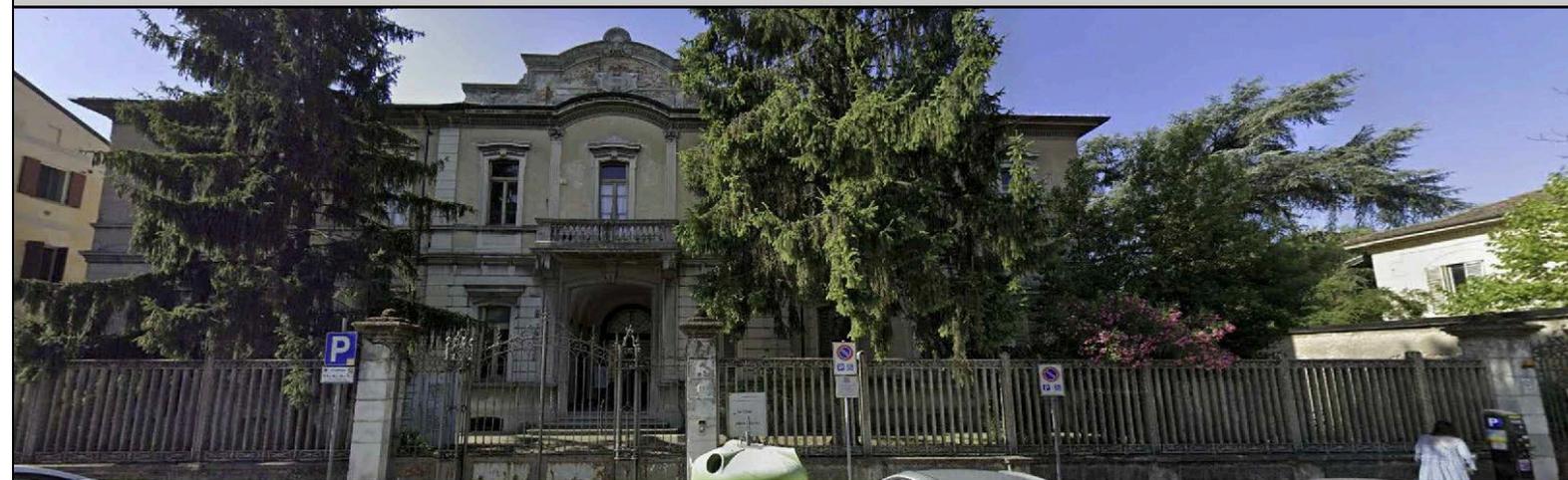


PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA RISTRUTTURAZIONE IMMOBILE CORSO GARIBALDI, 69 - PAVIA (PV)



Comune



Comune di Pavia
Piazza Municipio, 2 - 27100 - Pavia (PV)
Partita IVA: 00296180185
Tel.: 0382 3991
PEC: protocollo@pec.comune.pavia.it

Missione M5 - Componente C2 - Investimento 2.1



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

CAPOGRUPPO/MANDATARIA



GP PROJECT SRL

Sede Legale: Via Pietro Tamburini, 6 - 20123 Milano (MI)
Sede Operativa: Strada 6 - Palazzo N3 - Centro Direzionale Milanofiori - 20089 - ROZZANO (MI)
P.IVA 05835490961 - REA N° MI - 1852211 - Tel. 02 89 20 81 64 - info@gpproject.eu

(Firma e timbro)

MANDANTE: Dott. Arch. Maria Teresa PASCALE

Ordine degli Architetti della Provincia di Reggio Calabria n. A 3220
pec: mtpascale@oappc-rc.it
Tel: +39 349 786 7001



(Firma e timbro)

MANDANTE: Dott. Geol. Domenico MONTELEONE

Ordine dei Geologi della Calabria n. 1025
pec: monteleonedomenico@pec.it
Tel: +39 329 082 6033



(Firma e timbro)

Progetto Definitivo - Esecutivo

PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA - RISTRUTTURAZIONE IMMOBILE
CORSO GARIBALDI, 69 - PAVIA (PV) - POP317_PNRR/6 - CUP: G14E21000720001

n°	Revisioni
1	Febbraio 2023
2	Marzo 2023
3	
4	
5	
6	
7	

Disegnato da:

Revisionato da:

Computo Metrico Estimativo

DISCIPLINA
ECO

ELABORATO N°
Rev. 02

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA AI SENSI DEL DPCM 21/01/21 - RISTRUTTURAZIONE IMMOBILE DI CORSO GARIBALDI ED AREA LIMITROFA PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI A DESTINAZIONE SOCIALE [POP317_PNRR/6] CUI L00296180185202100047 CUP G14E21000720001.

COMMITTENTE: Comune di Pavia

Tariffario: Opere Pubbliche Regione Lombardia 2023 - Restauro dei Beni Culturali DEI 2023 - Recupero, Ristrutturazione Manutenzione 2 semestre 2022

Milano, 28/04/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE INTERNE (SpCat 1)							
	<nessuna> (Cat 0)							
	Opere Edili _ Opere di completamento (SbCat 4)							
1 1C.00.800.00 10	<p>Verifica acustica in edifici con misurazione dei tempi di riverbero, per la predisposizione degli interventi in attuazione della Circ. 30.04.1966 n° 1769, Circ. 22.05.1967 n° 3150, D.M. 18.11.1975 e Norma ISO 3382.</p> <p>Effettuata mediante l'utilizzo di n° 1 sorgente sonora e n° 2 microfoni riceventi, riposizionabili per verifiche fino a 2 postazioni della sorgente e fino a 20 postazioni dei microfoni.</p> <p>Il prezzo comprende, oltre alle strumentazioni suddette, il relativo trasporto, posizionamento e spostamento, la mano d'opera eventualmente necessaria ed il tecnico abilitato.</p> <p>Il prezzo comprende, inoltre, l'effettuazione della misurazione, l'elaborazione dei dati e la produzione di reporting grafici e tabellari e relativa relazione tecnica contenente la descrizione dell'intervento eventualmente necessario.</p> <p>Diagnostica preliminare</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	558,79	558,79
2 1C.00.800.00 20	<p>Verifica acustica a valle degli interventi evidenziati nell'effettuazione della 1^ verifica (1C.00.800.0010).</p> <p>Nel caso in cui la verifica di cui all'art. 1C.00.800.0010 comporti l'esecuzione di interventi, dovrà essere effettuata una 2^ verifica acustica con le medesime modalità indicate nel predetto articolo.</p> <p>Il prezzo comprende il reporting finale di rispondenza alle prescrizioni di cui alla Circ. 30.04.1966 n° 1769, Circ. 22.05.1967 n° 3150, D.M. 18.11.1975 e Norma ISO 3382.</p> <p>Diagnostica preliminare</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	558,79	558,79
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
3 1C.00.280.00 10.a	<p>Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto prestabilito di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare. Elaborazione dei dati mediante software adeguati, compreso il trasferimento, l'interpretazione e la restituzione degli stessi su apposite planimetrie su supporto cartaceo e digitale. Per ogni metro lineare:- frequenza (2000Mhz) per applicazioni entro 2 m dal p.c.</p> <p>Diagnostica preliminare</p> <p>Interrato nord Esterni</p>					20,00 500,00		
	SOMMANO m					520,00	8,92	4'638,40
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
4 1	FASE 1					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
	Restauro _ Soffitti dipinti (SbCat 12)							
5 DEI23 RBC _045024b	<p>Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), da valutare al m2 sui m2 effettivamente interessati dal fenomeno: Con acqua, pennelli di martora, spugne, spazzolini morbidi, irroratori per depositi parzialmente aderenti</p> <p>Restauro soffitti dipinti - Sala conferenze</p> <p>Prima fase</p>							
	A RIPORTARE							5'755,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'755,98
	006 Sala conferenze		11,30	9,550		107,92		
	SOMMANO m2					107,92	63,82	6'887,45
6 DEI23_RBC _045028	Applicazione e rimozione di velinatura temporanea con carta giapponese o garza, finalizzata a consolidare e proteggere pellicola pittorica, intonaco o altra decorazione applicata durante le operazioni di pulitura e di consolidamento; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velinatura dalle superfici; da valutare al m2 riconducendo a 0,5 m2 anche superfici complessivamente inferiori al mq. Restauro soffitti dipinti - Sala conferenze Seconda fase Vedi voce n° 5 [m2 107.92]					107,92		
	SOMMANO m2					107,92	81,71	8'818,14
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)							
7 DEI23_RBC _045024b	Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), da valutare al m2 sui m2 effettivamente interessati dal fenomeno: Con acqua, pennelli di martora, spugne, spazzolini morbidi, irroratori per depositi parzialmente aderenti Restauro soffitti dipinti - Sala riunioni affrescata Prima fase 135 Sala riunioni affrescata		5,65	5,500		31,08		
	SOMMANO m2					31,08	63,82	1'983,53
8 DEI23_RBC _045028	Applicazione e rimozione di velinatura temporanea con carta giapponese o garza, finalizzata a consolidare e proteggere pellicola pittorica, intonaco o altra decorazione applicata durante le operazioni di pulitura e di consolidamento; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velinatura dalle superfici; da valutare al m2 riconducendo a 0,5 m2 anche superfici complessivamente inferiori al mq. Restauro soffitti dipinti - Sala riunioni affrescata Seconda fase Vedi voce n° 7 [m2 31.08]					31,08		
	SOMMANO m2					31,08	81,71	2'539,55
	Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
9 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o tratatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno Rimozione controsoffitto in pannelli 114 115		6,20 5,05	4,200 4,200		26,04 21,21		
	SOMMANO m²					47,25	9,83	464,47
10 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Rimozione di porte interne Corpo nord P1 111+113+114	5,00	0,80		2,100	8,40		
	A RIPORTARE					8,40		26'449,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,40		26'449,12
	113+115	2,00	0,90		2,100	3,78		
	112		1,20		4,800	5,76		
	112 (ipotesi per locale non accessibile)		1,10		2,200	2,42		
	109 porta e bussola		1,30		2,400	3,12		
			0,60		2,400	1,44		
			1,30		0,600	0,78		
	109 serramento interno		1,20		1,800	2,16		
	SOMMANO m²					27,86	14,85	413,72
11 1C.01.140.00 30.b	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento Rimozione cassonetti F16	3,00	1,10		2,600	8,58		
	SOMMANO m					8,58	4,02	34,49
12 1C.01.140.00 40.b	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento Rimozione tapparelle F16	3,00	1,10		2,600	8,58		
	SOMMANO m²					8,58	8,35	71,64
13 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Demolizione tavolati interni al piano primo Corpo nord P1 110 connettivo 112 (ipotesi per locale non rilevabile) 114-115 113-113 + 113-111 113 disimpegno 113 disimpegno 109 disimpegno	2,00	11,30		4,850	109,61		
			1,20		4,850	5,82		
			4,30		4,850	20,86		
		2,00	4,10		4,850	39,77		
			1,60		4,850	7,76		
			1,50		4,850	7,28		
			3,30		4,850	16,01		
	SOMMANO m²					207,11	12,94	2'680,00
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
14 1C.01.040.00 10.a	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³ Consolidamento solaio sala conferenze Formazione tasche strutturali Trave primaria Appoggi travi HEA500 Trave secondaria Appoggi travi HEA400	2,00	4,00	3,500	5,500	154,00		
		2,00	4,00	3,500	5,500	154,00		
	SOMMANO dm³					308,00	3,29	1'013,32
15 1C.07.750.01 10	Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme esclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento Consolidamento solaio sala conferenze							
	A RIPORTARE							30'662,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'662,29
	Formazione tasche strutturali Malta di allettamento per appoggio travi Malta di allettamento per appoggio travi	2,00 2,00	0,40 0,40	0,350 0,350		0,28 0,28		
	SOMMANO m²					0,56	39,96	22,38
16 1C.22.020.00 10.d	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm Consolidamento solaio sala conferenze Fornitura e posa trave primaria e secondaria HEA500 *(lung.=0,25+2+5,52+2+,25) IPE360 *(lung.=,15+3,25+3,6+4,52+,15)	2,00	10,02 11,67		155,000 57,100	3'106,20 666,36		
	Parziale kg					3'772,56		
	Piastre e raccorderie (10%) *(H/peso=3772,56*0,1)				377,256	377,26		
	Parziale kg					377,26		
	SOMMANO kg					4'149,82	4,50	18'674,19
17 1C.01.040.00 10.e	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - solai misti fino a 15 dm³ Consolidamento solaio sala conferenze Tagli pavimentazione e massetto (50x50x5 cm)	10,00	5,00	5,000	0,500	125,00		
	SOMMANO dm³					125,00	1,16	145,00
18 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Consolidamento solaio sala conferenze Fornitura e posa di tiranti / puntoni Tubolari 70x70x4 S275	10,00	4,32		8,290	358,13		
	Parziale kg					358,13		
	Piastre, raccorderie, tenditori ecc. (40%) / tenditori, flange, bulloni, ecc. *(H/peso=358,13*0,4)				143,252	143,25		
	Parziale kg					143,25		
	SOMMANO kg					501,38	4,36	2'186,02
	Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
19 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento							
	A RIPORTARE							51'689,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'689,88
	Demolizioni di pavimenti interni							
	110 Connettivo		7,35	1,200		8,82		
	111 Ufficio		4,00	4,000		16,00		
	112 Locale non rilevabile		3,90	1,200		4,68		
	113 Dis.		1,50	1,450		2,18		
	113 Ufficio		1,70	1,400		2,38		
			3,25	2,550		8,29		
	113 Ufficio		4,00	3,850		15,40		
	114 Ufficio		6,15	4,200		25,83		
	115 Ufficio		5,05	4,200		21,21		
	SOMMANO m²					104,79	10,44	1'094,01
20 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Demolizione massetti Solaio tipo As1 indagini strutturali, massetto sp. 4,4 cm Vedi voce n° 19 [m² 104.79]					104,79		
	SOMMANO m²					104,79	7,81	818,41
21 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Demolizione massetti Solaio tipo As1 indagini strutturali, massetto sp. 4,4 cm Vedi voce n° 20 [m² 104.79]	1,00				104,79		
	SOMMANO m² x cm					104,79	1,63	170,81
22 1C.01.050.00 40.a	Svuotamento di volta con rimozione degli inerti di riempimento e dei relativi rinfianchi. Compresa le opere provvisoriale di sostegno e di protezione; la movimentazione nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo meccanico o manuale; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta. - spessore medio fino a 30 cm. Consolidamento solaio sala conferenze Svuotamento voltini, sp. medio 15 cm		11,50	9,600		110,40		
	SOMMANO m²					110,40	17,73	1'957,39
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
23 1C.08.450.00 10.c	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore 5 mm Consolidamento solaio sala conferenze Telo sopra voltini per separazioni (+50% per sovrapposizioni e risvolti)	1,50	11,50	9,600		165,60		
	SOMMANO m²					165,60	2,62	433,87
24 1C.10.150.00 10.a	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con spandimento a pavimento di materiali isolanti sciolti in granuli, senza protezione superiore, compresa assistenza muraria: - argilla espansa granulometria 8 ÷ 20 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica Consolidamento solaio sala conferenze Riempimento voltini con alleggerito, sp. medio 15cm		11,50	9,600	0,150	16,56		
	SOMMANO m³					16,56	148,45	2'458,33
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
	A RIPORTARE							58'622,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'622,70
25 1C.04.460.00 30.a	Connettore a piolo in acciaio zincato d= 12 mm con testa e piastrina di ancoraggio, fissato a strutture in acciaio: - altezza fino a 80 mm Consolidamento solaio sala conferenze Connettori a taglio saldati su travi in acciaio INP 280 esistenti *(par.ug.=47*10)	470,00				470,00		
	SOMMANO cad					470,00	4,75	2'232,50
26 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. Consolidamento solaio sala conferenze Rete elettrosaldato Ø8 20x20	1,10	11,50	9,600	4,080	495,48		
	SOMMANO kg					495,48	2,09	1'035,55
27 1C.06.580.00 10.c	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12 Consolidamento solaio sala conferenze Inghisaggio barre Ø12 / 80 cm con ancorante chimico tipo Hilti HIT-HY 170	53,00	0,35			18,55		
	SOMMANO m					18,55	17,47	324,07
28 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Consolidamento solaio sala conferenze Fornitura e posa barre d'acciaio ancorate Ø12	53,00	1,00		0,888	47,06		
	SOMMANO kg					47,06	2,12	99,77
29 A35026a	Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC28 (Rck 28 N/mm ²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc Consolidamento solaio sala conferenze Getto caldana sp. 5 cm con cls leggero tipo leca 1600 o similare		11,50	9,600	0,050	5,52		
	SOMMANO mc					5,52	361,21	1'993,88
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1)							
30 1C.01.040.00 10.a	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;							
	A RIPORTARE							64'308,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'308,47
	<p>le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³</p> <p>Cerchiature per varchi nuovo ascensore Demolizione a sezione ristretta Fronte vano ascensore *(lung.=9+8)*(larg.=6,4/2)*(H/peso=1,52+,2+,3+,1) per innalzamento QPF -101 - -102 *(lung.=9+8)*(larg.=5,2/2)*(H/peso=1,52+,2+,3+,1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm³</p>	2,00	17,00	3,200	2,120	230,66		
		2,00	17,00	2,600	2,120	187,41		
						418,07	3,29	1'375,45
31 1C.07.750.01 10	<p>Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme esclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento</p> <p>Cerchiature per varchi nuovo ascensore Malta di allettamento per appoggio travi Fronte vano ascensore *(par.ug.=2*3) per innalzamento QPF -101 - -102 *(par.ug.=2*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	6,00		0,600	0,250	0,25		
		6,00		0,600	0,250	0,90		
		6,00		0,600	0,250	0,90		
						2,05	39,96	81,92
32 1C.22.020.00 10.c	<p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</p> <p>Cerchiature per varchi nuovo ascensore Fornitura e posa portali in acciaio per apertura varchi su murature portanti Fronte vano ascensore Architrave HEA160 *(par.ug.=2*3)*(lung.=9+,8) Pilastrini HEA160 *(par.ug.=2*2*3) UPN140 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=9+,4) per innalzamento QPF -101 - -102 Architrave HEA160 *(par.ug.=2*3)*(lung.=9+,8) Pilastrini HEA160 *(par.ug.=2*2*3) UPN140 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=9+,4)</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg</p> <p>Piastre e raccorderie</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	6,00	1,70		30,400	310,08		
		12,00	2,35		30,400	857,28		
		6,00	1,30		16,000	124,80		
		6,00	1,70		30,400	310,08		
		12,00	2,35		30,400	857,28		
		6,00	1,30		16,000	124,80		
		2584,32			0,050	2'584,32		
						129,22		
						129,22		
						2'713,54	4,36	11'831,03
33 1C.01.030.00 20.a	<p>Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³</p> <p>Cerchiature per varchi nuovo ascensore Fronte vano ascensore per innalzamento QPF -101 - -102</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	2,00	1,20	0,500	2,350	2,82		
		2,00	1,20	0,500	2,350	2,82		
						5,64	99,02	558,47
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2) Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
	A RIPORTARE							78'155,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'155,34
34 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Rimozione parapetto scala 007 vano scala C *(lung.=1,5+4,3+1,5+2,4)		9,70		1,100	10,67		
	SOMMANO m ²					10,67	9,68	103,29
35 1C.01.130.00 10.b	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie Rimozione pedate in pietra 007 vano scala C	30,00	1,10			33,00		
	SOMMANO m					33,00	9,90	326,70
36 1C.01.130.00 20.b	Rimozione di masselli, di manufatti in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: le opere provvisionali di sostegno e di protezione, gli smuramenti, le imbragature, l'abbassamento o l'innalzamento dei manufatti, il trasporto al piano di carico: - con trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento Rimozione lavandino in pietra					0,40		
	SOMMANO m ³					0,40	150,04	60,02
37 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³ Demolizione scala Demolizione rampe e gradini scala C					3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	225,67	677,01
38 1C.01.050.00 20	Demolizione totale o parziale di solaio in ferro e laterizio, di qualsiasi spessore, costituito da travi in ferro ed elementi in laterizio piani o curvi, sovrastante riempimento e cappa in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; lo smuramento dei profilati; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Demolizione solaio sbarco scala 007 vano scala C		3,05	2,800		8,54		
	SOMMANO m ²					8,54	31,35	267,73
39 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Demolizione pavimento interno 007 vano scala C		4,50 1,15	2,200 1,050		9,90 1,21		
	SOMMANO m ²					11,11	10,44	115,99
	A RIPORTARE							79'706,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'706,08
20.a	<p>macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.</p> <p>Demolizione massetto sp. 5 cm Vedi voce n° 39 [m² 11.11]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					11,11		
						11,11	7,81	86,77
41 1C.01.100.00 20.b	<p>Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm</p> <p>Demolizione massetto sp. 5 cm Vedi voce n° 39 [m² 11.11]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>	1,00				11,11		
						11,11	1,63	18,11
42 1C.01.050.00 50.a	<p>Demolizione di volta in muratura di qualsiasi tipo. Comprese le opere provvisorie di sostegno, centinatura e protezione; lo svuotamento sovrastante dei materiali di riempimento; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta; lo spessore medio della sezione della volta: - spessore medio fino a 30 cm.</p> <p>Demolizione solaio 007 vano scala C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		5,60	2,250		12,60		
						12,60	43,20	544,32
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1)							
43 1C.01.140.00 10.b	<p>Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.</p> <p>Rimozione porte interne 007</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		0,80		2,100	1,68		
						1,68	14,85	24,95
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
44 1C.01.030.00 20.b	<p>Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³</p> <p>Demolizione murature 007 vano scala C - muratura adiacente alla scala *(larg.=(3,5+1)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		4,40	2,250	0,120	1,19		
						1,19	127,53	151,76
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1)							
45 1C.01.030.00 20.b	<p>Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della</p>							
	A RIPORTARE							80'531,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'531,99
	demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Demolizione murature -103 -103		4,50 1,10	0,200 0,200	3,800 3,800	3,42 0,84		
	SOMMANO m³					4,26	127,53	543,28
46 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Scavo fossa ascensore -103 vano scala C		2,95	3,500		10,33		
	SOMMANO m²					10,33	7,81	80,68
47 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Scavo fossa ascensore Vedi voce n° 46 [m² 10.33]	11,00				113,63		
	SOMMANO m² x cm					113,63	1,63	185,22
	<nessuna> (Cat 0) Opere Strutturali (SbCat 1)							
48 1C.02.150.00 10.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; Scavo a mano per fossa ascensore, primi 80 cm -103 vano scala C		3,26	3,460	0,800	9,02		
	SOMMANO m³					9,02	83,07	749,29
49 1C.02.150.00 10.d	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; Scavo a mano per fossa ascensore, ultimi 40 cm -103 vano scala C		3,26	3,460	0,400	4,51		
	SOMMANO m³					4,51	132,30	596,67
50 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Fondazioni e muri in c.a. nuovo vano ascensore Magrone -103 vano scala C		2,30 0,30	2,050 1,100	0,400 0,400	1,89 0,13		
	SOMMANO m³					2,02	137,21	277,16
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1)							
	A RIPORTARE							82'964,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'964,29
51 1C.13.300.00 30.a	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 650 g/m ² Fondazioni e muri in c.a. nuovo vano ascensore Impermeabilizzazione fossa ascensore -103 vano scala C (lung.=1,75+2)		2,30 0,30 3,75	2,050 1,100	0,400 0,400 0,910	1,89 0,13 3,41		
	SOMMANO m ²					5,43	5,93	32,20
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
52 1C.13.250.00 20.b	Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa: - su superfici orizzontali Fondazioni e muri in c.a. nuovo vano ascensore Impermeabilizzazione fossa ascensore, guaina ANTIRADON -103 vano scala C		2,30 0,30	2,050 1,100	0,400 0,400	1,89 0,13		
	SOMMANO m ²					2,02	20,02	40,44
53 1C.13.250.00 20.a	Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa: - su superfici verticali Fondazioni e muri in c.a. nuovo vano ascensore Impermeabilizzazione fossa ascensore, guaina ANTIRADON -103 vano scala C *(lung.=1,75+2)		3,75		0,910	3,41		
	SOMMANO m ²					3,41	25,66	87,50
54 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Fondazioni in c.a. nuovo vano ascensore Casseri fondazione -103 vano scala C *(lung.=2,3+2+1,1+2,35)		7,75		0,700	5,43		
	SOMMANO m ²					5,43	18,74	101,76
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1)							
55 NP_STR_01	Fornitura e posa di cassero a perdere per pareti in ca, costituito da una singola lastra in ESP-RF (Polistirene Espanso Sinterizzato Autoestingente) 80 kPa, per pareti portanti: spessore EPS 10 cm Fondazioni in c.a. nuovo vano ascensore Casseri fondazione a perdere -103 vano scala C *(lung.=2,05+,3+1,2)		3,55		0,700	2,49		
	SOMMANO mq					2,49	54,12	134,76
56 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Armatura nuovo vano platea Ø14	48,00	1,42		1,208	82,34		
	A RIPORTARE					82,34		83'360,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					82,34		83'360,95
	Ø14 *(par.ug.=7*2)	14,00	2,27		1,208	38,39		
	Ø14 *(par.ug.=4*2)	8,00	1,97		1,208	19,04		
	Ø14 *(par.ug.=11*2)	22,00	2,22		1,208	59,00		
	Ø14 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,02		1,208	4,93		
	Parziale kg					203,70		
	A1 + A2 + A3 + A4							
	Ø12 *(par.ug.=,91/,2*2)	9,10	2,89		0,888	23,35		
	Ø12 *(par.ug.=,91/,2*2)	9,10	3,06		0,888	24,73		
	Ø12 *(par.ug.=,91/,2*2)	9,10	2,47		0,888	19,96		
	Ø12 *(par.ug.=,91/,2*2*2)	18,20	2,81		0,888	45,41		
	Ø12 *(par.ug.=(2,00+1,75)/,2)*(lung.=2,02+2,17)	18,75	4,19		0,888	69,76		
	Parziale kg					183,21		
	Ganci, cavallotti ecc. *(par.ug.=203,7+127,3)	331,00			0,100	33,10		
	Parziale kg					33,10		
	SOMMANO kg					420,01	2,12	890,42
	<nessuna> (Cat 0)							
57 1C.04.010.00 20.b	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 Fondazioni in c.a. nuovo vano ascensore Getto cls		2,30 1,10	2,050 0,300	0,300 0,300	1,41 0,10		
	SOMMANO m³					1,51	201,20	303,81
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
58 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Muri in c.a. nuovo vano ascensore Casseroi setti A1, A2 e A3 -103 vano scala C *(lung.=1,75+2+(1,5+1,25)*2)		9,25		0,910	8,42		
	SOMMANO m²					8,42	21,91	184,48
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1)							
59 NP_STR_01	Fornitura e posa di cassero a perdere per pareti in ca, costituito da una singola lastra in ESP-RF (Polistirene Espanso Sinterizzato Autoestingente) 80 kPa, per pareti portanti: spessore EPS 10 cm Muri in c.a. nuovo vano ascensore Cassero a perdere setto A1 e teste setti A1 e A2 -103 vano scala C *(lung.=1,75+2)		3,75		0,910	3,41		
	SOMMANO mq					3,41	54,12	184,55
60 1C.04.750.00 40.b	Strutture varie (pilastri, travi, solette, gronde ecc) in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C25/30 (circa 400 kg/m³ di cemento) Muri in c.a. nuovo vano ascensore Setti vano ascensore A1 + A2 A3		2,00 1,25	0,250 0,250	0,910 0,910	0,46 0,28		
	A RIPORTARE					0,74		84'924,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,74		84'924,21
	SOMMANO m ³					0,74	256,09	189,51
61 1C.04.500.00 20	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. Muri in c.a. nuovo vano ascensore Giunti di ripresa dei getti 4 fasi *(lung.=(1,75+1,5)*2)	1,00	6,50			6,50		
	SOMMANO m					6,50	21,25	138,13
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
62 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Nuovo castelletto in acciaio vano ascensore Guide a T 75x90 Scatolati aperti angolare 100x100x4 Scatolati aperti a C 100x42x30x3 Scatolati aperti a C 100x42x30x3 Scatolati aperti a C 100x42x30x3 Piatti 50x16 controventi Piatti 50x16 controventi Piatti 50x16 controventi Piatti 50x16 controventi Profili a L 70x70x6 *(par.ug.=2*11)*(lung.=,21+,12)	2,00 4,00 21,00 20,00 11,00 32,00 20,00 2,00 4,00 22,00	16,20 15,30 1,65 1,20 1,40 2,30 2,15 2,40 2,25 0,33		18,920 8,530 7,160 7,160 7,160 6,280 6,280 6,280 6,280 6,380	613,01 522,04 248,09 171,84 110,26 462,21 270,04 30,14 56,52 46,32		
	Parziale kg					2'530,47		
	Piastre, bulloni, raccorderie ecc. *(par.ug.=2530,47*0,1)	253,05				253,05		
	Parziale kg					253,05		
	SOMMANO kg					2'783,52	4,74	13'193,88
63 1C.05.300.00 10.a	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali cassature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 7/10 mm, h = 55 mm Nuovo castelletto in acciaio vano ascensore Passerella di raccordo Piano terra Piano primo		0,65 0,75	1,000 0,900		0,65 0,68		
	SOMMANO m ²					1,33	63,68	84,69
64 NP_ARC_04	M03: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati Nuovo castelletto in acciaio vano ascensore Placcaggio esterno Piano interrato *(lung.=1,75+2,0) Piano terra *(lung.=1,8+2,0) bussola porta *(lung.=,45+,45) Piano primo *(lung.=1,8+3,35) bussola porta *(lung.=,45+,45)		3,75 3,80 0,90 1,00 5,15 0,90 1,00	0,450	3,700 5,450 2,200 6,200 2,200 2,200	13,88 20,71 1,98 0,45 31,93 1,98 0,99		
	A RIPORTARE					71,92		98'530,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					71,92		98'530,42
	SOMMANO m2					71,92	113,61	8'170,83
65 1C.22.020.00 10.c	<p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</p> <p>Nuovo impalcato piano terra, copertura PI Fornitura e posa di travi primarie UPN180 *(lung.=3,05+,15+,15) UPN180 *(lung.=1,30+,15)</p>	3,00	3,35		22,000	221,10		
	SOMMANO kg		1,45		22,000	31,90		
						253,00	4,36	1'103,08
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1)							
66 C35019c	<p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato</p> <p>Nuovo impalcato piano terra, copertura PI Fornitura e posa di travi in legno GL24h</p>	5,00	3,55	0,120	0,160	0,34		
		3,00	1,95	0,120	0,160	0,11		
	SOMMANO mc					0,45	1'858,71	836,42
67 C35065e	<p>Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di multistrato, parete montata aperta su un lato</p> <p>Nuovo impalcato piano terra, copertura PI Fornitura e posa di tavolato in abete battentato o maschiato sp. 22 mm</p>		3,00	3,700		11,10		
			1,85	1,150		2,13		
	SOMMANO mq					13,23	30,93	409,20
68 C35065a	<p>Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e</p>							
	A RIPORTARE							109'049,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109'049,95
	compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm Nuovo impalcato piano terra, copertura PI Fornitura e posa di pannello OSB/3 sp.18 mm Vedi voce n° 67 [mq 13.23]					13,23		
	SOMMANO mq					13,23	23,01	304,42
69 C35066b	Sovrapprezzo per incremento di spessore dei pannelli di OSB di cui alla voce C35065 per spessori superiori a 12 mm: OSB/3: 18 mm Nuovo impalcato piano terra, copertura PI Sovrapprezzo per spessore 18 mm Vedi voce n° 68 [mq 13.23]					13,23		
	SOMMANO mq					13,23	3,82	50,54
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3) Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
70 1C.01.080.00 10.a	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate Demolizione controsoffitto incanniccato							
	116 vano scala C		5,85	3,100		18,14		
	111		4,00	4,000		16,00		
	113		2,55	3,300		8,42		
			1,70	1,450		2,47		
	113		3,90	4,000		15,60		
	106		12,75	3,450		43,99		
	107		5,70	8,150		46,46		
	104		5,10	5,600		28,56		
	SOMMANO m²					179,64	12,54	2'252,69
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
71 1C.01.050.00 10.b	Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualsiasi spessore, esclusa l'eventuale caldaia. Comprese le opere provvisoriale di sostegno e protezione; il carico e trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con sola rimozione dell'impalcato costituito da travetti ed assito, esclusa grossa orditura Demolizione del solaio sottotetto							
	007 vano scala C		5,85	3,100		18,14		
	SOMMANO m²					18,14	12,08	219,13
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1)							
72 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Rimozione di porte interne -101 - -102							
			0,70		2,100	1,47		
	SOMMANO m²					1,47	14,85	21,83
	A RIPORTARE							111'898,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'898,56
73 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisoriale e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Demolizione divisori non originari al piano interrato -101 -102		2,90 3,90		3,500 3,500	10,15 13,65		
	SOMMANO m²					23,80	12,94	307,97
	Restauro _ Risanamento murature interrato (SbCat 11)							
74 DEI23_RBC _025021a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti e debolmente coerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: Per tutti i tipi di paramento murario. Prima fase Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato		131,43		4,000	525,72		
	SOMMANO m2					525,72	12,29	6'461,10
75 DEI23_RBC _025027c	Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessitura del paramento murario, mediante impregnazione fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante: Nei casi di disgregazione con silicato di etile da valutare al m2: A pennello, per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un m2 Seconda fase Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato		131,43		1,500	197,15		
	SOMMANO m2					197,15	115,21	22'713,65
76 DEI23_RBC _025033b	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario con elementi slegati dall'apparecchiatura da eseguirsi previa rimozione cauta degli elementi stessi, consolidamento delle malte circostanti e riposizionamento; inclusi i saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, lavorazione superficiale della stessa e pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso l'inserimento di eventuali elementi mancanti:one e granulometria. Paramento in cortina laterizia Terza fase 30% superficie Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato	0,30	131,43		4,000	157,72		
	SOMMANO m2					157,72	472,44	74'513,24
77 DEI23_RBC _025049e	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica; su tutti i tipi di paramento murario inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti: Di superficie superiore a 50 dm2 Quarta fase 30% superficie Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato	0,30	131,43		4,000	157,72		
	SOMMANO m2					157,72	140,45	22'151,77
78 DEI23_RBC _025060b	Rimozione di elementi applicati in precedenti interventi di restauro: Inserti incongrui. Quinta fase Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato					0,50		
	A RIPORTARE					0,50		238'046,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,50		238'046,29
	SOMMANO a corpo					0,50	3'472,58	1'736,29
79 DEI23_RBC _025056a	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino oppure non permettano la rimozione o sostituzione; operazione eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: Perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm: In buone condizioni Sesta fase Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	15,95	1'116,50
80 DEI23_RBC _025062a	Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al m2 sull'intero m2 di superficie interessata: Strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): Paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari. Settima fase Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato	0,30	131,43		4,000	157,72		
	SOMMANO m2					157,72	104,20	16'434,42
81 DEI23_RBC _025066b	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili, da eseguirsi previo consolidamento delle malte residue e successiva ricostruzione della parte mancante con materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato ammorsamento al nucleo retrostante; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, esclusi il ristabilimento della coesione delle malte retrostanti e la stilatura dei giunti; calcolato a m2 per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in: Laterizio antico al m2 Ottava fase 30% superficie Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato	0,30	131,43		4,000	157,72		
	SOMMANO m2					157,72	347,04	54'735,15
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
82 IC.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Consolidamento scala esistente - interrato nord Profilati a T 70x70x9 Piastrine, bulloni, raccorderie, ecc. *(par.ug.=295,39*,2)	18,00 59,08	1,45		9,260	241,69 59,08		
	SOMMANO kg					300,77	4,74	1'425,65
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
83 IC.06.740.00 20	Chiusura di vani di porte, finestre, aperture in genere, nicchie, con muratura in mattoni pieni, compresa la preparazione del vano, scrostamento intonaco, immorsature, piani di lavoro interni.							
	A RIPORTARE							313'494,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							313'494,30
	Ricostruzioni murarie Piano interrato nord		1,50	0,600	2,300	2,07		
	SOMMANO m³					2,07	613,05	1'269,01
84 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi							
	Fornitura e posa di nuovo parapetto perimetrale - interrato sud							
	-101 connettivo *(lung.=3+3,75+2,3+2,3+2,35+2,35+8,9)		24,95		20,000	499,00		
	-102 area espositiva *(lung.=5,55+5,2+(,8+,5+,8)*6+5,1+5,1+3,95+3,4+3,4+3,7)		48,00		20,000	960,00		
	SOMMANO kg					1'459,00	9,37	13'670,83
85 1C.06.100.00 50.a	Muratura faccia a vista con mattoni pieni tipo "a mano" nei colori rosso, rosato, paglierino, bruno, finitura classica o rustica, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni, stilatatura dei giunti, pulizia finale del paramento. - con mattoni 25 x 12 x 5.5 cm, spessore 12 cm							
	Divisori nuovi WC piano interrato							
	M01		3,80		3,500	13,30		
	Rompitratta scale interrato	0,50	5,40		3,300	8,91		
	Rompitratta scale interrato							
	*(H/peso=3,4+,6)	0,50	4,50		4,000	9,00		
	SOMMANO m²					31,21	98,31	3'068,26
86 NP_ARC_02	M01: controparete in gessofibra su muratura in mattoni, sp.1,25 cm aria + 7,5 cm telaio + 1,25 cm lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 60 mm, completa di rasatura a gesso							
	Divisori nuovi WC piano interrato							
	M01		3,80		3,500	13,30		
	SOMMANO m2					13,30	63,77	848,14
87 NP_ARC_03	M02: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 7,5 cm telaio + 1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 cm lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 60 mm + 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati							
	Divisori nuovi WC piano interrato							
	M02		3,05		3,700	11,29		
	SOMMANO m2					11,29	165,18	1'864,88
88 NP_ARC_04	M03: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 cm lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati							
	Divisori nuovi WC piano interrato							
	M03		1,25		3,700	4,63		
	SOMMANO m2					4,63	113,61	526,01
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2) Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
89 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	Rimozione parapetto scala e soppalco							
	028		5,60		1,100	6,16		
			2,90		1,100	3,19		
			1,00		1,100	1,10		
	SOMMANO m²					10,45	9,68	101,16
	A RIPORTARE							334'842,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							334'842,59
90 1C.01.050.00 10.b	Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualsiasi spessore, esclusa l'eventuale caldaia. Comprese le opere provvisoriale di sostegno e protezione; il carico e trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con sola rimozione dell'impalcato costituito da travetti ed assito, esclusa grossa orditura Demolizione soppalco in legno 028		5,60	2,200		12,32		
	SOMMANO m²					12,32	12,08	148,83
91 1C.01.050.00 20	Demolizione totale o parziale di solaio in ferro e laterizio, di qualsiasi spessore, costituito da travi in ferro ed elementi in laterizio piani o curvi, sovrastante riempimento e cappa in calcestruzzo. Comprese le opere provvisoriale di sostegno e protezione; lo smuramento dei profilati; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Demolizione struttura portante del soppalco in legno 028		5,60	0,300		1,68		
	SOMMANO m²					1,68	31,35	52,67
92 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. Rimozione rivestimento bagni murature 004 *(lung.=(3,6+3,3)*2) 030 *(lung.=1,5+2,75+3,35+1,25)		13,80 8,85		1,800 2,100	24,84 18,59		
	SOMMANO m²					43,43	9,52	413,45
93 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Rimozione di porte interne 003 004 029 029 029		0,80 0,80 0,80 0,70 1,20		2,100 2,100 2,100 2,100 2,300	1,68 1,68 1,68 1,47 2,76		
	SOMMANO m²					9,27	14,85	137,66
94 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisoriale e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Demolizione tavolati interni 029-030 029-030		1,45 1,75		2,750 2,750	3,99 4,81		
	SOMMANO m²					8,80	12,94	113,87
95 NP_ARC_08	Formazione di voltino su parete divisoria, compensiva di: demolizione a sezione ristretta, fornitura e posa di architrave armato in calcestruzzo aerato							
	A RIPORTARE							335'709,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							335'709,07
	per successiva apertura di porta interna 80-90-100x210 Nuove aperture senza cerchiature in carpenteria metallica Corpo nord PT					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	204,89	409,78
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
96 1C.06.740.00 20	Chiusura di vani di porte, finestre, aperture in genere, nicchie, con muratura in mattoni pieni, compresa la preparazione del vano, scrostamento intonaco, immorsature, piani di lavoro interni. Ricostruzioni murarie Piano interrato nord Corpo nord PT 004-009 003-009 002-vano ascensore 002-vano ascensore 005-014		1,50 0,90 0,90 1,20 1,20 1,20	0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,550	2,300 2,200 2,200 2,200 2,300 1,200	2,07 0,79 0,79 1,06 1,10 1,58		
	SOMMANO m³	2,00				7,39	613,05	4'530,44
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
97 1C.01.040.00 10.a	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³ Corpo nord PT Apertura bagni - sala conferenze *(lung.=11+8)*(larg.=5,8/2)*(H/peso=1,52+,2+,3+,1)	2,00	19,00	2,900	2,120	233,62		
	SOMMANO dm³					233,62	3,29	768,61
98 1C.07.750.01 10	Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme esclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento Corpo nord PT Apertura bagni - sala conferenze	2,00		0,580	0,250	0,29		
	SOMMANO m²					0,29	39,96	11,59
99 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Portali in acciaio per apertura varchi su murature portanti Corpo nord PT Apertura bagni - sala conferenze Architrave HEA160 *(lung.=1,1+,8) Pilastrini HEA160 *(par.ug.=3*2) UPN140 *(lung.=1,1+,4)	3,00 6,00 3,00	1,90 2,35 1,50		30,400 30,400 16,000	173,28 428,64 72,00		
	Parziale kg					673,92		
	Piastre e raccorderie	673,92			0,050	33,70		
	Parziale kg					33,70		
	A RIPORTARE					707,62		341'429,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					707,62		341'429,49
	SOMMANO kg					707,62	4,36	3'085,22
100 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ Corpo nord PT Apertura bagni - sala conferenze		1,20	0,500	2,350	1,41		
	SOMMANO m ³					1,41	99,02	139,62
	Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
101 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³ Nuove aperture senza cerchiature in carpenteria metallica Corpo nord PT 005-009 Vecchio front office	2,00	1,00	0,300	2,100	1,26		
			1,00	0,300	2,200	0,66		
			1,20	0,300	1,000	0,36		
	SOMMANO m ³					2,28	127,53	290,77
	FACCIAE (SpCat 3)							
102 1C.06.750.00 80.d	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 41 a 50 cm Apertura vani finestra per nuovi serramenti F27 F12n		0,60		0,900	0,54		
			1,10		2,700	2,97		
	SOMMANO m ²					3,51	326,06	1'144,47
	OPERE INTERNE (SpCat 1)							
103 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Demolizione pavimenti Area Ristoro Connettivo					30,18		
						8,60		
	SOMMANO m ²					38,78	10,44	404,86
104 1C.01.100.00	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle							
	A RIPORTARE							346'494,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							346'494,43
20.a	<p>macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.</p> <p>Demolizione massetti Vedi voce n° 103 [m² 38.78]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1,00				38,78		
						38,78	7,81	302,87
105 1C.01.100.00 20.b	<p>Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm</p> <p>Demolizione massetti Vedi voce n° 103 [m² 38.78]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm</p>	5,00				193,90		
						193,90	1,63	316,06
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
106 NP_ARC_04	<p>M03: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati</p> <p>Nuovi divisori bagni PT 007 *(lung.=1,75+1,9) 008</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		3,65 3,05			5,400 5,400	19,71 16,47	
						36,18	113,61	4'110,41
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
107 1C.22.020.00 10.c	<p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</p> <p>Nuovo impalcato piano primo, copertura PT Fornitura e posa di orditura primaria in acciaio S275 UPN 180 *(lung.=3+,15+,15) UPN 180 *(lung.=1,3+,15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	3,00 1,00	3,30 1,45			22,000 22,000	217,80 31,90	
						249,70	4,36	1'088,69
108 C35019c	<p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato</p> <p>Nuovo impalcato piano primo, copertura PT Fornitura e posa di travi in legno GL24h</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	5,00 3,00	3,55 2,00	0,120 0,120	0,160 0,160	0,34 0,12		
						0,46	1'858,71	855,01
109 C35065e	<p>Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti,</p>							
	A RIPORTARE							353'167,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							353'167,47
	<p>cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di multistrato, parete montata aperta su un lato</p> <p>Nuovo impalcato piano primo, copertura PT Fornitura e posa di tavolato in abete battentato o maschiato sp. 22 mm</p>	2,00 2,00	3,00 1,85	3,700 1,150		22,20 4,26		
	SOMMANO mq					26,46	30,93	818,41
110 C35065a	<p>Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm</p> <p>Nuovo impalcato piano primo, copertura PT Vedi voce n° 109 [mq 26.46]</p>					26,46		
	SOMMANO mq					26,46	23,01	608,84
111 C35066b	<p>Sovrapprezzo per incremento di spessore dei pannelli di OSB di cui alla voce C35065 per spessori superiori a 12 mm: OSB/3: 18 mm</p> <p>Nuovo impalcato piano primo, copertura PT Vedi voce n° 110 [mq 26.46]</p>					26,46		
	SOMMANO mq					26,46	3,82	101,08
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)							
112 IC.07.750.01 10	<p>Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme esclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento</p> <p>Consolidamento solaio in legno sala riunioni Formazione appoggio su muratura interna</p>		1,00	0,600		0,60		
	SOMMANO m²					0,60	39,96	23,98
113 C35019c	<p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato</p> <p>Consolidamento solaio in legno sala riunioni Trave rompitratta GL24h 12x28</p>		6,00	0,120	0,280	0,20		
	A RIPORTARE					0,20		354'719,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,20		354'719,78
	SOMMANO mc					0,20	1'858,71	371,74
114 C35118o	Scarpa liscia con ali interne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 micronm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 8, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: 120 x 190 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm Consolidamento solaio in legno sala riunioni Ancoraggio su cordolo perimetrale in CA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,31	4,31
115 C35112g	Piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 micronm) per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi aderenza migliorata Ø 4 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: 170 x 110 mm, larghezza 95mm, spessore 3 mm Consolidamento solaio in legno sala riunioni Ancoraggio su muratura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,32	12,64
116 C35152p	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: Ø 8, lunghezza : 380 mm Consolidamento solaio in legno sala riunioni Ancoraggi vari legno					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	1,45	725,00
117 MA.00.035.0 005	Operaio specializzato falegname Consolidamento solaio in legno sala riunioni Manodopera per fissaggi strutture lignee *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO ora					24,00	33,48	803,52
118 MA.00.035.0 010	Operaio qualificato falegname Consolidamento solaio in legno sala riunioni Manodopera per fissaggi strutture lignee *(par.ug.=2*8*3)	48,00				48,00		
	SOMMANO ora					48,00	32,70	1'569,60
	Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
119 IC.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Rimozione porte interne 107 107 Rimozione parete vetrata 101-106	2,00	0,80 1,10 3,35 0,80		2,100 2,200 4,800 4,800	3,36 2,42 16,08 3,84		
	SOMMANO m²					25,70	14,85	381,65
120 IC.01.070.00	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato;							
	A RIPORTARE							358'588,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							358'588,24
10.b	compresi: i piani di lavoro, le opere provvisoriale e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Demolizione tavolati interni 107 *(lung.=1,85+1,6)		3,45		4,800	16,56		
	SOMMANO m²					16,56	12,94	214,29
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
121 1C.01.040.00 10.a	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³ Corpo nord P1 *(lung.=13+8)*(larg.=4/2)*(H/peso=1,52+,2+,3+,1)	2,00	21,00	2,000	2,120	178,08		
	SOMMANO dm³					178,08	3,29	585,88
122 1C.07.750.01 10	Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme esclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento Corpo nord P1	2,00		0,400	0,250	0,20		
	SOMMANO m²					0,20	39,96	7,99
123 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Portali in acciaio per apertura varchi su murature portanti Corpo nord P1 Architrave HEA160 *(lung.=1,3+,8) Pilastrini HEA160 *(par.ug.=2*3) UPN140 *(lung.=1,3+,4)	3,00	2,10		30,400	191,52		
		6,00	2,35		30,400	428,64		
		3,00	1,70		16,000	81,60		
	Parziale kg					701,76		
	Piastre e raccorderie	701,76			0,050	35,09		
	Parziale kg					35,09		
	SOMMANO kg					736,85	4,36	3'212,67
124 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Corpo nord P1		1,20	0,500	2,350	1,41		
	SOMMANO m³					1,41	99,02	139,62
	A RIPORTARE							362'748,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							362'748,69
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
125 1C.06.740.00 20	Chiusura di vani di porte, finestre, aperture in genere, nicchie, con muratura in mattoni pieni, compresa la preparazione del vano, scrostamento intonaco, immorsature, piani di lavoro interni. Ricostruzioni murarie Corpo nord P1 107-103 106-109 107-108		1,20 0,90 0,90	0,500 0,400	2,300 2,200 2,200	1,38 0,79 1,98		
	SOMMANO m³					4,15	613,05	2'544,16
126 1C.06.740.00 20	Chiusura di vani di porte, finestre, aperture in genere, nicchie, con muratura in mattoni pieni, compresa la preparazione del vano, scrostamento intonaco, immorsature, piani di lavoro interni. Ricostruzioni murarie Corpo nord P1 107-103 106-109 107-108		1,20 0,90 0,90	0,500 0,400	2,300 2,200 2,200	1,38 0,79 1,98		
	SOMMANO m³					4,15	613,05	2'544,16
127 NP_ARC_03	M02: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 7,5 cm telaio + 1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 cm lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 60 mm + 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati Nuovi muri 107-118		3,10		4,800	14,88		
	SOMMANO m2					14,88	165,18	2'457,88
	FACCIATE (SpCat 3) Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
128 1C.06.750.00 80.d	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 41 a 50 cm Apertura vani per nuovi serramenti 105 _ F12n		1,10		2,750	3,03		
	SOMMANO m²					3,03	326,06	987,96
	OPERE INTERNE (SpCat 1) Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
129 NP_ARC_04	M03: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati Nuovi muri 116-118 109-116 110-111 111-113 113-110 113-112 112-110 112-114 110-114 114-115 110-115 102-103		1,60 1,30 4,25 3,75 4,00 3,00 1,55 4,30 3,20 4,15 4,95 1,90		4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 4,800	7,68 6,24 20,40 18,00 19,20 14,40 7,44 20,64 15,36 19,92 23,76 9,12		
	A RIPORTARE					182,16		371'282,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					182,16		371'282,85
	103-104 102-104 SOMMANO m2		1,55 3,55		4,800 4,800	7,44 17,04		
						206,64	113,61	23'476,37
130 1C.06.050.00 50	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Parapetto per rampa interna in laterizio		2,10	0,120	1,100	0,28		
	SOMMANO m³					0,28	603,91	169,09
131 NP_ARC_05	C01: controparete in gessofibra, sp. 5 cm telaio + 1,25 cm lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 40 mm, completa di rasatura a gesso Controparete bagno - vano ascensore	3,00	1,70		4,900	24,99		
	SOMMANO					24,99	55,21	1'379,70
132 1C.17.650.00 20.a	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C Copertina parapetto per rampa interna in laterizio		2,10			2,10		
	SOMMANO m					2,10	67,73	142,23
	Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
133 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Demolizioni di pavimenti interni Vano Scala A Connettivo Rip. Ufficio 105 - Sala Riunioni affrescata Connettivo Ufficio Ufficio 107 - Dis. Connettivo Ufficio Ufficio Sala Riunioni Ufficio Ufficio Ant. Bagno Bagno					32,97 6,45 2,58 18,76 30,57 45,24 20,43 25,31 2,78 12,52 15,03 17,36 25,20 13,14 20,20 2,30 5,33 2,53		
	SOMMANO m²					298,70	7,81	2'332,85
134 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Demolizione di massetti Vedi voce n° 133 [m² 298.70]	5,00				1'493,50		
	SOMMANO m² x cm					1'493,50	1,63	2'434,41
	A RIPORTARE							401'217,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							401'217,50
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
135 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 Vedi voce n° 133 [m ² 298.70]					298,70		
	SOMMANO m ²					298,70	18,24	5'448,29
136 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti Vedi voce n° 135 [m ² 298.70]	5,00				1'493,50		
	SOMMANO m ² x cm					1'493,50	3,61	5'391,54
137 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Vedi voce n° 135 [m ² 298.70]					298,70		
	SOMMANO m ²					298,70	16,07	4'800,11
138 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 Vedi voce n° 133 [m ² 298.70]					298,70		
	SOMMANO m ²					298,70	18,24	5'448,29
139 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti Vedi voce n° 138 [m ² 298.70]	5,00				1'493,50		
	SOMMANO m ² x cm					1'493,50	3,61	5'391,54
140 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Vedi voce n° 138 [m ² 298.70]					298,70		
	SOMMANO m ²					298,70	16,07	4'800,11
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
141 1C.10.450.00 80	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con feltro in rotolo, composto da lattice di gomma soffice centrifugata, con proprietà antivibrante. Membrana protettiva superiore in poliolefine, spessore 7 mm, peso 3 kg/m ² . Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nuovo materassino fonoassorbente - piano terra nord Rigidità dinamica s < 11 MN/m ³ (spessore 8 mm) incremento 15% per compensare il mm in più di spessore Corpo NORD Piano Terra Area Ristoro Connettivo					1,150	1,15	
	SOMMANO m ²	30,18				1,150	34,71	
		8,60				1,150	9,89	
						45,75	9,61	439,66
	A RIPORTARE							432'937,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							432'937,04
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)							
142 1C.10.450.00 80	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con feltro in rotolo, composto da lattice di gomma soffice centrifugata, con proprietà antivibrante. Membrana protettiva superiore in poliolefine, spessore 7 mm, peso 3 kg/m². Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nuovo materassino fonoassorbente - piano primo nord Rigidità dinamica s < 11 MN/m3 (spessore 8 mm) incremento 15% per compensare il mm in più di spessore Corpo NORD Piano Primo Vano Scala A Connettivo Rip. Ufficio Sala Riunioni affrescata Connettivo Ufficio Ufficio Dis. Connettivo Ufficio Ufficio Sala Riunioni Ufficio Ufficio Ant. Bagno Bagno	32,97 6,45 2,58 18,76 30,57 45,24 20,43 25,31 2,87 12,52 15,03 17,36 25,20 13,14 20,20 2,30 5,33 2,53			1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150 1,150	37,92 7,42 2,97 21,57 35,16 52,03 23,49 29,11 3,30 14,40 17,28 19,96 28,98 15,11 23,23 2,65 6,13 2,91		
	SOMMANO m²					343,62	9,61	3'302,19
143 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuova pavimentazione in gres - corpo nord piano primo 116 117 118		1,60 1,75 1,60	1,300 3,100 1,650		2,08 5,43 2,64		
	SOMMANO m²					10,15	38,04	386,11
144 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuovo rivestimento in gres - corpo nord piano primo 116 *(lung.=1,60+1,3) 117 *(lung.=1,75+3,1) 118 *(lung.=1,60+1,65)	2,00 2,00 2,00	2,90 4,85 3,25			5,80 9,70 6,50		
	SOMMANO m²					22,00	38,47	846,34
145 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 143 [m² 10.15] Vedi voce n° 144 [m² 22.00]					10,15 22,00		
	SOMMANO m²					32,15	5,45	175,22
146 NP_ARC_09	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione Vinilica Effetto Legno/Pietra Autoposante spessore 5,0 mm Vedi voce n° 135 [m² 298.70] Vedi voce n° 143 [m² 10.15]					298,70 -10,15		
	Sommano positivi m2					298,70		
	A RIPORTARE					288,55		437'646,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					288,55		437'646,90
	Sommano negativi m2					-10,15		
	SOMMANO m2					288,55	113,32	32'698,49
147 NP_ARC_11	Fornitura e posa di battiscopa coordinato per pavimento tipo poli plank o similare h 45 mm Connettivo Rip. Ufficio Sala Riunioni affrescata Connettivo Ufficio Ufficio Dis. Connettivo Ufficio Ufficio Sala Riunioni Ufficio Ufficio Ant.		10,73 6,48 17,55 22,12 37,11 18,60 20,30 9,91 19,42 15,55 17,58 21,20 14,63 18,04 6,16			10,73 6,48 17,55 22,12 37,11 18,60 20,30 9,91 19,42 15,55 17,58 21,20 14,63 18,04 6,16		
	SOMMANO m					255,38	21,26	5'429,38
	FACCIATE (SpCat 3) Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2) Restauro _ Serramenti lignei (SbCat 10)							
148 NP_RBC_SL _01	Esecuzione di N. 6 saggi stratigrafici, eseguiti da restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (legno); le dimensioni variano da 10 x 20 cm ad un massimo di 10 x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Diagnostica					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	150,00	900,00
149 DEI23_RBC _095007	Rimozione dalla collocazione originaria, catalogazione e numerazione dei manufatti, inclusi gli eventuali oneri relativi alla eliminazione di elementi di vincolo, o di parti che impediscano la rimozione del manufatto ed esclusi quelli inerenti ad altre movimentazioni Restauro serramenti lignei - piano terra nord Prima fase Serramenti F02 F27 (sportello front-office) F29 (portone ingresso)					10,00 1,00 1,00		
	Parziale cadauno					12,00		
	Persiane F02					11,00		
	Parziale cadauno					11,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	41,03	943,69
150 DEI23_RBC _095015	Trasporto del manufatto, inclusi gli oneri assicurativi e di nolo del mezzo di trasporto. Seconda fase (a/r) F02 *(par.ug.=2*10,00) F27 *(par.ug.=2*1,00) F29 *(par.ug.=2*1,00)	20,00 2,00 2,00				20,00 2,00 2,00		
	Parziale cadauno					24,00		
	Persiane F02					11,00		
	Parziale cadauno					11,00		
	A RIPORTARE					35,00		477'618,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		477'618,46
	SOMMANO cadauno					35,00	71,19	2'491,65
151 DEI23_RBC _095039c	Rimozione di sostanze sovrappresse quali depositi coerenti ed aderenti, incrostazioni, cataboliti di animali, sostanze organiche, ecc. effettuata con mezzi meccanici, con o senza solubilizzazione o rigonfiamento della sostanza da rimuovere; inclusi gli oneri relativi alla scelta e alla preparazione delle miscele idonee, esclusi quelli relativi alla velinatura, da valutare al m2 riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: sostanze coerenti e aderenti parzialmente solubili in solventi, a bisturi dopo impacchi con solventi. Terza fase F02 *(par.ug.=10,00*2) F27 *(par.ug.=1,00*2) F29 *(par.ug.=1,00*2)	20,00 2,00 2,00	2,95 0,39 12,75			59,00 0,78 25,50		
	Parziale m2					85,28		
	Persiane F02					11,00		
	Parziale m2					11,00		
	SOMMANO m2					96,28	212,80	20'488,38
152 DEI23_RBC _095035a	Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida: disinfezione da attacchi di microrganismi: a applicazione di biocida a pennello. Quarta fase 30% superficie vpp x2 F02 *(par.ug.=10,00*2*0,3) F27 *(par.ug.=1,00*2*0,3) F29 *(par.ug.=1,00*2*0,3)	6,00 0,60 0,60	2,95 0,39 12,75			17,70 0,23 7,65		
	SOMMANO m2					25,58	25,20	644,62
153 DEI23_RBC _095036a	Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, o relativi alla preparazione e al confezionamento dell'involucro per il trattamento anossico, esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni, da valutare al m2 riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: Disinfestazione da attacchi di insetti xilofagi: Applicazione di biocida a pennello. Quinta fase 30% superficie vpp x2 Vedi voce n° 152 [m2 25.58]					25,58		
	SOMMANO m2					25,58	33,68	861,53
154 DEI23_RBC _095033a	Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie pittorica, lo smontaggio, la scomposizione in elementi e le movimentazioni, da valutare al m2 riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: A pennello fino a tre mani. Sesta fase 30% superficie vpp x2 F02 *(par.ug.=10,00*2*0,3) F27 *(par.ug.=1,00*2*0,3) F29 *(par.ug.=1,00*2*0,3)	6,00 0,60 0,60	2,95 0,39 12,75			17,70 0,23 7,65		
	SOMMANO m2					25,58	88,40	2'261,27
155 NP_RBC_SL _02	Riempimento delle lacune del legno di supporto al di sotto degli strati preparatori mediante applicazione a spatola di stucco e successiva rasatura. Settima fase 40% superficie vpp x2							
	A RIPORTARE							504'365,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							504'365,91
	F02 *(par.ug.=10,00*2) F27 *(par.ug.=1,00*2) F29 *(par.ug.=1,00*2)	20,00 2,00 2,00	2,95 0,39 12,75		0,400 0,400 0,400	23,60 0,31 10,20		
	SOMMANO m2					34,11	43,00	1'466,73
156 DEI23_RBC _095034a	Risanamento del legno di supporto mediante applicazione di listelli o inserti in legno in presenza di fessurazioni, allontanamento degli incastri, parti mancanti; esclusi gli oneri riguardanti lo smontaggio, la scomposizione in elementi, il consolidamento e le movimentazioni: fessurazioni. Ottava fase 40% superficie vpp x2 Vedi voce n° 155 [m2 34.11]					34,11		
	SOMMANO m2					34,11	212,79	7'258,27
157 NP_RBC_SL _03	Riquadratura dei serramenti, previa apertura degli incastri, successivo incollaggio degli stessi. L'intervento prevede di rendere solidale l'incastro con l'inserimento di chiodi tronco conici lignei al fine di bloccare la rotazione degli incastri. Nona fase n. ante F02 *(par.ug.=10,00*2) F27 *(par.ug.=1,00*2) F29 *(par.ug.=1,00*2)	20,00 2,00 2,00				20,00 2,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					24,00	96,00	2'304,00
158 NP_RBC_SL _04	Verniciatura dei serramenti e delle persiane precedentemente restaurate. L'intervento prevede l'applicazione di una mano di fondo turapori, la successiva carteggiatura e la finitura con tre mani vernice opaca, colore da concordare con la D.L. La finitura dovrà conferire ai manufatti una adeguata resistenza contro i raggi U.V. e avere una spiccata azione selettiva contro la formazione di microorganismi. Decima fase n. ante Nona fase n. ante F02 *(par.ug.=10,00*2) F27 *(par.ug.=1,00*2) F29 *(par.ug.=1,00*2)	20,00 2,00 2,00				20,00 2,00 2,00		
	Parziale a corpo					24,00		
	Nuove persiane F02	11,00	2,00			22,00		
	Parziale a corpo					22,00		
	SOMMANO a corpo					46,00	120,00	5'520,00
159 NP_RBC_SL _05	Revisione di tutta la ferramenta esistente con sostituzione di tutte le componenti non più recuperabili (cardini, scorrevoli, rotelline, chiusure a gancio interne, ganci di sicurezza, ecc, ecc). Propedeutico alla fase di lubrificazione e verifica del corretto funzionamento di tutti gli organi di movimento e di chiusura di tutte le componenti ancora ben funzionanti. Undicesima fase n. ante Nona fase n. ante F02 *(par.ug.=10,00*2) F27 *(par.ug.=1,00*2) F29 *(par.ug.=1,00*2)	20,00 2,00 2,00				20,00 2,00 2,00		
	Parziale a corpo					24,00		
	Nuove persiane F02	11,00	2,00			22,00		
	Parziale a corpo					22,00		
	SOMMANO a corpo					46,00	96,00	4'416,00
	A RIPORTARE							525'330,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							525'330,91
160 NP_RBC_SL _06	Rimozione dei vecchi vetri compreso conferimento alle P.P.D.D del materiale di risulta. Realizzazione di scasso perimetrale a sezione obbligata con fresa elettrica al fine di formare la nuova battuta per doppi vetri. Fornitura e posa di ferma vetri realizzati in legno di larice. Dodicesima fase superficie vetrata F02 F27 *(par.ug.=0,38+,62) F29	1,00				2,01 1,00 1,00		
	SOMMANO m2					4,01	45,00	180,45
161 NP_ARC_06	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per serramenti riqualificati: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 10 mm, planiclear 2 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 2 mm; comprensivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario Tredicesima fase Vedi voce n° 160 [m2 4.01]					4,01		
	SOMMANO m2					4,01	260,94	1'046,37
162 DEI23_RBC _095017	Ricollocazione del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla progettazione e all'applicazione di elementi di vincolo ed alla ricollocazione di parti precedentemente rimosse. Quattordicesima fase F02 F27 F29					10,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	65,00	780,00
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)							
163 DEI23_RBC _095007	Rimozione dalla collocazione originaria, catalogazione e numerazione dei manufatti, inclusi gli eventuali oneri relativi alla eliminazione di elementi di vincolo, o di parti che impediscano la rimozione del manufatto ed esclusi quelli inerenti ad altre movimentazioni Restauro serramenti lignei - piano primo nord Prima fase Prospetto nord F01 F03					1,00 7,00		
	Parziale cadauno					8,00		
	Persiane F01					1,00		
	Persiane F03					8,00		
	Parziale cadauno					9,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	41,03	697,51
164 DEI23_RBC _095015	Trasporto del manufatto, inclusi gli oneri assicurativi e di nolo del mezzo di trasporto. Seconda fase (a/r) Vedi voce n° 163 [cadauno 17.00]	2,00				34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	71,19	2'420,46
165 DEI23_RBC _095039c	Rimozione di sostanze sovrammesse quali depositi coerenti ed aderenti, incrostazioni, cataboliti di animali, sostanze organiche, ecc. effettuata con mezzi meccanici, con o senza solubilizzazione o rigonfiamento della sostanza da rimuovere; inclusi gli oneri relativi alla scelta e alla preparazione delle miscele idonee, esclusi quelli relativi alla velinatura, da valutare al m2 riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: sostanze coerenti e aderenti parzialmente solubili in solventi, a bisturi dopo impacchi							
	A RIPORTARE							530'455,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							530'455,70
	con solventi. Terza fase Prospetto nord F01 *(par.ug.=1,00*2) F03 *(par.ug.=7,00*2)	2,00 14,00	1,10 1,10		3,600 2,600	7,92 40,04		
	Parziale m2					47,96		
	Persiane F01 *(par.ug.=1,00*2) Persiane F03 *(par.ug.=8,00*2)	2,00 16,00	1,10		2,600	2,00 45,76		
	Parziale m2					47,76		
	SOMMANO m2					95,72	212,80	20'369,22
166 DEI23_RBC _095035a	Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida: disinfezione da attacchi di microrganismi: a applicazione di biocida a pennello. Quarta fase 30% superficie vpp x2 Vedi voce n° 165 [m2 95.72]	0,30				28,72		
	SOMMANO m2					28,72	25,20	723,74
167 DEI23_RBC _095036a	Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, o relativi alla preparazione e al confezionamento dell'involucro per il trattamento anossico, esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni, da valutare al m2 riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: Disinfestazione da attacchi di insetti xilofagi: Applicazione di biocida a pennello. Quinta fase 30% superficie vpp x2 Vedi voce n° 166 [m2 28.72]					28,72		
	SOMMANO m2					28,72	33,68	967,29
168 DEI23_RBC _095033a	Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie pittorica, lo smontaggio, la scomposizione in elementi e le movimentazioni, da valutare al m2 riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: A pennello fino a tre mani. Sesta fase Vedi voce n° 167 [m2 28.72]					28,72		
	SOMMANO m2					28,72	88,40	2'538,85
169 NP_RBC_SL _02	Riempimento delle lacune del legno di supporto al di sotto degli strati preparatori mediante applicazione a spatola di stucco e successiva rasatura. Settima fase 40% superficie vpp x2 Vedi voce n° 165 [m2 95.72]	0,40				38,29		
	SOMMANO m2					38,29	43,00	1'646,47
170 DEI23_RBC _095034a	Risanamento del legno di supporto mediante applicazione di listelli o inserti in legno in presenza di fessurazioni, allontanamento degli incastri, parti mancanti; esclusi gli oneri riguardanti lo smontaggio, la scomposizione in elementi, il consolidamento e le movimentazioni: fessurazioni. Ottava fase 40% superficie vpp x2 Vedi voce n° 169 [m2 38.29]					38,29		
	SOMMANO m2					38,29	212,79	8'147,73
	A RIPORTARE							564'849,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							564'849,00
171 NP_RBC_SL _03	Riquadratura dei serramenti, previa apertura degli incastri, successivo incollaggio degli stessi. L'intervento prevede di rendere solidale l'incastro con l'inserimento di chiodi tronco conici lignei al fine di bloccare la rotazione degli incastri. Nona fase F01 *(par.ug.=1,00*2) F03 *(par.ug.=7,00*2)	2,00 14,00				2,00 14,00		
	SOMMANO a corpo					16,00	96,00	1'536,00
172 NP_RBC_SL _04	Verniciatura dei serramenti e delle persiane precedentemente restaurate. L'intervento prevede l'applicazione di una mano di fondo turapori, la successiva carteggiatura e la finitura con tre mani vernice opaca, colore da concordare con la D.L. La finitura dovrà conferire ai manufatti una adeguata resistenza contro i raggi U.V. e avere una spiccata azione selettiva contro la formazione di microorganismi. Decima fase n. ante F01 *(par.ug.=1,00*2) F03 *(par.ug.=7,00*2)	2,00 14,00				2,00 14,00		
	Parziale a corpo					16,00		
	Persiane F01 *(par.ug.=1,00*2) Persiane F03 *(par.ug.=8,00*2)	2,00 16,00				2,00 16,00		
	Parziale a corpo					18,00		
	SOMMANO a corpo					34,00	120,00	4'080,00
	<nessuna> (Cat 0)							
173 NP_RBC_SL _05	Revisione di tutta la ferramenta esistente con sostituzione di tutte le componenti non più recuperabili (cardini, scorrevoli, rotelline, chiusure a gancio interne, ganci di sicurezza, ecc, ecc). Propedeutico alla fase di lubrificazione e verifica del corretto funzionamento di tutti gli organi di movimento e di chiusura di tutte le componenti ancora ben funzionanti. Undicesima fase n. ante F01 F03 Persiane F01 Persiane F03					1,00 7,00 1,00 8,00		
	SOMMANO a corpo					17,00	96,00	1'632,00
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)							
174 NP_RBC_SL _06	Rimozione dei vecchi vetri compreso conferimento alle P.P.D.D del materiale di risulta. Realizzazione di scasso perimetrale a sezione obbligatoria con fresa elettrica al fine di formare la nuova battuta per doppi vetri. Fornitura e posa di ferma vetri realizzati in legno di larice. Dodicesima fase Terza fase Prospetto nord F01 F03 Persiane F01 Persiane F03	1,00 7,00 8,00	1,10 1,10 1,10			3,600 2,600 22,88		
	SOMMANO m2					47,86	45,00	2'153,70
175 NP_ARC_06	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per serramenti riqualificati: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 10 mm, planiclear 2 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 2 mm; comprensivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità							
	A RIPORTARE							574'250,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							574'250,70
	prestazionali di progetto e quanto altro necessario Tredicesima fase Vedi voce n° 174 [m2 47.86]					47,86		
	SOMMANO m2					47,86	260,94	12'488,59
	<nessuna> (Cat 0)							
176 DEI23_RBC _095017	Ricollocazione del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla progettazione e all'applicazione di elementi di vincolo ed alla ricollocazione di parti precedentemente rimosse. Quattordicesima fase Terza fase F01 *(par.ug.=1,00*2) F03 *(par.ug.=7,00*2) Persiane F01 *(par.ug.=1,00*2) Persiane F03 *(par.ug.=8,00*2)	2,00 14,00 2,00 16,00				2,00 14,00 2,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	65,00	2'210,00
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2) Restauro _ Opere da fabbro (SbCat 14)							
177 DEI23_RBC _095007	Rimozione dalla collocazione originaria, catalogazione e numerazione dei manufatti, inclusi gli eventuali oneri relativi alla eliminazione di elementi di vincolo, o di parti che impediscano la rimozione del manufatto ed esclusi quelli inerenti ad altre movimentazioni Restauro serramenti in ferro - piano terra nord Prima fase Prospetto est F24 Prospetto ovest F24 Prospetto sud interno F25 Serramento interno					1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	41,03	205,15
178 DEI23_RBC _095015	Trasporto del manufatto, inclusi gli oneri assicurativi e di nolo del mezzo di trasporto. Seconda fase (a/r) Vedi voce n° 177 [cadauno 5.00]	2,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	71,19	711,90
179 1C.24.300.00 30	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Terza fase Prospetto est F24 *(par.ug.=1,00*2) Prospetto ovest F24 *(par.ug.=1,00*2) Prospetto sud interno F25 *(par.ug.=1,00*2) Serramento interno P1 *(par.ug.=2,00*2)	2,00 2,00 2,00 4,00	3,31 3,31 1,17 1,20		5,100 5,100 3,800 0,600	33,76 33,76 8,89 2,88		
	SOMMANO m²					79,29	3,18	252,14
180 1C.24.300.00 40	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Quarta fase Vedi voce n° 179 [m² 79.29]					79,29		
	SOMMANO m²					79,29	6,39	506,66
	A RIPORTARE							590'625,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							590'625,14
	OPERE ESTERNE (SpCat 2) <nessuna> (Cat 0)							
181 DEI23_RBC _095015	Trasporto del manufatto, inclusi gli oneri assicurativi e di nolo del mezzo di trasporto. Inferriate *(par.ug.=18,00*2) Porte CT	36,00				36,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	71,19	2'705,22
	FACCIATE (SpCat 3) Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
182 IC.24.300.00 60.b	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici ferrose già verniciate, con stucco sintetico, con abrasivatura delle parti stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - a due mani Quinta fase Vedi voce n° 179 [m² 79.29]					79,29		
	SOMMANO m²					79,29	7,51	595,47
183 NP_RBC_SF _01	Rimozione dei vecchi vetri compreso conferimento alle P.P.D.D del materiale di risulta. Adeguamento della sede del vetro al fine di installare, successivamente, doppi vetri (questi esclusi). Fornitura e posa di ferma vetri e guarnizioni. Sesta fase Vedi voce n° 179 [m² 79.29]	0,50				39,65		
	SOMMANO m2					39,65	45,00	1'784,25
184 IC.24.300.00 70	Rasatura totale ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate, stuccate o verniciate, con abrasivatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Settima fase Vedi voce n° 179 [m² 79.29]					79,29		
	SOMMANO m²					79,29	10,99	871,40
185 IC.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) Ottava fase Vedi voce n° 179 [m² 79.29]					79,29		
	SOMMANO m²					79,29	4,63	367,11
186 IC.24.340.00 10.f	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretano bicomponente Nona fase Vedi voce n° 179 [m² 79.29]					79,29		
	SOMMANO m²					79,29	11,81	936,41
187 NP_ARC_06	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per serramenti riquadrati: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 10 mm, planiclear 2 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 2 mm; comprensivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario Decima fase Vedi voce n° 183 [m2 39.65]					39,65		
	SOMMANO m2					39,65	260,94	10'346,27
	A RIPORTARE							608'231,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							608'231,27
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
188 DEI23_RBC _095017	Ricollocazione del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla progettazione e all'applicazione di elementi di vincolo ed alla ricollocazione di parti precedentemente rimosse. Undicesima fase Vedi voce n° 177 [cadauno 5.00]					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	65,00	325,00
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1) Opere Edili _ Serramenti (SbCat 5)							
189 1C.21.050.00 35.d	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere Fornitura e posa nuovi serramenti - Interrato nord Prospetto nord F34 Prospetto sud interno F35 Prospetto ovest F37	4,00	1,10	0,500		2,20		
			1,10	0,500		0,55		
		2,00	1,15	0,500		1,15		
	SOMMANO m²					3,90	753,58	2'938,96
190 NP_ARC_07	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per nuovi serramenti: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 16 mm, planiclear 4 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 4 mm; comprensivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario Fornitura e posa nuovi serramenti - interrato nord Vedi voce n° 189 [m² 3.90]					3,90		
	SOMMANO m2					3,90	273,48	1'066,57
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
191 1C.21.050.00 35.d	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere Fornitura e posa nuovi serramenti - piano terra nord Prospetto ovest F12n F12 F13 Prospetto sud interno F07		1,10		2,700	2,97		
			1,10		2,700	2,97		
			1,10		1,400	1,54		
			1,10		2,700	2,97		
	SOMMANO m²					10,45	753,58	7'874,91
	A RIPORTARE							620'436,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							620'436,71	
192 NP_ARC_07	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per nuovi serramenti: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 16 mm, planiclear 4 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 4 mm; comprensivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario Fornitura e posa nuovi serramenti - piano terra nord Vedi voce n° 191 [m² 10.45]					10,45			
	SOMMANO m2					10,45	273,48	2'857,87	
Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)									
193 1C.21.050.00 35.d	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere Fornitura e posa nuovi serramenti piano primo nord Prospetto ovest F12n F12 F05 Prospetto sud interno F07 F18n F16 Prospetto est F03n					1,10 1,10 1,30 2,00 1,10 3,00 1,10	2,700 2,700 2,700 2,700 3,950 2,600 2,600	2,97 2,97 3,51 5,94 4,74 8,58 2,86	
	SOMMANO m²					31,57	753,58	23'790,52	
OPERE INTERNE (SpCat 1) Corpo Sud _ Piano Interrato (Cat 6) Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)									
194 NP_ARC_07	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per nuovi serramenti: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 16 mm, planiclear 4 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 4 mm; comprensivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario Fornitura e posa nuovi serramenti - piano primo nord Vedi voce n° 193 [m² 31.57]					31,57			
	SOMMANO m2					31,57	273,48	8'633,76	
195 1C.08.250.00 30.a	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - spessore 4 cm Vano Scala B Sala eventi Locale Centrale termica Ex centrale termica					62,88 87,39 19,65 17,36 34,58			
	SOMMANO m²					221,86	26,44	5'865,98	
Corpo Nord _ Interrato (Cat 1)									
	A RIPORTARE							661'584,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							661'584,84
196 1C.18.350.00 10	<p>Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in conglomerato di legno e resine, spessore 38/40 mm, euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti, previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 400 kg/m². Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie.</p> <p>Connettivo Area espositiva Zona bagno Rampa interna piano primo</p>		2,20	1,200		75,01 74,30 12,74 2,64		164,69 58,80 9'683,77
	SOMMANO m ²					164,69	58,80	9'683,77
197 NP_ARC_09	<p>Fornitura e posa in opera di Pavimentazione Vinilica Effetto Legno/Pietra Autoposante spessore 5,0 mm</p> <p>Connettivo Area espositiva</p>					75,01 74,30 12,74		162,05 113,32 18'363,51
	SOMMANO m2					162,05	113,32	18'363,51
198 1C.08.450.00 10.c	<p>Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore 5 mm</p> <p>Zona bagno Zona bagno</p>					12,74		12,74 2,62 33,38
	SOMMANO m ²					12,74	2,62	33,38
199 1C.08.100.00 10	<p>Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5</p> <p>Zona bagno Zona bagno</p>					12,74		12,74 18,24 232,38
	SOMMANO m ²					12,74	18,24	232,38
200 1C.08.050.00 20	<p>Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5:</p> <p>Zona bagno Zona bagno</p>					12,74		12,74 16,07 204,73
	SOMMANO m ²					12,74	16,07	204,73
201 1C.08.100.00 60	<p>Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti</p> <p>Zona bagno Zona bagno (5 cm in più) *(par.ug.=5*12,74)</p>	63,70				63,70		63,70 3,61 229,96
	SOMMANO m ² x cm					63,70	3,61	229,96
	A RIPORTARE							690'332,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							690'332,57
202 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Bagno Area Espositiva					12,74		
	SOMMANO m²					12,74	38,04	484,63
203 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari		22,18		2,500	55,45		
	SOMMANO m²					55,45	38,47	2'133,16
Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)								
204 1C.25.100.07 20.a	Microstuccature su superfici con diffusa esfoliazione, microfessurazioni e scagliatura eseguita con malta di grassello e polvere di marmo, rispondente alle caratteristiche di quella originale, della superficie interessata: - fino al 15% Restauro Pavimenti in marmette Piano terra Atrio Interno Atrio Esterno Bussola Ingresso Area Ristoro Front Office					88,29 14,80 7,70 7,71 29,79 11,52		
	SOMMANO m²					159,81	44,72	7'146,70
205 1C.18.100.00 10.a	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmette da 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, spessore 17 ÷ 23 mm, a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura: - granulometria fine Area ristoro Area ristoro Conn *(par.ug.=2,25+6,37)	8,62				30,18 29,79 8,62		
	SOMMANO m²					68,59	42,03	2'882,84
206 1C.18.100.00 10.d	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmette da 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, spessore 17 ÷ 23 mm, a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura: - sovrapprezzo per fondo colorato Vedi voce n° 205 [m² 68.59]					68,59		
	SOMMANO m²					68,59	0,66	45,27
207 1C.18.100.01 00	Levigatura e lucidatura in opera di pavimenti in marmette e marmettoni di cemento con graniglia o scaglie di marmo; compresa assistenza muraria e pulizia finale. Vedi voce n° 205 [m² 68.59]					68,59		
	SOMMANO m²					68,59	18,89	1'295,67
208 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuova pavimentazione in gres - corpo nord piano terra							
	A RIPORTARE							704'320,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							704'320,84
	007		3,00	1,550		4,65		
			1,80	1,150		2,07		
			1,75	1,800		3,15		
	008		1,25	2,100		2,63		
	SOMMANO m²					12,50	38,04	475,50
209 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuovo rivestimento in gres - corpo nord piano terra 007 *(lung.=3,00+1,55+1,9+1,9+1,15+3,4) 008 *(lung.=1,25+2,1)		12,90		2,400	30,96		
		2,00	3,35		2,400	16,08		
	SOMMANO m²					47,04	38,47	1'809,63
210 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 208 [m² 12.50] Vedi voce n° 209 [m² 47.04]					12,50		
						47,04		
	SOMMANO m²					59,54	5,45	324,49
211 NP_ARC_11	Fornitura e posa di battiscopa coordinato per pavimento tipo poli plank o similare h 45 mm Nuovo zoccolino - corpo nord piano terra 003 *(lung.=2,3+3,70) 004 *(lung.=3,3+3,6) 009 *(lung.=5+5,5) 010 *(lung.=5,7+5,4) 011 *(lung.=2,6+3,35)	2,00	6,00			12,00		
		2,00	6,90			13,80		
		2,00	10,50			21,00		
		2,00	11,10			22,20		
		2,00	5,95			11,90		
	SOMMANO m					80,90	21,26	1'719,93
212 1C.24.120.00 60.a	Pitturazione di zoccolini, filettature, profilature con qualsiasi tipo di pittura o vernice. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - zoccolino con altezza da 10,5 a 20 cm, compresa la preparazione del fondo Atrio Esterno *(lung.=3,95+5,65) Ingresso Atrio Interno Sala Conferenze *(lung.=9,55+11,25)	2,00	9,60			19,20		
			11,40			11,40		
			47,60			47,60		
		2,00	20,80			41,60		
	SOMMANO m					119,80	4,94	591,81
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
213 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Tinteggiature interne - piano terra nord 001 003 004 005 006 007 008 009 010 011 013					99,68		
						54,03		
						64,08		
						247,42		
						216,27		
						59,71		
						30,92		
						127,04		
						102,86		
						71,41		
						95,53		
	SOMMANO m²					1'168,95	2,35	2'747,03
214	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a							
	A RIPORTARE							711'989,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							711'989,23
1C.24.120.00 20.d	gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Tinteggiature interne - piano terra nord Vedi voce n° 213 [m² 1 168.95] Ritinteggiatura a seguito di spostamenti arredi					1'168,95 1'168,95		
	SOMMANO m²					2'337,90	5,01	11'712,88
215 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. Tinteggiature interne - piano terra nord Vedi voce n° 214 [m² 2 337.90]	0,50				1'168,95		
	SOMMANO m²					1'168,95	5,15	6'020,09
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)							
216 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Tinteggiature interne - piano primo nord					101 168,23 102 46,33 103 27,80 104 73,71 105 94,16 106 221,18 107 77,78 108 85,34 109 20,88 110 58,68 111 63,54 112 71,20 113 85,86 114 59,25 115 73,63 116 17,28 117 37,36 118 24,30		
	SOMMANO m²					1'306,51	2,35	3'070,30
217 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Tinteggiature interne - piano primo nord Vedi voce n° 216 [m² 1 306.51] Ritinteggiatura a seguito di spostamenti arredi					1'306,51		
	SOMMANO m²					1'306,51	5,01	6'545,62
218 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. Tinteggiature interne - piano primo nord Vedi voce n° 217 [m² 1 306.51]	0,50				653,26		
	SOMMANO m²					653,26	5,15	3'364,29
	A RIPORTARE							742'702,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							742'702,41
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
219 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Rifacimento intonaco interno ammalorato - piano terra nord Vedi voce n° 213 [m² 1 168.95]	0,10				116,90		
	SOMMANO m²					116,90	10,20	1'192,38
220 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo Rifacimento intonaco interno ammalorato - piano terra nord Vedi voce n° 219 [m² 116.90]					116,90		
	SOMMANO m²					116,90	13,22	1'545,42
221 1C.07.110.00 30	Arriccatura su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, compresi i piani di lavoro interni Rifacimento intonaco interno ammalorato - piano terra nord Vedi voce n° 220 [m² 116.90]					116,90		
	SOMMANO m²					116,90	8,66	1'012,35
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)							
222 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Rifacimento intonaco interno ammalorato - piano primo nord Vedi voce n° 216 [m² 1 306.51]	0,10				130,65		
	SOMMANO m²					130,65	10,20	1'332,63
223 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo Rifacimento intonaco interno ammalorato - piano primo nord Vedi voce n° 222 [m² 130.65] Intonaco parapetto per rampa interna in laterizio		2,10		1,100	130,65 2,31		
	SOMMANO m²					132,96	13,22	1'757,73
224 1C.07.110.00 30	Arriccatura su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, compresi i piani di lavoro interni Rifacimento intonaco interno ammalorato - piano primo nord Vedi voce n° 223 [m² 132.96]					132,96		
	SOMMANO m²					132,96	8,66	1'151,43
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2) Restauro _ Soffitti dipinti (SbCat 12)							
	A RIPORTARE							750'694,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							750'694,35
225 NP_RBC_S D_01	Mappatura accurata dell'intonaco ammalorato tramite battitura manuale knock test di tutta la superficie dipinta finalizzata all'individuazione delle zone di ammaloramento e/o distacco dell'intonaco o della finitura dal supporto. L'impresa prima della demolizione dovrà presentare alla D.L. il rilievo dimensionale e fotografico delle zone ammalorate individuate. Restauro soffitti dipinti - Sala conferenze - piano terra nord Terza fase Vedi voce n° 6 [m2 107.92]					107,92		
	SOMMANO m2					107,92	7,00	755,44
226 DEI23_RBC _045031b	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al m2, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con microemulsione acrilica o altro prodotto idoneo applicata a spruzzo o a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere, per una diffusione del fenomeno: in caso di disgregazione: tra il 30% ed il 50% in un m2, da valutare al m2. Restauro soffitti dipinti - Sala conferenze Quarta fase 40% delle superfici Vedi voce n° 225 [m2 107.92]	0,40				43,17		
	SOMMANO m2					43,17	182,80	7'891,48
227 DEI23_RBC _045045e	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e l'intonachino o tra gli strati d'intonaco costituenti il supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, malta idraulica premiscelata per affreschi o malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o resina acrilica inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: Per distacchi di dimensioni limitate diffuse sulla superficie entro il 20% in un m2, da valutare al m2. Restauro soffitti dipinti - Sala conferenze Quinta fase 20% delle superfici Vedi voce n° 225 [m2 107.92]	0,20				21,58		
	SOMMANO m2					21,58	346,65	7'480,71
228 DEI23_RBC _045074e	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadeguate alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in: Materiali e malte coerenti, con uso di martellino pneumatico: Stuccature oltre 50 dm2. Restauro soffitti dipinti - Sala conferenze Sesta fase					8,00		
	SOMMANO m2					8,00	130,70	1'045,60
	<nessuna> (Cat 0)							
229 DEI23_RBC _045047	Applicazione perni filettati in teflon o in fibra di polipropilene, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro. Restauro soffitti dipinti - Sala conferenze Settima fase					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'800,00	6'800,00
230 DEI23_RBC _045078d	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: Oltre 50 dm2.							
	A RIPORTARE							774'667,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							774'667,58
	Restauro soffitti dipinti - Sala conferenze Ottava fase					8,00		
	SOMMANO m2					8,00	124,73	997,84
231 DEI23_RBC _045086e	Reintegrazione mimetica ad acquarello delle lacune stuccate a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per lacune: Di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un m2					30,00		
	Restauro soffitti dipinti - Sala conferenze Nona fase					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	696,25	20'887,50
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)							
232 NP_RBC_S D_01	Mappatura accurata dell'intonaco ammalorato tramite battitura manuale knock test di tutta la superficie dipinta finalizzata all'individuazione delle zone di ammaloramento e/o distacco dell'intonaco o della finitura dal supporto. L'impresa prima della demolizione dovrà presentare alla D.L. il rilievo dimensionale e fotografico delle zone ammalorate individuate.					31,08		
	Restauro soffitti dipinti - Sala riunioni affrescata Terza fase Vedi voce n° 7 [m2 31.08]					31,08		
	SOMMANO m2					31,08	7,00	217,56
233 DEI23_RBC _045031b	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al m2, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con microemulsione acrilica o altro prodotto idoneo applicata a spruzzo o a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere, per una diffusione del fenomeno: in caso di disgregazione: tra il 30% ed il 50% in un m2, da valutare al m2.					12,43		
	Restauro soffitti dipinti - Sala riunioni affrescata Quarta fase 40% delle superfici Vedi voce n° 7 [m2 31.08]	0,40				12,43		
	SOMMANO m2					12,43	182,80	2'272,20
234 DEI23_RBC _045045e	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e l'intonachino o tra gli strati d'intonaco costituenti il supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, malta idraulica premiscelata per affreschi o malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o resina acrilica inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: Per distacchi di dimensioni limitate diffuse sulla superficie entro il 20% in un m2, da valutare al m2.					6,22		
	Restauro soffitti dipinti - Sala riunioni affrescata Quinta fase 20% delle superfici Vedi voce n° 7 [m2 31.08]	0,20				6,22		
	SOMMANO m2					6,22	346,65	2'156,16
235 DEI23_RBC _045074e	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadeguate alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in: Materiali e malte coerenti, con uso di martellino pneumatico: Stuccature oltre 50 dm2.					4,00		
	Restauro soffitti dipinti - Sala riunioni affrescata Sesta fase					4,00		
	SOMMANO m2					4,00	130,70	522,80
	A RIPORTARE							801'721,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							801'721,64
236 DEI23_RBC _045047	Applicazione perni filettati in teflon o in fibra di polipropilene, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro. Restauro soffitti dipinti - Sala riunioni affrescata Settima fase *(par.ug.=1/4,3)	0,23				0,23		
	SOMMANO a corpo					0,23	6'800,00	1'564,00
237 DEI23_RBC _045078d	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: Oltre 50 dm2. Restauro soffitti dipinti - Sala riunioni affrescata Ottava fase					4,00		
	SOMMANO m2					4,00	124,73	498,92
238 DEI23_RBC _045086e	Reintegrazione mimetica ad acquarello delle lacune stuccate a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per lacune: Di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un m2 Restauro soffitti dipinti - Sala riunioni affrescata Nona fase					10,00		
	SOMMANO m2					10,00	696,25	6'962,50
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
239 DEI23_RBC _045057a	Rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture o strati aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al m2 sui m2 effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed esclusi gli oneri riguardanti la fase di estrazione dei sali residui della pulitura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, nei casi di: strati sottili o poco induriti, con bisturi Restauro zoccolatura sala conferenze 006	42,00				1,300	54,60	
	SOMMANO m2						54,60	360,80
240 DEI23_RBC _045024b	Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), da valutare al m2 sui m2 effettivamente interessati dal fenomeno: Con acqua, pennelli di martora, spugne, spazzolini morbidi, irroratori per depositi parzialmente aderenti Restauro zoccolatura sala conferenze Vedi voce n° 239 [m2 54.60]						54,60	
	SOMMANO m2						54,60	63,82
241 DEI23_RBC _045074e	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in: Materiali e malte coerenti, con uso di martellino pneumatico: Stuccature oltre 50 dm2. Restauro zoccolatura sala conferenze Vedi voce n° 239 [m2 54.60]	0,40					21,84	
	SOMMANO m2						21,84	130,70
242 DEI23_RBC _045078d	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: Oltre 50 dm2.							
	A RIPORTARE							836'785,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							836'785,80
	Restauro zoccolatura sala conferenze Vedi voce n° 239 [m2 54.60]					54,60		
	SOMMANO m2					54,60	124,73	6'810,26
243 DEI23_RBC _045086e	Reintegrazione mimetica ad acquarello delle lacune stuccate a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per lacune: Di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un m2 Restauro zoccolatura sala conferenze Vedi voce n° 239 [m2 54.60]	0,40				21,84		
	SOMMANO m2					21,84	696,25	15'206,10
	Opere Edili _ Controsoffitti (SbCat 7)							
244 IC.20.150.00 10.b	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista; Fornitura e posa nuovi controsoffitti - piano terra nord							
	003		3,60	2,250		8,10		
	004		2,40	3,000		7,20		
	007		1,15	1,900		2,19		
			3,05	1,550		4,73		
	008		1,25	2,100		2,63		
	009		4,20	4,800		20,16		
	010		4,80	4,800		23,04		
	SOMMANO m²					68,05	50,18	3'414,75
245 IC.20.050.00 40.a	Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm Fornitura e posa nuovi controsoffitti - piano terra nord Velette							
	004 *(lung.=2,40+3)	2,00	5,40			10,80		
	009 *(lung.=4,20+4,8)	2,00	9,00			18,00		
	010 *(lung.=4,80+4,8)	2,00	9,60			19,20		
	SOMMANO m²					48,00	38,86	1'865,28
246 IC.20.050.00 30.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm Fornitura e posa nuovi controsoffitti - piano terra nord Fasce di compensazione							
	003					7,97		
	004					11,85		
	007					10,26		
	008					2,58		
	009					27,70		
	010					30,10		
	Vedi voce n° 244 [m² 68.05]					-68,05		
	Sommano positivi m²					90,46		
	A RIPORTARE					22,41		864'082,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,41		864'082,19
	Sommano negativi m²					-68,05		
	SOMMANO m²					22,41	47,14	1'056,41
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)							
247 1C.20.150.00 10.b	<p>Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista;</p> <p>Fornitura e posa nuovi controsoffitti - piano primo nord</p>							
	102		3,55	1,900		6,75		
	103		1,45	1,900		2,76		
	104		3,00	4,200		12,60		
	107		4,80	3,000		14,40		
	108		4,80	3,600		17,28		
	109		2,20	1,300		2,86		
	110		8,25	1,550		12,79		
	111		3,00	3,600		10,80		
	112		4,80	4,200		20,16		
	113		3,00	6,600		19,80		
	114		2,40	3,600		8,64		
	115		3,60	4,200		15,12		
	116		1,60	1,300		2,08		
	117		3,10	1,750		5,43		
	118		1,50	1,650		2,48		
	SOMMANO m²					153,95	50,18	7'725,21
248 1C.20.050.00 40.a	<p>Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm</p> <p>Fornitura e posa nuovi controsoffitti - piano primo nord</p>							
	104 *(lung.=3,00+4,2)	2,00	7,20			14,40		
	107 *(lung.=4,80+3)	2,00	7,80			15,60		
	108 *(lung.=4,80+3,6)	2,00	8,40			16,80		
	111 *(lung.=3,00+3,6)	2,00	6,60			13,20		
	112 *(lung.=4,80+4,2)	2,00	9,00			18,00		
	113 *(lung.=3,00+6,6)	2,00	9,60			19,20		
	114 *(lung.=2,40+3,6)	2,00	6,00			12,00		
	115 *(lung.=3,60+4,2)	2,00	7,80			15,60		
	SOMMANO m²					124,80	38,86	4'849,73
249 1C.20.050.00 30.a	<p>Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm</p> <p>Fornitura e posa nuovi controsoffitti - piano primo nord</p> <p>Fasce di compensazione</p>							
	102					6,77		
	103					2,68		
	104					18,34		
	107					20,29		
	108					25,42		
	109					2,81		
	110					12,62		
	A RIPORTARE					88,93		877'713,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,93		877'713,54
	111					15,28		
	112					17,36		
	113					25,20		
	114					13,14		
	115					20,49		
	116					2,05		
	117					5,29		
	118					2,42		
	Vedi voce n° 247 [m² 153.95]					-153,95		
	Sommano positivi m²					190,16		
	Sommano negativi m²					-153,95		
	SOMMANO m²					36,21	47,14	1'706,94
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1) Opere Edili _ Serramenti (SbCat 5)							
250 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Fornitura e posa nuove porte interne - interrato nord Pi 02 90x210					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	524,95	2'099,80
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
251 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Fornitura e posa nuove porte interne - piano terra nord Pi 01 80x210 Pi 02 90x210					3,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					5,00	524,95	2'624,75
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)							
252 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Fornitura e posa nuove porte interne - piano primo nord							
	A RIPORTARE							884'145,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							884'145,03
	Pi 01 80x210 Pi 02 90x210 SOMMANO cad					7,00 6,00 <hr/> 13,00	524,95	6'824,35
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
253 NP_ARC_13 a	Preventivo per fornitura di vetrata isolante d'ingresso Fornitura e posa di vetrata di ingresso con porta a battente vetrata 001 SOMMANO					1,00 <hr/> 1,00	10'090,00	10'090,00
254 IC.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia Fornitura e posa di vetrata di ingresso con porta a battente vetrata 001		2,70		4,600	12,42 <hr/> 12,42	35,85	445,26
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7) Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
255 2	FASE 2 SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	<nessuna> (SpCat 0) <nessuna> (Cat 0)							
256 2.1	PIANO SECONDO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	OPERE INTERNE (SpCat 1) Corpo Sud _ Piano Secondo (Cat 9) Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
257 IC.01.080.00 10.a	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate Rimozione controsoffitto incanniccato - piano secondo 204 205 206 208 209 209 211 211 211 212 213		2,25 2,55 6,65 5,15 5,15 4,15 6,45 5,00 2,20 5,05 5,05	4,700 4,700 4,700 3,500 1,200 3,100 1,750 1,200 3,000 4,300 5,400		10,58 11,99 31,26 18,03 6,18 12,87 11,29 6,00 6,60 21,72 27,27	12,54	2'053,93
	SOMMANO m²					163,79	12,54	2'053,93
	A RIPORTARE							903'558,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							903'558,57
258 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Rimozione di porte interne P2	4,00	0,90 0,80		2,100 2,100	7,56 1,68		
	SOMMANO m²					9,24	14,85	137,21
259 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Demolizione tavolati interni - P2	2,00	5,15 1,45 1,00		3,900 3,900 3,900	40,17 5,66 3,90		
	SOMMANO m²	2,00	4,70		3,900	36,66		
						86,39	12,94	1'117,89
260 NP_ARC_08	Formazione di voltino su parete divisoria, compensiva di: demolizione a sezione ristretta, fornitura e posa di architrave armato in calcestruzzo aerato per successiva apertura di porta interna 80-90-100x210 Nuove aperture senza cerchiature in carpenteria metallica P2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	204,89	204,89
261 1C.01.040.00 70	Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata. Nuove aperture senza cerchiature in carpenteria metallica P2	2,00	1,00		2,100	4,20 1,00		
	SOMMANO m²					5,20	194,74	1'012,65
262 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Nuove aperture senza cerchiature in carpenteria metallica P2	1,00	1,00	0,300	2,100	0,63		
	SOMMANO m³					0,63	127,53	80,34
263 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a							
	A RIPORTARE							906'111,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							906'111,55	
	discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Demolizione di pavimenti interni - piano secondo 201 202 204 205 206 208 209 209 211 *(larg.=2,2-1,2) 211 211 *(larg.=6,4-1,2) 212 213		2,40 2,45 2,25 2,55 6,65 3,50 4,15 1,20 3,00 9,75 1,75 4,30 5,40	3,000 5,150 4,700 4,700 4,700 5,150 3,100 5,150 1,000 1,200 5,200 5,050 5,050		7,20 12,62 10,58 11,99 31,26 18,03 12,87 6,18 3,00 11,70 9,10 21,72 27,27			
	SOMMANO m²					183,52	10,44	1'915,95	
264 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Demolizione di massetti interni - piano secondo primi 4 cm di massetto Vedi voce n° 263 [m² 183.52] 203					183,52 7,34			
	SOMMANO m²					190,86	7,81	1'490,62	
Opere Strutturali (SbCat 1)									
265 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Demolizione di massetti interni - piano secondo cm da 4 a 7 Vedi voce n° 264 [m² 190.86]	3,00				572,58			
	SOMMANO m² x cm					572,58	1,63	933,31	
266 1C.01.100.00 20.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm Demolizione di massetti interni - piano secondo cm da 7 a 9 Vedi voce n° 265 [m² x cm 572.58]	2,00				1'145,16			
	SOMMANO m² x cm					1'145,16	1,34	1'534,51	
267 1C.01.040.00 10.a	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³ P2 Apertura varchi nuovo connettivo *(par.ug.=2*2)*(lung.=9+8)*(larg.=2/2)	4,00	17,00	1,000	2,120	144,16			
	SOMMANO dm³					144,16	3,29	474,29	
	A RIPORTARE							912'460,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							912'460,23
268 1C.07.750.01 10	Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme esclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento P2 Apertura varchi nuovo connettivo *(par.ug.=2*2)	4,00		0,400	0,250	0,40		
	SOMMANO m²					0,40	39,96	15,98
269 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Portali in acciaio per aperture varchi su murature portanti P2 Architrave HEA160 *(par.ug.=2*3)*(lung.=,9+,8) Pilastrini HEA160 *(par.ug.=2*3*2) UPN140 *(par.ug.=3*2)*(lung.=,9+,4)	6,00	1,70		30,400	310,08		
		12,00	2,35		30,400	857,28		
		6,00	1,30		16,000	124,80		
	Parziale kg					1'292,16		
	Piastre e raccorderie	10344,96			0,050	517,25		
	Parziale kg					517,25		
	SOMMANO kg					1'809,41	4,36	7'889,03
270 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ P2 Apertura varchi nuovo connettivo	2,00	1,20	0,500	2,350	2,82		
	SOMMANO m³					2,82	99,02	279,24
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
271 1C.06.750.00 50.b	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immersioni e piani di lavoro interni, in: - forato 12 cm Ricostruzioni murarie P2 201-205 206-F30		1,00	0,500	2,200	1,10		
			1,55	0,500	3,500	2,71		
	SOMMANO m²					3,81	126,06	480,29
272 NP_ARC_03	M02: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 7,5 cm telaio + 1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 cm lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 60 mm + 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati Nuovi divisori in gessofibra - muro tipo M02 203 - sottotetto		2,60		1,850	4,81		
	SOMMANO m2					4,81	165,18	794,52
	A RIPORTARE							921'919,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							921'919,29
273 NP_ARC_04	M03: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati Nuovi divisori in gessofibra - muro tipo M02 207-208 208-209 209-211 210-211 207-211		5,15 5,15 2,00 2,20 1,75		4,100 4,100 4,100 4,100 4,100	21,12 21,12 8,20 9,02 7,18		
	SOMMANO m2					66,64	113,61	7'570,97
274 NP_ARC_01 B	Fornitura di n. 2 pareti divisorie piano secondo dimensioni come da elaborati grafici, serie tipo "maisistem glass" o similare, composta da guide in alluminio anodizzato colore argento a pavimento e soffitto, tamponamento con lastra di vetro trasparente stratificato e spessore 55.1, giunti in policarbonato trasparente + Fornitura di porta a battente in vetro trasparente temperato a filo lucido sp. 10 mm, completa di maniglia e serratura. Dim L.850 x H.2110 + Trasporto e installazione Nuovi divisori vetrati - muro tipo PM03					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'829,28	6'829,28
Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)								
275 IC.20.400.00 20	Formazione di velette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura. Nuovi divisori vetrati - muro tipo PM03 Veletta di raccordo	2,00	4,70			9,40		
	SOMMANO m					9,40	71,13	668,62
276 IC.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 Nuovo sottofondo alleggerito sp. 5 cm - piano secondo 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 *(larg.=2,2-1,2) 211 212 213		2,40 2,45 2,50 1,60 4,65 5,05 2,75 3,20 3,55 1,40 2,05 8,25 5,05 5,05	3,000 5,150 2,850 4,700 4,700 4,700 5,150 5,150 4,150 2,200 1,000 1,200 4,300 5,400		7,20 12,62 7,13 7,52 21,86 23,74 14,16 16,48 14,73 3,08 2,05 9,90 21,72 27,27		
	SOMMANO m²					189,46	18,24	3'455,75
277 IC.10.450.00 80	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con feltro in rotolo, composto da lattice di gomma soffice centrifugata, con proprietà antivibrante. Membrana protettiva superiore in poliolefine, spessore 7 mm, peso 3 kg/m². Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nuovo materassino fonoassorbente - piano secondo Rigidità dinamica s < 11 MN/m³ (spessore 8 mm) incremento 15% per compensare il mm in più di spessore Vedi voce n° 276 [m² 189.46]					1,150	217,88	
	SOMMANO m²					217,88	9,61	2'093,83
	A RIPORTARE							942'537,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							942'537,74
278 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Nuovo massetto sp. 4 cm - piano secondo Vedi voce n° 276 [m ² 189.46]					189,46		
	SOMMANO m ²					189,46	16,07	3'044,62
279 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Nuovo massetto sp. 4 cm - piano secondo Detrazione per un cm Vedi voce n° 278 [m ² 189.46]					-1,00		
	SI DETRAGGONO m ² x cm					-189,46	2,77	-524,80
280 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuova pavimentazione - piano secondo 203 (Bagno)		2,85		2,500	7,13		
	SOMMANO m ²					7,13	38,04	271,23
281 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Nuova pavimentazione - piano secondo Vedi voce n° 280 [m ² 7.13]					7,13		
	SOMMANO m ²					7,13	5,45	38,86
282 NP_ARC_09	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione Vinilica Effetto Legno/Pietra Autoposante spessore 5,0 mm Nuova pavimentazione - piano secondo Vedi voce n° 276 [m ² 189.46] Vedi voce n° 280 [m ² 7.13]					189,46		
	Sommano positivi m2					-7,13		
	Sommano negativi m2					189,46		
	SOMMANO m2					-7,13		
						182,33	113,32	20'661,64
283 NP_ARC_11	Fornitura e posa di battiscopa coordinato per pavimento tipo poliplank o similare h 45 mm Nuova pavimentazione - piano secondo 201 *(lung.=2,40+3+3) Detrazione porta 202 *(lung.=2,45+5,15) Detrazione porte *(lung.=,9-,9) 204 *(lung.=1,60+1,6) Detrazione porte *(lung.=,9-,9) 205 *(lung.=4,65+4,7+4,65) Detrazione apertura 206 *(lung.=5,05+4,7+5,05) 207 *(lung.=2,75+5,15) Detrazione porte *(lung.=1-0,9) 208 *(lung.=3,20+5,15) Detrazione porta 209 *(lung.=3,55+4,15) Detrazione porta 210 *(lung.=1,40+2,2) Detrazione porta 211 *(lung.=2,05+2,2+1+8,25+6,2+1,2) Detrazione porte *(lung.=,9*4-,8*3) 212 *(lung.=5,05+4,3) Detrazione porta					8,40		
						-0,90		
		2,00	7,60			15,20		
						-1,80		
						3,20		
						-1,80		
						14,00		
						-1,00		
						14,80		
		2,00	7,90			15,80		
						-1,90		
		2,00	8,35			16,70		
						-0,90		
		2,00	7,70			15,40		
						-0,90		
		2,00	3,60			7,20		
						-0,80		
						20,90		
						-6,00		
		2,00	9,35			18,70		
						-0,90		
	A RIPORTARE					133,40		966'029,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					133,40		966'029,29
	213 *(lung.=5,05+5,4) Detrazione porte	2,00	10,45 -0,80			20,90 -0,80		
	Sommano positivi m					171,20		
	Sommano negativi m					-17,70		
	SOMMANO m					153,50	21,26	3'263,41
	FACCIATE (SpCat 3) Opere Edili _ Serramenti (SbCat 5)							
284 1C.21.050.00 35.d	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere Fornitura e posa nuovi serramenti - piano secondo Prospetto est F05 Prospetto sud F30 Prospetto ovest F32 F05	4,00	1,30 1,10 0,80 1,30		2,700 1,700 0,800 2,700	14,04 1,87 0,64 3,51		
	SOMMANO m²					20,06	753,58	15'116,81
285 NP_ARC_07	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per nuovi serramenti: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 16 mm, planiclear 4 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 4 mm; comprensivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario Fornitura e posa nuovi serramenti - piano secondo Vedi voce n° 284 [m² 20.06]					20,06		
	SOMMANO m2					20,06	273,48	5'486,01
	Restauro_Opere da fabbro (SbCat 14)							
286 DEI23_RBC _095007	Rimozione dalla collocazione originaria, catalogazione e numerazione dei manufatti, inclusi gli eventuali oneri relativi alla eliminazione di elementi di vincolo, o di parti che impediscano la rimozione del manufatto ed esclusi quelli inerenti ad altre movimentazioni Restauro serramenti in ferro Prima fase F31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	41,03	41,03
287 DEI23_RBC _095015	Trasporto del manufatto, inclusi gli oneri assicurativi e di nolo del mezzo di trasporto. Restauro serramenti in ferro Seconda fase A/R F31 *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	71,19	142,38
288 1C.24.300.00 30	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Restauro serramenti in ferro							
	A RIPORTARE							990'078,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							990'078,93
	Terza fase F31	2,00	1,20	0,600		1,44		
	SOMMANO m²					1,44	3,18	4,58
289 1C.24.300.00 40	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Restauro serramenti in ferro Quarta fase F31	2,00	1,20	0,600		1,44		
	SOMMANO m²					1,44	6,39	9,20
290 1C.24.300.00 60.b	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici ferrose già verniciate, con stucco sintetico, con abrasivatura delle parti stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - a due mani Restauro serramenti in ferro Quinta fase F31	2,00	1,20	0,600		1,44		
	SOMMANO m²					1,44	7,51	10,81
291 NP_RBC_SF _01	Rimozione dei vecchi vetri compreso conferimento alle P.P.D.D del materiale di risulta. Adeguamento della sede del vetro al fine di installare, successivamente, doppi vetri (questi esclusi). Fornitura e posa di ferma vetri e guarnizioni. Restauro serramenti in ferro Sesta fase F31		1,20	0,600		0,72		
	SOMMANO m2					0,72	45,00	32,40
292 1C.24.300.00 70	Rasatura totale ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate, stuccate o verniciate, con abrasivatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Restauro serramenti in ferro Settima fase F31	2,00	1,20	0,600		1,44		
	SOMMANO m²					1,44	10,99	15,83
293 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) Restauro serramenti in ferro Ottava fase F31	2,00	1,20	0,600		1,44		
	SOMMANO m²					1,44	4,63	6,67
294 1C.24.340.00 10.f	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretano bicomponente Restauro serramenti in ferro Nona fase F31	2,00	1,20	0,600		1,44		
	SOMMANO m²					1,44	11,81	17,01
295 NP_ARC_06	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per serramenti riquadrati: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 10 mm, planiclear 2 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 2 mm; comprensivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario							
	A RIPORTARE							990'175,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							990'175,43
	Restauro serramenti in ferro Decima fase F31		1,20	0,600		0,72		
	SOMMANO m2					0,72	260,94	187,88
296 DEI23_RBC _095017	Ricollocazione del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla progettazione e all'applicazione di elementi di vincolo ed alla ricollocazione di parti precedentemente rimosse. Restauro serramenti in ferro Undicesima fase F31					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65,00	65,00
	OPERE INTERNE (SpCat 1) Opere Edili _ Controsoffitti (SbCat 7)							
297 1C.20.150.00 10.b	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista; Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano secondo Controsoffitto tipo CS-01							
	203		2,50	3,100		7,75		
	204		1,60	4,700		7,52		
	205		4,20	4,200		17,64		
	206		4,20	4,200		17,64		
	207		1,80	4,200		7,56		
	208		2,40	4,200		10,08		
	209		3,60	3,000		10,80		
	210		1,40	2,200		3,08		
	211		2,05	1,000		2,05		
	211		8,25	1,200		9,90		
	212		4,20	3,600		15,12		
	213		4,80	4,200		20,16		
	SOMMANO m²					129,30	50,18	6'488,27
298 1C.20.050.00 30.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano secondo Fasce di compensazione Vedi voce n° 276 [m² 189,46] Vedi voce n° 297 [m² 129,30]					189,46		
	Sommano positivi m²					189,46		
	Sommano negativi m²					-129,30		
	SOMMANO m²					60,16	47,14	2'835,94
299 1C.20.050.00 40.a	Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm							
	A RIPORTARE							999'752,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							999'752,52
	Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano secondo Controsoffitto tipo CS-01 205 *(lung.=4,20+4,2) 206 *(lung.=4,20+4,2) 207 *(lung.=1,80+4,2) 208 *(lung.=2,40+4,2) 209 *(lung.=3,60+3) 212 *(lung.=4,20+3,6) 213 *(lung.=4,8+4,2)							
	SOMMANO m²					15,84	38,86	615,54
300 NP_ARC_10	Fornitura e posa in opera di pendinatura sismica per controsoffitti tipo SISTEMA GYPROC GYSEISMIC TOP o similare, compresa relazione di calcolo dell'installatore a firma di professionista abilitato, compresi e compensati ogni onere e magistero per rendere il sistema idoneo e aderente alle normative in vigore. Compreso e compensato: Kit di sospensione antisismica Profili perimetrali Accessori di bloccaggio perimetrale Elemento centrale, idoneo all'innesto sia di profili a T per controsoffitti modulari che di profili C 27/48 (controsoffitti continui). Quattro controventi diagonali Ø 4 mm, installati con un'inclinazione di 45°, i quali forniscono resistenza alle sollecitazioni sismiche orizzontali. Un puntone centrale (barra filettata Ø 6 mm e tubolare elios di rinforzo), in grado di contenere gli effetti delle azioni sismiche verticali. Gli accessori facenti parte del kit (dadi zigrinati e molle di regolazione) consentono una facile posa in opera ed una regolazione millimetrica del sistema. In misura di n. 1 ogni 6 mq di controsoffitto. Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano secondo Pendinatura sismica 1 ogni 6 mq Vedi voce n° 297 [m² 129.30] *(par.ug.=1/6) Vedi voce n° 298 [m² 60.16] *(par.ug.=1/6)							
	SOMMANO cadauno	0,17				21,98		
		0,17				10,23		
	SOMMANO cadauno					32,21	75,00	2'415,75
	Opere Edili _ Serramenti (SbCat 5)							
301 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Fornitura e posa nuove porte interne - piano secondo Pi 01 80x210 Pi 02 90x210							
	SOMMANO cad					1,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					6,00	524,95	3'149,70
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
302 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Tinteggiature interne - piano secondo Locali controsoffittati P2 204 210 211 Locali non controsoffittati P2 202 203							
						38,70		
						21,45		
						62,40		
						49,79		
						36,64		
	A RIPORTARE					208,98		1'005'933,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					208,98		1'005'933,51
	205					100,01		
	206					104,08		
	207					78,94		
	208					84,95		
	209					78,17		
	212					98,06		
	213					112,49		
	SOMMANO m²					865,68	2,35	2'034,35
303 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Tinteggiature interne - piano secondo Vedi voce n° 302 [m² 865.68]					865,68		
	SOMMANO m²					865,68	5,01	4'337,06
304 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. Tinteggiature interne - piano secondo Vedi voce n° 303 [m² 865.68]	0,50				432,84		
	SOMMANO m²					432,84	5,15	2'229,13
305 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Rifacimento intonaco interno ammalorato - piano secondo Vedi voce n° 302 [m² 865.68]	0,10				86,57		
	SOMMANO m²					86,57	10,20	883,01
306 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzauffo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo Rifacimento intonaco interno ammalorato - piano secondo Vedi voce n° 305 [m² 86.57]					86,57		
	SOMMANO m²					86,57	13,22	1'144,46
307 1C.07.110.00 30	Arrecciatura su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, compresi i piani di lavoro interni Rifacimento intonaco interno ammalorato - piano secondo Vedi voce n° 306 [m² 86.57]					86,57		
	SOMMANO m²					86,57	8,66	749,70
308 2.2	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7) Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6) PIANO TERRA E PRIMO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A RIPORTARE							1'017'311,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'017'311,22
	Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
309 1C.01.080.00 10.a	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate Rimozione controsoffitti incannicciati							
	147		17,45	2,300		40,14		
	147		3,95	2,250		8,89		
	148		5,20	5,650		29,38		
	149		5,05	5,650		28,53		
	150		2,50	5,650		14,13		
	151		2,50	5,650		14,13		
	152		2,50	5,650		14,13		
	153		2,50	5,650		14,13		
	134		6,15	2,500		15,38		
	140		4,50	2,500		11,25		
	140		5,00	3,800		19,00		
	141		8,90	2,950		26,26		
	142		3,30	3,300		10,89		
	143		5,30	3,300		17,49		
	144		3,60	3,800		13,68		
	SOMMANO m ²					277,41	12,54	3'478,72
310 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno Stripout - Rimozione controsoffitto - piano terra sud							
	039		3,90	2,500		9,75		
	040		3,90	2,500		9,75		
	041		4,75	2,500		11,88		
	042		4,00	2,450		9,80		
	042		2,40	2,450		5,88		
	042		6,15	4,200		25,83		
	042		6,15	2,200		13,53		
	043		5,60	1,100		6,16		
	044		3,10	2,550		7,91		
	045		2,50	2,550		6,38		
	046		3,10	3,750		11,63		
	SOMMANO m ²					118,50	9,83	1'164,86
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
311 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno Stripout - Rimozione controsoffitto - piano primo sud							
	134		5,25	2,500		13,13		
	SOMMANO m ²					13,13	9,83	129,07
	A RIPORTARE							1'022'083,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'022'083,87
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
312 1C.01.120.00 20.b	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici incollati o chiodati. Stripout - Rimozione zoccolini - piano terra sud							
	035 *(lung.=8,00+2,5)	2,00	10,50			21,00		
	Detrazione porte *(lung.=-0,9*4-1,25)		-4,85			-4,85		
	036 *(lung.=2,45+2,3)	2,00	4,75			9,50		
	Detrazione porte *(lung.=-0,9-1,1)		-2,00			-2,00		
	039 *(lung.=3,9+2,45)	2,00	6,35			12,70		
	Detrazione porte *(lung.=-0,9-0,8-0,8)		-2,50			-2,50		
	041 *(lung.=4,57+2,5)	2,00	7,07			14,14		
	Detrazione porte		-0,80			-0,80		
	042 *(lung.=2,40+4+2,5+6,15+4,2)		19,25			19,25		
	Detrazione porte *(lung.=-1-0,8)		-1,80			-1,80		
	043 *(lung.=5,6+1,1)	2,00	6,70			13,40		
	Detrazione porte *(lung.=-1-3*0,8)		-3,40			-3,40		
	044 *(lung.=2,55+3,15)	2,00	5,70			11,40		
	Detrazione porte		-0,80			-0,80		
	045 *(lung.=2,50+2,55)	2,00	5,05			10,10		
	Detrazione porte		-0,80			-0,80		
	046 *(lung.=3,1+3,75)	2,00	6,85			13,70		
	Detrazione porte		-0,80			-0,80		
	Sommano positivi m					125,19		
	Sommano negativi m					-17,75		
	SOMMANO m					107,44	0,61	65,54
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
313 1C.01.120.00 20.b	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici incollati o chiodati. Stripout - Rimozione zoccolini - piano primo sud							
	134 *(lung.=6,20+2,5)	2,00	8,70			17,40		
	Detrazione porte *(lung.=-2,5-0,9-0,9-0,8)		-5,10			-5,10		
	135 *(lung.=8,65+2,5)	2,00	11,15			22,30		
	Detrazione porte *(lung.=-3-1-1,1-1-1,9)		-8,00			-8,00		
	136 *(lung.=5,40+2,6)	2,00	8,00			16,00		
	Detrazione porte *(lung.=-1,1*2-0,9)		-3,10			-3,10		
	140 *(lung.=4,50+2,5)	2,00	7,00			14,00		
	Detrazione porte *(lung.=-1-,9)		-1,90			-1,90		
	140 *(lung.=5,05+3,8+5,05)		13,90			13,90		
	Detrazione porte *(lung.=-0,9-0,8)		-1,70			-1,70		
	141 *(lung.=8,90+3+3)		14,90			14,90		
	Detrazione porte *(lung.=-2*,8)		-1,60			-1,60		
	142 *(lung.=3,3+3,3)		6,60			6,60		
	Detrazione porte		-0,90			-0,90		
	143 *(lung.=5,30+3,3)		8,60			8,60		
	144 *(lung.=3,60+3,8+3,6)		11,00			11,00		
	Detrazione porte		-0,90			-0,90		
	147 *(lung.=17,45*2)		34,90			34,90		
	Detrazione porte e finestre *(lung.=-2*3-7*0,8)		-11,60			-11,60		
	147 *(lung.=4,00+4+2,25)		10,25			10,25		
	Detrazione finestra		-2,00			-2,00		
	148 *(lung.=5,20+5,65)	2,00	10,85			21,70		
	Detrazione porte		-0,80			-0,80		
	149 *(lung.=5,05+5,65)	2,00	10,70			21,40		
	Detrazione porte		-0,80			-0,80		
	150 *(lung.=2,50+5,65)	2,00	8,15			16,30		
	Detrazione porte		-0,80			-0,80		
	151 *(lung.=2,50+5,65)	2,00	8,15			16,30		
	Detrazione porte		-0,80			-0,80		
	152 *(lung.=2,50+5,65)	2,00	8,15			16,30		
	Detrazione porte		-0,80			-0,80		
	A RIPORTARE					221,05		1'022'149,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					221,05		1'022'149,41
	153 *(lung.=2,50+5,65) Detrazione porte	2,00	8,15 -0,80			16,30 -0,80		
	Sommano positivi m					278,15		
	Sommano negativi m					-41,60		
	SOMMANO m					236,55	0,61	144,30
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
314 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Stripout - Rimozione di porte interne - piano terra sud Corpo sud PT	6,00	0,80		2,100	10,08		
	SOMMANO m ²					10,08	14,85	149,69
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
315 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Stripout - Rimozione di porte interne - piano primo sud Corpo sud P1	4,00 3,00	0,70 0,80 0,90		2,100 2,100 2,100	1,47 6,72 5,67		
	SOMMANO m ²					13,86	14,85	205,82
	FACCIATE (SpCat 3) Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
316 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Stripout - Rimozione serramenti in alluminio Prospetto nord interno F26 (centro antiviolenza)	4,00	2,00		3,870	30,96		
	SOMMANO m ²					30,96	14,18	439,01
	OPERE INTERNE (SpCat 1) Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
317 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Rimozione di porte - piano primo sud	2,00	2,50		4,000	20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	14,18	283,60
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
318	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa							
	A RIPORTARE							1'023'371,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'023'371,83
1C.01.120.00 10.a	malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. Rimozione di rivestimenti - piano terra sud 037 *(lung.=,34+,96+0,39+0,39+1,15+0,35+2,3)		5,88 1,15		2,000 1,100	11,76 1,27		
	SOMMANO m²					13,03	9,52	124,05
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
319 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. Rimozione di rivestimenti - piano primo sud 137 *(lung.=2,3+1,05+0,24+0,24+0,4+0,3+0,4+1,2+0,4+0,4+2,3) 138 *(lung.=0,95+1,05+1,5+1,5+1,6*6+3,1*3) Detrazione porte *(lung.=,7*7)		9,23 1,20 23,90 -4,90		2,200 1,100 1,800	20,31 1,32 43,02 -4,90		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²					64,65 -4,90 59,75	9,52	568,82
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
320 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Demolizione tavolati interni - piano terra sud 042 *(lung.=8,7+6,5) 044-045 045-046 *(lung.=1,45+2,55)		15,20 2,55 4,00		5,450 5,450 5,450	82,84 13,90 21,80		
	SOMMANO m²					118,54	12,94	1'533,91
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
321 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Demolizione tavolati interni - piano primo sud Corpo sud P1 141-142/143 142-143 147-147		8,90 3,80 2,25		4,800 4,800 4,800	42,72 18,24 10,80		
	SOMMANO m²					71,76	12,94	928,57
	A RIPORTARE							1'026'527,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'026'527,18
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
322 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Demolizione pavimenti interni - piano terra sud							
	034		3,60	1,700		6,12		
	034		0,85	1,300		1,11		
	034		1,70	0,900		1,53		
	038		1,20	1,700		2,04		
	038		3,20	1,950		6,24		
	035		8,00	2,500		20,00		
	036		2,30	2,450		5,64		
	037		2,30	2,300		5,29		
	039		3,90	2,500		9,75		
	040		2,45	1,600		3,92		
	042		2,45	2,400		5,88		
	042		6,15	4,200		25,83		
	042		6,15	2,200		13,53		
	042		4,00	2,450		9,80		
	041		4,75	2,500		11,88		
	043		5,60	1,100		6,16		
	044		2,55	3,150		8,03		
	045		2,50	2,550		6,38		
	046		3,10	3,750		11,63		
	SOMMANO m²					160,76	10,44	1'678,33
323 1C.01.100.00 10.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) Demolizione pavimenti interni - piano terra sud							
	035		8,00	2,500		20,00		
	SOMMANO m²					20,00	5,95	119,00
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
324 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Demolizione pavimenti interni - piano primo sud							
	134		6,20	2,500		15,50		
	135		8,65	2,500		21,63		
	136		5,40	2,600		14,04		
	137		2,30	2,300		5,29		
	138		3,20	3,100		9,92		
	140		4,50	2,500		11,25		
	140		5,05	3,800		19,19		
	141		8,90	3,000		26,70		
	142		3,30	3,300		10,89		
	143		5,30	3,300		17,49		
	144		3,60	3,800		13,68		
	146		2,40	3,450		8,28		
	147		2,30	17,450		40,14		
	147		4,00	2,250		9,00		
	148		5,20	5,650		29,38		
	149		5,05	5,650		28,53		
	150		2,50	5,650		14,13		
	151		2,50	5,650		14,13		
	152		2,50	5,650		14,13		
	A RIPORTARE					323,30		1'028'324,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					323,30		1'028'324,51
	153		2,50	5,650		14,13		
	SOMMANO m²					337,43	10,44	3'522,77
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
325 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Demolizione massetti esistenti - piano terra sud Primi 4 cm							
	037		2,30	2,300		5,29		
	043		5,60	1,100		6,16		
	044		2,55	3,150		8,03		
	045		2,50	2,550		6,38		
	046		3,10	3,750		11,63		
	SOMMANO m²					37,49	7,81	292,80
326 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Demolizione massetti esistenti - piano terra sud cm da 4 a 7 Vedi voce n° 325 [m² 37.49]	3,00				112,47		
	SOMMANO m² x cm					112,47	1,63	183,33
327 1C.01.100.00 20.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm Demolizione massetti esistenti - piano terra sud cm da 7 a 9 Vedi voce n° 325 [m² 37.49]	2,00				74,98		
	SOMMANO m² x cm					74,98	1,34	100,47
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
328 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Demolizione massetti e sottofondi - piano primo sud Primi 4 cm							
	134		6,20	2,500		15,50		
	135		8,65	2,500		21,63		
	136		5,40	2,600		14,04		
	137		2,30	2,300		5,29		
	138		3,20	3,100		9,92		
	140		4,50	2,500		11,25		
	140		5,05	3,800		19,19		
	141		8,90	3,000		26,70		
	142		3,30	3,300		10,89		
	143		5,30	3,300		17,49		
	144		3,60	3,800		13,68		
	146		2,40	3,450		8,28		
	SOMMANO m²					173,86	7,81	1'357,85
	A RIPORTARE							1'033'781,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'033'781,73
329 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Demolizione massetti e sottofondi - piano primo sud cm da 4 a 7 Vedi voce n° 328 [m² 173.86]	5,00				869,30		
	SOMMANO m² x cm					869,30	1,63	1'416,96
330 1C.01.100.00 20.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm Demolizione massetti e sottofondi - piano primo sud cm da 7 a 9 Vedi voce n° 328 [m² 173.86]	2,00				347,72		
	SOMMANO m² x cm					347,72	1,34	465,94
331 1C.01.040.00 70	Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata. Corpo sud P1 (par.ug.=3*2) porta terrazzino	2,00 6,00 2,00 2,00		1,200 1,200 1,000	2,350 2,350 2,200 0,500	4,70 1,20 14,10 1,20 4,40 1,00 1,00		
	SOMMANO m²					27,60	194,74	5'374,82
332 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Corpo sud P1 porta terrazzino	3,00	0,30 0,30 0,30 0,30	1,200 1,200 0,300 1,000	2,350 2,350 2,200 0,500	0,85 2,54 0,20 0,15		
	SOMMANO m³					3,74	127,53	476,96
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
333 NP_ARC_08	Formazione di voltino su parete divisoria, compensiva di: demolizione a sezione ristretta, fornitura e posa di architrave armato in calcestruzzo aerato per successiva apertura di porta interna 80-90-100x210 Nuove aperture senza cerchiature in carpenteria metallica Corpo sud PT					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	204,89	409,78
334 1C.01.030.00	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con							
	A RIPORTARE							1'041'926,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'041'926,19
20.b	l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³ Nuove aperture senza cerchiature in carpenteria metallica Corpo sud PT	2,00	1,00	0,300	2,100	1,26		
	SOMMANO m ³					1,26	127,53	160,69
	FACCIAE (SpCat 3)							
335 1C.06.750.00 80.d	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 41 a 50 cm Corpo sud PT F08n	2,00	1,50		2,750	8,25		
	SOMMANO m ²					8,25	326,06	2'690,00
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
336 1C.06.750.00 80.d	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 41 a 50 cm Corpo sud P1 F08n	2,00	1,50		2,750	8,25		
	SOMMANO m ²					8,25	326,06	2'690,00
	OPERE INTERNE (SpCat 1) Opere Strutturali (SbCat 1)							
337 1C.01.040.00 10.a	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm ³ . Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm ³ Corpo sud P1 *(lung.=10+8)*(larg.=5,2/2)*(H/peso=1,52+,2+,3+,1) (par.ug.=2,00*3)*(lung.=10+8)*(larg.=3/2)*(H/peso=1,52+,2+,3+,1) (lung.=1+8)*(larg.=3/2)*(H/peso=1,52+,3+,2+,1)	2,00	18,00	2,600	2,120	198,43		
		6,00	18,00	1,500	2,120	343,44		
		2,00	9,00	1,500	2,120	57,24		
	SOMMANO dm ³					599,11	3,29	1'971,07
338 1C.07.750.01 10	Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme esclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento Corpo sud P1 (par.ug.=3,00*2)	2,00		0,520	0,250	0,26		
		6,00		0,300	0,250	0,45		
		2,00		0,300	0,250	0,15		
	A RIPORTARE					0,86		1'049'437,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,86		1'049'437,95
	SOMMANO m²					0,86	39,96	34,37
339 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Portali in acciaio per apertura varchi su murature portanti Corpo sud P1 Architrave HEA160 *(par.ug.=4*3)*(lung.=1+8) Pilastri HEA160 *(par.ug.=4*2*3) UPN140 *(par.ug.=4*3)*(lung.=1+4) Porta terrazzino Architrave HEA160	12,00	1,80		30,400	656,64		
		24,00	2,35		30,400	1'714,56		
		12,00	1,40		16,000	268,80		
		2,00	1,80		3,400	12,24		
	Parziale kg					2'652,24		
	Piastre e raccorderie	2652,24			0,050	132,61		
	Parziale kg					132,61		
	SOMMANO kg					2'784,85	4,36	12'141,95
340 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Corpo sud P1 porta terrazzino	3,00	1,20	0,500	2,350	1,41		
			1,20	0,500	2,350	4,23		
			1,00	0,300	0,500	0,15		
			0,20	0,300	2,200	0,13		
	SOMMANO m³					5,92	99,02	586,20
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
341 1C.06.750.00 50.b	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 12 cm Ricostruzioni murarie Corpo sud P1 147-148 143-148 146-149 137-138		1,00	0,300	2,200	0,66		
			0,90	0,300	2,200	0,59		
			1,00	0,300	2,200	0,66		
			0,90	0,600	2,200	1,19		
	SOMMANO m²					3,10	126,06	390,79
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
342 1C.06.750.00 50.b	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 12 cm Ricostruzioni murarie Corpo sud PT 045-046		0,90		2,200	1,98		
	A RIPORTARE					1,98		1'062'591,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,98		1'062'591,26
	SOMMANO m²					1,98	126,06	249,60
343 NP_ARC_03	M02: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 7,5 cm telaio + 1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 cm lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 60 mm + 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati Nuovi divisori in gessofibra - piano terra sud Muro tipo M02 046-047		2,55		5,150	13,13		
	SOMMANO m2					13,13	165,18	2'168,81
344 NP_ARC_04	M03: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati Nuovi divisori in gessofibra - piano terra sud Muro tipo M03 047-048		3,75		5,150	19,31		
	SOMMANO m2					19,31	113,61	2'193,81
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
345 NP_ARC_04	M03: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati Nuovi divisori in gessofibra - piano primo sud Muro tipo M02 143-144 144-145 143-146 145-146 148-149		5,60 4,25 3,20 3,15 3,80		4,800 4,800 4,800 4,800 4,800	26,88 20,40 15,36 15,12 18,24		
	SOMMANO m2					96,00	113,61	10'906,56
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7) Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
346 IC.08.710.00 10.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie Trattamento sottofondi interni esistenti - piano terra sud 036 036 036 037 037 038 039 041 042 043 044		3,60 0,85 1,70 1,20 3,20 8,00 2,30 3,90 2,45 8,70 4,75	1,700 1,300 0,900 1,700 1,950 2,500 2,450 2,500 1,600 6,500 2,500		6,12 1,11 1,53 2,04 6,24 20,00 5,64 9,75 3,92 56,55 11,88		
	SOMMANO m²					124,78	5,84	728,72
347 IC.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica,							
	A RIPORTARE							1'078'838,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'078'838,76
	granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 Nuovo sottofondo alleggerito sp. 5 cm - piano terra sud 045 046 047 048		4,50 2,55 2,55 4,30	1,100 1,800 2,400 3,750		4,95 4,59 6,12 16,13		
	SOMMANO m²					31,79	18,24	579,85
348 1C.10.450.00 80	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con feltro in rotolo, composto da lattice di gomma soffice centrifugata, con proprietà antivibrante. Membrana protettiva superiore in poliolefine, spessore 7 mm, peso 3 kg/m². Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nuovo materassino fonoassorbente - piano terra sud Rigidità dinamica s < 11 MN/m3 (spessore 8 mm) incremento 15% per compensare il mm in più di spessore Vedi voce n° 347 [m² 31.79]				1,150	36,56		
	SOMMANO m²					36,56	9,61	351,34
349 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Nuovo massetto sp. 4 cm - piano terra sud Vedi voce n° 347 [m² 31.79]					31,79		
	SOMMANO m²					31,79	16,07	510,87
350 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Nuovo massetto sp. 4 cm - piano terra sud Detrazione per un cm Vedi voce n° 347 [m² 31.79]	-1,00				-31,79		
	SI DETRAGGONO m² x cm					-31,79	2,77	-88,06
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
351 1C.08.710.00 10.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie Trattamento sottofondi interni esistenti - piano primo sud 151 152 153 154 155 156 157		21,90 2,55 2,50 2,50 2,50 5,05 5,20	2,300 5,650 5,650 5,650 5,650 5,650 5,650		50,37 14,41 14,13 14,13 14,13 28,53 29,38		
	SOMMANO m²					165,08	5,84	964,07
352 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 Nuovo sottofondo alleggerito sp. 5 cm - piano primo sud							
	A RIPORTARE							1'081'156,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'081'156,83
	138		6,20	2,500		15,50		
	150		8,65	2,500		21,63		
	139		5,40	2,600		14,04		
	140		2,30	2,300		5,29		
	141		3,20	3,100		9,92		
	147		4,50	2,500		11,25		
	143		2,05	5,600		11,48		
	144		4,25	4,250		18,06		
	145		4,35	3,100		13,49		
	145		1,20	1,150		1,38		
	146		3,20	3,050		9,76		
	148		4,30	3,800		16,34		
	142		2,40	3,450		8,28		
	149		3,80	4,350		16,53		
	SOMMANO m²					172,95	18,24	3'154,61
353 IC.10.450.00 80	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con feltro in rotolo, composto da lattice di gomma soffice centrifugata, con proprietà antivibrante. Membrana protettiva superiore in poliolefine, spessore 7 mm, peso 3 kg/m². Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nuovo materassino fonoassorbente - piano primo sud Rigidità dinamica s < 11 MN/m³ (spessore 8 mm) incremento 15% per compensare il mm in più di spessore Vedi voce n° 352 [m² 172.95]					1,150	198,89	
	SOMMANO m²					198,89	9,61	1'911,33
354 IC.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Nuovo massetto sp. 4 cm - piano primo sud Vedi voce n° 352 [m² 172.95]						172,95	
	SOMMANO m²					172,95	16,07	2'779,31
	Corpo Sud _ Piano Interrato (Cat 6) Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
355 IC.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Nuovo massetto sp. 4 cm - piano primo sud Detrazione per un cm Vedi voce n° 352 [m² 172.95]							
	SI DETRAGGONO m² x cm							
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7) Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
356 IC.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuova pavimentazione - piano terra sud 040 (Bagno) 046 (Bagno) 047 (Bagno)		2,30	2,300		5,29		
			2,55	1,800		4,59		
			2,55	2,350		5,99		
	SOMMANO m²					15,87	38,04	603,69
357 IC.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la							
	A RIPORTARE							1'089'126,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'089'126,70
	pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuovo rivestimento - piano terra sud 040 (Bagno) *(lung.=2,30+2,3) 046 (Bagno) *(lung.=2,55+1,8) 047 (Bagno) *(lung.=2,55+2,35)	2,00 2,00 2,00	4,60 4,35 4,90		2,200 2,200 2,200	20,24 19,14 21,56		
	SOMMANO m ²					60,94	38,47	2'344,36
358 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Nuova pavimentazione - piano terra sud Vedi voce n° 356 [m ² 15.87]					15,87		
	SOMMANO m ²					15,87	5,45	86,49
359 NP_ARC_09	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione Vinilica Effetto Legno/Pietra Autoposante spessore 5,0 mm Nuova pavimentazione - piano terra sud 036 036 036 037 037 038 039 041 042 043 044 045 048		3,60 0,85 1,70 1,20 3,20 8,00 2,30 3,90 2,45 8,70 4,75 4,30 3,75	1,700 1,300 0,900 1,700 1,950 2,500 2,450 2,500 1,600 6,500 2,500 1,100 4,300		6,12 1,11 1,53 2,04 6,24 20,00 5,64 9,75 3,92 56,55 11,88 4,73 16,13		
	SOMMANO m ²					145,64	113,32	16'503,92
360 NP_ARC_11	Fornitura e posa di battiscopa coordinato per pavimento tipo poli plank o similare h 45 mm Nuovi zoccolini - piano terra sud 036 *(lung.=,6+,6+,6+2+1,7+1,7+1,7+,9+,9+,1+,85) Detrazione porte *(lung.=,7*3) 037 *(lung.=3,15+3,2+1,95+,2+,2+1,3+1,2+1,7) Detrazione porte *(lung.=,9*2) 038 *(lung.=8,00+2,5) Detrazione porte *(lung.=,1,25-,9*4-1) 039 *(lung.=2,30+2,45) Detrazione porte *(lung.=,1-,9*2) 041 *(lung.=3,90+2,5) Detrazione porte *(lung.=,8*2-,9-1) 042 *(lung.=2,45+1,6) Detrazione porte 043 *(lung.=8,70+6,5) Detrazione porte *(lung.=,8-1) 044 *(lung.=4,75+2,5) Detrazione porte 045 *(lung.=1,1+4,3) Detrazione porte *(lung.=,8*3)		11,65 -2,10 12,90 -1,80 2,00 10,50 -5,85 2,00 4,75 -2,80 2,00 6,40 -3,50 2,00 4,05 -0,90 2,00 15,20 -1,80 2,00 7,25 -0,80 2,00 5,40 -2,40		11,65 -2,10 12,90 -1,80 21,00 -5,85 9,50 -2,80 12,80 -3,50 8,10 -0,90 30,40 -1,80 14,50 -0,80 10,80 -2,40			
	Sommano positivi m Sommano negativi m					131,65 -21,95		
	SOMMANO m					109,70	21,26	2'332,22
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
361 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuova pavimentazione - piano primo sud							
	A RIPORTARE							1'110'393,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'110'393,69
	140 (Bagno) 141 (Bagno)		2,30 3,20	2,300 3,100		5,29 9,92		
	SOMMANO m²					15,21	38,04	578,59
362 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuovo rivestimento - piano primo sud							
	140 (Bagno) *(lung.=2,30+2,3)	2,00	4,60		2,200	20,24		
	141 (Bagno) *(lung.=3,20+3,1)	2,00	6,30		2,200	27,72		
	SOMMANO m²					47,96	38,47	1'845,02
363 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Nuova pavimentazione e rivestimento - piano primo sud Vedi voce n° 361 [m² 15.21] Vedi voce n° 362 [m² 47.96]					15,21 47,96		
	SOMMANO m²					63,17	5,45	344,28
364 NP_ARC_09	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione Vinilica Effetto Legno/Pietra Autoposante spessore 5,0 mm Nuova pavimentazione - piano primo sud							
	138		6,20	2,500		15,50		
	150		8,65	2,500		21,63		
	139		5,40	2,600		14,04		
	147		4,50	2,500		11,25		
	143		2,05	5,600		11,48		
	144		4,25	4,250		18,06		
	145		4,35	3,100		13,49		
	145		1,20	1,150		1,38		
	146		3,20	3,050		9,76		
	148		4,30	3,800		16,34		
	149		3,80	4,350		16,53		
	151		21,90	2,300		50,37		
	152		2,55	5,650		14,41		
	153		2,50	5,650		14,13		
	154		2,50	5,650		14,13		
	155		2,50	5,650		14,13		
	156		5,05	5,650		28,53		
	157		5,20	5,650		29,38		
	SOMMANO m2					314,54	113,32	35'643,67
365 NP_ARC_11	Fornitura e posa di battiscopa coordinato per pavimento tipo poliplank o similare h 45 mm Nuova pavimentazione - piano primo sud							
	138 *(lung.=6,20+6,2+2,5)		14,90			14,90		
	Detrazione porte *(lung.=-1,2-,9*2)		-3,00			-3,00		
	150 *(lung.=8,65+2,5+8,65-3)	2,00	16,80			33,60		
	Detrazione porte *(lung.=-1,1-1,1-1,9-1)		-5,10			-5,10		
	139 *(lung.=5,40+2,6)	2,00	8,00			16,00		
	Detrazione porte *(lung.=-1,1*2-,9)		-3,10			-3,10		
	147 *(lung.=4,50+2,5)	2,00	7,00			14,00		
	Detrazione porte		-1,00			-1,00		
	143 *(lung.=2,05+5,6)	2,00	7,65			15,30		
	Detrazione porte *(lung.=-,8*5)		-4,00			-4,00		
	144 *(lung.=4,25+4,25)	2,00	8,50			17,00		
	Detrazione porte		-0,90			-0,90		
	145 *(lung.=4,35+3,1+1,15+1,2+1,15)		10,95			10,95		
	Detrazione porte		-0,80			-0,80		
	146 *(lung.=3,20+3,05)	2,00	6,25			12,50		
	Detrazione porte		-0,80			-0,80		
	148 *(lung.=4,30+3,8)	2,00	8,10			16,20		
	Detrazione porte		-0,80			-0,80		
	149 *(lung.=3,80+4,35)	2,00	8,15			16,30		
	A RIPORTARE					147,25		1'148'805,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					147,25		1'148'805,25
	Detrazione porte							
	151 *(lung.=21,90+2,3)	2,00	-0,80			-0,80		
	Detrazione porte *(lung.=-2*4,-7*2,-9*4)							
	152 *(lung.=2,55+5,65)	2,00	24,20			48,40		
	Detrazione porte							
	153 *(lung.=2,50+5,65)	2,00	-13,00			-13,00		
	Detrazione porte							
	154 *(lung.=2,50+5,65)	2,00	8,20			16,40		
	Detrazione porte							
	155 *(lung.=2,50+5,65)	2,00	-0,90			-0,90		
	Detrazione porte							
	156 *(lung.=2,50+5,65)	2,00	8,15			16,30		
	Detrazione porte							
	157 *(lung.=2,50+5,65)	2,00	-0,90			-0,90		
	Detrazione porte							
	158 *(lung.=5,05+5,65)	2,00	8,15			16,30		
	Detrazione porte							
	159 *(lung.=5,05+5,65)	2,00	-0,90			-0,90		
	Detrazione porte							
	160 *(lung.=5,05+5,65)	2,00	8,15			16,30		
	Detrazione porte							
	161 *(lung.=5,05+5,65)	2,00	-0,90			-0,90		
	Detrazione porte							
	162 *(lung.=5,05+5,65)	2,00	10,70			21,40		
	Detrazione porte							
	163 *(lung.=5,20+5,65)	2,00	-0,70			-0,70		
	Detrazione porte							
	164 *(lung.=5,20+5,65)	2,00	10,85			21,70		
	Detrazione porte							
	165 *(lung.=5,20+5,65)	2,00	-0,70			-0,70		
	Sommano positivi m					323,55		
	Sommano negativi m					-38,30		
	SOMMANO m					285,25	21,26	6'064,42
366 1C.16.050.00 70	Fornitura e posa di pavimento in quarzite in lastre rettangolari, colore grigio olivo, giallo dorato, rosa; pezzatura 15 - 20 cm e lunghezze libere, a coste martellate o tranciate, spessore 10 - 20 mm (peso 50 kg/m²). Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo. Nuova pavimentazione - piano primo sud Pavimentazione in diorite (per analogia) 142 034 035							
	SOMMANO m²					156,83	138,30	21'689,59
	FACCIATE (SpCat 3) Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7) Opere Edili _ Serramenti (SbCat 5)							
367 1C.21.050.00 35.d	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere Fornitura e posa nuovi serramenti - piano terra sud Prospetto sud F07 F09 F28 Prospetto nord interno Pe03 *(H/peso=2,4+1,05) F33 Pe04 F17 F26 Prospetto ovest F08n							
	SOMMANO m²					79,70	753,58	60'060,33
368 NP_ARC_07	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per nuovi serramenti: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 16 mm, planiclear 4 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 4 mm;							
	A RIPORTARE							1'236'619,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'236'619,59
	comprendivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario Fornitura e posa nuovi serramenti - piano terra sud Vedi voce n° 367 [m² 79.70]					79,70		
	SOMMANO m2					79,70	273,48	21'796,36
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
369 1C.21.050.00 35.d	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere Fornitura e posa nuovi serramenti - piano primo sud Prospetto ovest F08n F08 Prospetto sud F07 F08 Porta terrazzino Prospetto nord interno F18 F07	2,00	1,50		2,700	8,10		
			1,50		2,700	4,05		
						10,00		
		3,00	1,50		2,700	12,15		
			1,00		2,200	2,20		
						4,74		
			1,20		3,950	2,97		
			1,10		2,700			
	SOMMANO m²					44,21	753,58	33'315,77
370 NP_ARC_07	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per nuovi serramenti: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 16 mm, planiclear 4 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 4 mm; comprendivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario Vedi voce n° 369 [m² 44.21]					44,21		
	SOMMANO m2					44,21	273,48	12'090,55
	Restauro_Opere da fabbro (SbCat 14)							
371 DEI23_RBC _095007	Rimozione dalla collocazione originaria, catalogazione e numerazione dei manufatti, inclusi gli eventuali oneri relativi alla eliminazione di elementi di vincolo, o di parti che impediscano la rimozione del manufatto ed esclusi quelli inerenti ad altre movimentazioni Restauro serramenti in ferro - piano primo sud Prima fase Prospetto ovest F06 Prospetto sud e est F10 Prospetto nord interno F19					1,00		
						2,00		
						4,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	41,03	287,21
	OPERE INTERNE (SpCat 1)							
372 DEI23_RBC _095015	Trasporto del manufatto, inclusi gli oneri assicurativi e di nolo del mezzo di trasporto. Restauro serramenti in ferro - piano primo sud Seconda fase A/R							
	A RIPORTARE							1'304'109,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'304'109,48
	Vedi voce n° 371 [cadauno 7.00]	2,00				14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	71,19	996,66
373 1C.24.300.00 30	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Restauro serramenti in ferro - piano primo sud Terza fase Prospetto ovest F06 *(par.ug.=1,00*2)*(H/peso=,85+,65) Prospetto sud e est F10 *(par.ug.=2,00*2) Prospetto nord interno F19 *(par.ug.=4,00*2)	2,00	1,30		1,500	3,90		
		4,00	1,80		1,750	12,60		
		8,00	2,00		2,600	41,60		
	SOMMANO m²					58,10	3,18	184,76
374 1C.24.300.00 40	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Restauro serramenti in ferro - piano primo sud Quarta fase Prospetto ovest F06 *(par.ug.=1,00*2)*(H/peso=,85+,65) Prospetto sud e est F10 *(par.ug.=2,00*2) Prospetto nord interno F19 *(par.ug.=4,00*2)	2,00	1,30		1,500	3,90		
		4,00	1,80		1,750	12,60		
		8,00	2,00		2,600	41,60		
	SOMMANO m²					58,10	6,39	371,26
375 1C.24.300.00 60.b	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici ferrose già verniciate, con stucco sintetico, con abrasivatura delle parti stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - a due mani Restauro serramenti in ferro - piano primo sud Quinta fase Prospetto ovest F06 *(par.ug.=1,00*2)*(H/peso=,85+,65) Prospetto sud e est F10 *(par.ug.=2,00*2) Prospetto nord interno F19 *(par.ug.=4,00*2)	2,00	1,30		1,500	3,90		
		4,00	1,80		1,750	12,60		
		8,00	2,00		2,600	41,60		
	SOMMANO m²					58,10	7,51	436,33
376 NP_RBC_SF _01	Rimozione dei vecchi vetri compreso conferimento alle P.P.D.D del materiale di risulta. Adeguamento della sede del vetro al fine di installare, successivamente, doppi vetri (questi esclusi). Fornitura e posa di ferma vetri e guarnizioni. Restauro serramenti in ferro - piano primo sud Sesta fase Prospetto ovest F06 *(H/peso=,85+,65) Prospetto sud e est F10 Prospetto nord interno F19	1,00	1,30		1,500	1,95		
		2,00	1,80		1,750	6,30		
		4,00	2,00		2,600	20,80		
	SOMMANO m2					29,05	45,00	1'307,25
377 1C.24.300.00 70	Rasatura totale ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate, stuccate o verniciate, con abrasivatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Restauro serramenti in ferro - piano primo sud Settima fase Prospetto ovest F06 *(par.ug.=1,00*2)*(H/peso=,85+,65) Prospetto sud e est	2,00	1,30		1,500	3,90		
	A RIPORTARE					3,90		1'307'405,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,90		1'307'405,74
	F10 *(par.ug.=2,00*2) Prospetto nord interno F19 *(par.ug.=4,00*2)	4,00	1,80		1,750	12,60		
		8,00	2,00		2,600	41,60		
	SOMMANO m²					58,10	10,99	638,52
378 IC.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) Restauro serramenti in ferro - piano primo sud Ottava fase Prospetto ovest F06 *(par.ug.=1,00*2)*(H/peso=,85+,65) Prospetto sud e est F10 *(par.ug.=2,00*2) Prospetto nord interno F19 *(par.ug.=4,00*2)	2,00	1,30		1,500	3,90		
		4,00	1,80		1,750	12,60		
		8,00	2,00		2,600	41,60		
	SOMMANO m²					58,10	4,63	269,00
379 IC.24.340.00 10.f	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretano bicomponente Restauro serramenti in ferro - piano primo sud Nona fase Prospetto ovest F06 *(par.ug.=1,00*2)*(H/peso=,85+,65) Prospetto sud e est F10 *(par.ug.=2,00*2) Prospetto nord interno F19 *(par.ug.=4,00*2)	2,00	1,30		1,500	3,90		
		4,00	1,80		1,750	12,60		
		8,00	2,00		2,600	41,60		
	SOMMANO m²					58,10	11,81	686,16
380 NP_ARC_06	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per serramenti riquilificati: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 10 mm, planiclear 2 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 2 mm; comprensivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario Restauro serramenti in ferro - piano primo sud Diecima fase Prospetto ovest F06 *(H/peso=,85+,65) Prospetto sud e est F10 Prospetto nord interno F19	1,00	1,30		1,500	1,95		
		2,00	1,80		1,750	6,30		
		4,00	2,00		2,600	20,80		
	SOMMANO m2					29,05	260,94	7'580,31
381 DEI23_RBC _095017	Ricollocazione del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla progettazione e all'applicazione di elementi di vincolo ed alla ricollocazione di parti precedentemente rimosse. Restauro serramenti in ferro - piano primo sud Undicesima fase Prospetto ovest F06 Prospetto sud e est F10 Prospetto nord interno F19					1,00		
						2,00		
						4,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	65,00	455,00
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7) Opere Edili _ Controsoffitti (SbCat 7)							
	A RIPORTARE							1'317'034,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'317'034,73
382 1C.20.150.00 10.b	<p>Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista;</p> <p>Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano terra sud Controsoffitto tipo CS-01</p> <p>043 044 045 048</p>							
	SOMMANO m²					69,89	50,18	3'507,08
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
383 1C.20.050.00 40.a	<p>Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm</p> <p>Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano terra sud</p> <p>043 *(lung.=6,00+7,8) 044 *(lung.=4,20+1,8) 045 *(lung.=1,10+4,3) 048 *(lung.=3,60+3)</p>							
	SOMMANO m²					63,60	38,86	2'471,50
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
384 1C.20.050.00 30.a	<p>Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm</p> <p>Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano terra sud Controsoffitto tipo CS-02</p> <p>046 047</p> <p>Fasce di compensazione</p> <p>041 042 043 044 045 048</p> <p>Vedi voce n° 382 [m² 69.89]</p>							
	Sommano positivi m²					113,54		
	Sommano negativi m²					-69,89		
	SOMMANO m²					43,65	47,14	2'057,66
385 NP_ARC_10	<p>Fornitura e posa in opera di pendinatura sismica per controsoffitti tipo SISTEMA GYPROC GYSEISMIC TOP o similare, compresa relazione di calcolo dell'installatore a firma di professionista abilitato, compresi e compensati ogni onere e magistero per rendere il sistema idoneo e aderente alle normative in vigore. Compreso e compensato:</p>							
	A RIPORTARE							1'325'070,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'325'070,97
	Kit di sospensione antisismica Profili perimetrali Accessori di bloccaggio perimetrale Elemento centrale, idoneo all'innesto sia di profili a T per controsoffitti modulari che di profili C 27/48 (controsoffitti continui). Quattro controventi diagonali Ø 4 mm, installati con un'inclinazione di 45°, i quali forniscono resistenza alle sollecitazioni sismiche orizzontali. Un puntone centrale (barra filettata Ø 6 mm e tubolare elios di rinforzo), in grado di contenere gli effetti delle azioni sismiche verticali. Gli accessori facenti parte del kit (dadi zigrinati e molle di regolazione) consentono una facile posa in opera ed una regolazione millimetrica del sistema. In misura di n. 1 ogni 6 mq di controsoffitto. Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano terra sud Pendinatura sismica 1 ogni 6 mq Vedi voce n° 382 [m² 69,89] *(par.ug.=1/6) Vedi voce n° 384 [m² 43,65] *(par.ug.=1/6)							
	SOMMANO cadauno	0,17				11,88		
		0,17				7,42		
						19,30	75,00	1'447,50
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
386 IC.20.150.00 10.b	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista; Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano primo sud Controsoffitto tipo CS-01							
			5,60	2,050		11,48		
			3,60	3,600		12,96		
			3,60	2,400		8,64		
			2,40	2,400		5,76		
			1,80	3,600		6,48		
			3,60	3,000		10,80		
			3,60	3,000		10,80		
			21,65	2,250		48,71		
			4,80	1,800		8,64		
			4,80	1,800		8,64		
			4,80	1,800		8,64		
			4,80	4,200		20,16		
			4,80	4,200		20,16		
	SOMMANO m²					181,87	50,18	9'126,24
	Restauro_Opere da fabbro (SbCat 14)							
387 IC.20.050.00 40.a	Vele, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano primo sud Vele							
		2,00	7,65			15,30		
		2,00	7,20			14,40		
		2,00	6,00			12,00		
		2,00	4,80			9,60		
		2,00	5,40			10,80		
		2,00	6,60			13,20		
		2,00	6,60			13,20		
		2,00	23,90			47,80		
	A RIPORTARE					136,30		1'335'644,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					136,30		1'335'644,71
	152 *(lung.=4,80+1,8)	2,00	6,60			13,20		
	153 *(lung.=4,80+1,8)	2,00	6,60			13,20		
	154 *(lung.=4,80+1,8)	2,00	6,60			13,20		
	155 *(lung.=4,80+4,2)	2,00	9,00			18,00		
	156 *(lung.=4,80+4,2)	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m²					211,90	38,86	8'234,43
	Opere Edili _ Controsoffitti (SbCat 7)							
388 1C.20.050.00 30.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano primo sud Fasce di compensazione 147 143 144 145 145 146 148 142 149 151 152 153 154 155 156 157 Vedi voce n° 386 [m² 181.87]							
			4,50	2,500		11,25		
			2,05	5,600		11,48		
			4,25	4,250		18,06		
			4,35	3,100		13,49		
			1,20	1,150		1,38		
			3,20	3,050		9,76		
			4,30	3,800		16,34		
			2,40	3,450		8,28		
			3,80	4,350		16,53		
			21,90	2,300		50,37		
			2,55	5,650		14,41		
			2,50	5,650		14,13		
			2,50	5,650		14,13		
			2,50	5,650		14,13		
			5,05	5,650		28,53		
			5,20	5,650		29,38		
						-181,87		
	Sommano positivi m²					271,65		
	Sommano negativi m²					-181,87		
	SOMMANO m²					89,78	47,14	4'232,23
389 NP_ARC_10	Fornitura e posa in opera di pendinatura sismica per controsoffitti tipo SISTEMA GYPROC GYSEISMIC TOP o similare, compresa relazione di calcolo dell'installatore a firma di professionista abilitato, compresi e compensati ogni onere e magistero per rendere il sistema idoneo e aderente alle normative in vigore. Compreso e compensato: Kit di sospensione antisismica Profili perimetrali Accessori di bloccaggio perimetrale Elemento centrale, idoneo all'innesto sia di profili a T per controsoffitti modulari che di profili C 27/48 (controsoffitti continui). Quattro controventi diagonali Ø 4 mm, installati con un'inclinazione di 45°, i quali forniscono resistenza alle sollecitazioni sismiche orizzontali. Un puntone centrale (barra filettata Ø 6 mm e tubolare elios di rinforzo), in grado di contenere gli effetti delle azioni sismiche verticali. Gli accessori facenti parte del kit (dadi zigrinati e molle di regolazione) consentono una facile posa in opera ed una regolazione millimetrica del sistema. In misura di n. 1 ogni 6 mq di controsoffitto. Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano primo sud Pendinatura sismica 1 ogni 6 mq Vedi voce n° 386 [m² 181.87] *(par.ug.=1/6) Vedi voce n° 388 [m² 89.78] *(par.ug.=1/6)							
		0,17				30,92		
		0,17				15,26		
	SOMMANO cadauno					46,18	75,00	3'463,50
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7) Opere Edili _ Serramenti (SbCat 5)							
390	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna							
	A RIPORTARE							1'351'574,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'351'574,87
1C.21.200.00 10.a	<p>cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220.</p> <p>Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato</p> <p>Fornitura e posa nuove porte interne Pi 01 80x210</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)</p>					4,00		
						4,00	524,95	2'099,80
391 1C.21.200.00 10.a	<p>Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220.</p> <p>Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato</p> <p>Fornitura e posa nuove porte interne Pi 01 80x210</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7) Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)</p>					5,00		
						5,00	524,95	2'624,75
392 1C.24.100.00 20.a	<p>Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa</p> <p>Tinteggiature interne - piano terra sud Locali controsoffittati PT</p> <p>43 44 45 48 46 47</p> <p>Locali non controsoffittati PT</p> <p>36 37 38 39 40 41 42</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					148,57 70,90 52,92 78,16 25,62 29,07		
						309,52 43,20 129,07 54,65 52,37 76,12 45,72		
						1'115,89	2,35	2'622,34
393 1C.24.120.00 20.d	<p>Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola</p> <p>Tinteggiature interne - piano terra sud Vedi voce n° 392 [m² 1 115.89]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					1'115,89		
						1'115,89	5,01	5'590,61
	A RIPORTARE							1'364'512,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'364'512,37
394 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. Tinteggiature interne - piano terra sud Vedi voce n° 393 [m² 1 115.89]	0,50				557,95		
	SOMMANO m²					557,95	5,15	2'873,44
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
395 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Tinteggiature interne - piano primo sud Locali non controsoffittati P1 138 139 140 141 Locali controsoffittati P1 143 144 145 146 147 148 149 151 152 153 154 155 156 157					162,25 90,47 49,09 70,01 45,75 67,88 68,68 49,72 55,84 64,52 64,96 229,15 77,95 77,86 77,66 77,66 102,72 104,06		
	SOMMANO m²					1'536,23	2,35	3'610,14
396 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Tinteggiature interne - piano primo sud Vedi voce n° 395 [m² 1 536.23]					1'536,23		
	SOMMANO m²					1'536,23	5,01	7'696,51
397 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. Tinteggiature interne - piano primo sud Vedi voce n° 395 [m² 1 536.23]	0,50				768,12		
	SOMMANO m²					768,12	5,15	3'955,82
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
398 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli							
	A RIPORTARE							1'382'648,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'382'648,28
	oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Tinteggiature interne - piano terra sud Vedi voce n° 392 [m² 1 115.89]	0,10				111,59		
	SOMMANO m²					111,59	10,20	1'138,22
399 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo Tinteggiature interne - piano terra sud Vedi voce n° 398 [m² 111.59]					111,59		
	SOMMANO m²					111,59	13,22	1'475,22
400 1C.07.110.00 30	Arricciatura su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, compresi i piani di lavoro interni Tinteggiature interne - piano terra sud Vedi voce n° 399 [m² 111.59]					111,59		
	SOMMANO m²					111,59	8,66	966,37
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
401 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Tinteggiature interne - piano primo sud Vedi voce n° 395 [m² 1 536.23]	0,10				153,62		
	SOMMANO m²					153,62	10,20	1'566,92
402 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo Tinteggiature interne - piano primo sud Vedi voce n° 401 [m² 153.62]					153,62		
	SOMMANO m²					153,62	13,22	2'030,86
403 1C.07.110.00 30	Arricciatura su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, compresi i piani di lavoro interni Tinteggiature interne - piano primo sud Vedi voce n° 402 [m² 153.62]					153,62		
	SOMMANO m²					153,62	8,66	1'330,35
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
404 2.3	PIANO INTERRATO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Corpo Sud _ Piano Interrato (Cat 6) Opere Strutturali (SbCat 1)							
405	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali,							
	A RIPORTARE							1'391'156,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'391'156,22
1C.01.040.00 10.a	<p>incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a pù riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³</p> <p>Interrato sud *(lung.=10+8)*(larg.=6/2)*(H/peso=1,52+,2+,3+,1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm³</p>	4,00	18,00	3,000	2,120	457,92		
						457,92	3,29	1'506,56
406 1C.07.750.01 10	<p>Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme esclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento</p> <p>Interrato sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	4,00		0,600	0,250	0,60		
						0,60	39,96	23,98
407 1C.22.020.00 10.c	<p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</p> <p>Portali in acciaio per apertura varchi su murature portanti</p> <p>Interrato sud</p> <p>Architrave HEA160 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=1+,8)</p> <p>Pilastrini HEA160 *(par.ug.=3*2*2)</p> <p>UPN140 *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=1+,4)</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg</p> <p>Piastre e raccorderie</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	6,00	1,80		30,400	328,32		
		12,00	2,35		30,400	857,28		
		6,00	1,40		16,000	134,40		
		1320,00			0,050	1'320,00		
						66,00		
						66,00		
						1'386,00	4,36	6'042,96
408 1C.01.030.00 20.a	<p>Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³</p> <p>Interrato sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	2,00	1,20	0,500	2,350	2,82		
						2,82	99,02	279,24
	Restauro _ Risanamento murature interrato (SbCat 11)							
409 DEI23_RBC _025021a	<p>Rimozione di depositi superficiali incoerenti e debolmente coerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: Per tutti i tipi di paramento murario.</p> <p>Risanamento murature interrato - interrato sud</p> <p>Prima fase</p> <p>Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		174,17		4,000	696,68		
						696,68	12,29	8'562,20
410	Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che							
	A RIPORTARE							1'407'571,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'407'571,16
DEI23_RBC _025027c	degli elementi tessiturati del paramento murario, mediante impregnazione fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante: Nei casi di disgregazione con silicato di etile da valutare al m2: A pennello, per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un m2 Risanamento murature interrato - interrato sud Seconda fase Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato SOMMANO m2		174,17		1,500	261,26		
						261,26	115,21	30'099,76
411 DEI23_RBC _025033b	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario con elementi slegati dall'apparecchiatura da eseguirsi previa rimozione cauta degli elementi stessi, consolidamento delle malte circostanti e riposizionamento; inclusi i saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, lavorazione superficiale della stessa e pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso l'inserimento di eventuali elementi mancanti: one e granulometria. Paramento in cortina laterizia Risanamento murature interrato - interrato sud Terza fase 30% superficie Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato SOMMANO m2	0,30	174,17		4,000	209,00		
						209,00	472,44	98'739,96
412 DEI23_RBC _025049e	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica; su tutti i tipi di paramento murario inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti: Di superficie superiore a 50 dm2 Risanamento murature interrato - interrato sud Quarta fase 30% superficie Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato SOMMANO m2	0,30	174,17		4,000	209,00		
						209,00	140,45	29'354,05
413 DEI23_RBC _025060b	Rimozione di elementi applicati in precedenti interventi di restauro: Insetti incongrui. Risanamento murature interrato - interrato sud Quinta fase Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato SOMMANO a corpo					0,50		
						0,50	3'472,58	1'736,29
414 DEI23_RBC _025056a	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitano oppure non permettano la rimozione o sostituzione; operazione eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: Perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm: In buone condizioni Risanamento murature interrato - interrato sud Sesta fase Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato SOMMANO cadauno					30,00		
						30,00	15,95	478,50
415 DEI23_RBC _025062a	Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al m2 sull'intero m2 di superficie interessata: Strato di							
	A RIPORTARE							1'567'979,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'567'979,72
416 DEI23_RBC _025066b	<p>profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): Paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari.</p> <p>Risanamento murature interrato - interrato sud Settima fase Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	0,30	174,17		4,000	209,00		
						209,00	104,20	21'777,80
416 DEI23_RBC _025066b	<p>Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili, da eseguirsi previo consolidamento delle malte residue e successiva ricostruzione della parte mancante con materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato ammorsamento al nucleo retrostante; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, esclusi il ristabilimento della coesione delle malte retrostanti e la stilatura dei giunti; calcolato a m2 per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in: Laterizio antico al m2</p> <p>Risanamento murature interrato - interrato sud Ottava fase 30% superficie Bonifica dei muri perimetrali e di spina al piano interrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	0,30	174,17		4,000	209,00		
						209,00	347,04	72'531,36
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
417 1C.22.020.00 10.a	<p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per traviature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</p> <p>Consolidamento scala esistente - interrato sud Profilati a T 70x70x9 Piastrine, bulloni, raccorderie, ecc. *(par.ug.=295,39*,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	22,00 59,08	1,45		9,260	295,39 59,08		
						354,47	4,74	1'680,19
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1) Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
418 1C.08.250.00 30.a	<p>Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - spessore 4 cm</p> <p>Connettivo Area espositiva Zona bagno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					75,01 74,30 12,74		
						162,05	26,44	4'284,60
	Corpo Sud _ Piano Interrato (Cat 6) Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
419 1C.22.040.00 20.a	<p>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi</p> <p>Fornitura e posa di nuovo parapetto perimetrale - interrato sud -105 Sala eventi *(lung.=12,15+2,35+8,55+3,7+6,4+8,55)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		41,70		20,000	834,00		
						834,00	9,37	7'814,58
	A RIPORTARE							1'676'068,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'676'068,25
	FACCIATE (SpCat 3) Opere Edili _ Serramenti (SbCat 5)							
420 1C.21.050.00 35.d	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere Fornitura e posa nuovi serramenti - interrato sud Prospetto sud F38 F39 F36 Prospetto nord interno F41 Prospetto ovest F36	2,00 4,00 3,00	1,50 1,50 1,50 1,10 1,50	0,200 0,200 0,400 0,400 0,400	0,60 0,30 2,40 0,44 1,80			
	SOMMANO m²					5,54	753,58	4'174,83
421 NP_ARC_07	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per nuovi serramenti: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 16 mm, planiclear 4 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 4 mm; comprensivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario Fornitura e posa nuovi serramenti - interrato sud Vedi voce n° 420 [m² 5.54]					5,54		
	SOMMANO m2					5,54	273,48	1'515,08
	OPERE INTERNE (SpCat 1) Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
422 1C.18.350.00 10	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in conglomerato di legno e resine, spessore 38/40 mm, euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti, previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 400 kg/m². Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie. Vano Scala B Sala eventi Locale					62,88 87,39 19,65		
	SOMMANO m²					169,92	58,80	9'991,30
423 NP_ARC_09	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione Vinilica Effetto Legno/Pietra Autoposante spessore 5,0 mm							
	A RIPORTARE							1'691'749,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'691'749,46
	Vano Scala B Sala eventi Locale					62,88 87,39 19,65		
	SOMMANO m2					169,92	113,32	19'255,33
	Opere Edili _ Serramenti (SbCat 5)							
424 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Fornitura e posa di nuove porte interne - interrato sud Pi 01 80x210 Pi 02 90x210					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	524,95	1'049,90
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4) Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
425 3	FASE 3							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
426 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno Stripout - Rimozione controsoffitti 011 012 013 024 024 033 033		8,50 8,50 8,50 3,05 5,15 2,60 15,60	5,800 4,400 5,400 4,750 4,750 1,600 1,600		49,30 37,40 45,90 14,49 24,46 4,16 24,96		
	SOMMANO m²					200,67	9,83	1'972,59
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
427 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno							
	A RIPORTARE							1'714'027,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'714'027,28
	Stripout - Rimozione controsoffitti							
	121		4,65	5,000		23,25		
	122		4,60	5,000		23,00		
	123		2,65	5,000		13,25		
	129		7,75	4,800		37,20		
	130		4,05	4,800		19,44		
	131		4,80	5,900		28,32		
	SOMMANO m²					144,46	9,83	1'420,04
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
428 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.							
	Stripout - Rimozione di porte interne							
	Corpo centrale PT		0,70		2,100	1,47		
		2,00	0,80		2,100	3,36		
	SOMMANO m²					4,83	14,85	71,73
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
429 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.							
	Stripout - Rimozione di porte interne							
	Corpo centrale P1		0,90		2,100	1,89		
			0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO m²					3,57	14,85	53,01
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
430 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisoriale e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
	Demolizione tavolati interni - piano terra centrale							
	Corpo centrale PT		1,80		2,200	3,96		
			1,20		5,450	6,54		
			2,25		5,450	12,26		
			1,56		5,450	8,50		
			3,80		5,450	20,71		
	SOMMANO m²					51,97	12,94	672,49
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
431 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisoriale e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per							
	A RIPORTARE							1'716'244,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'716'244,55
	spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Demolizione tavolati interni - piano terra centrale Corpo centrale P1		5,00 2,20 0,80 1,00		5,100 5,100 5,100 5,100	25,50 11,22 4,08 5,10		
	SOMMANO m²					45,90	12,94	593,95
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
432 NP_ARC_08	Formazione di voltino su parete divisoria, compensiva di: demolizione a sezione ristretta, fornitura e posa di architrave armato in calcestruzzo aerato per successiva apertura di porta interna 80-90-100x210 Nuove aperture senza cerchiature in carpenteria metallica Corpo centrale PT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	204,89	204,89
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
433 NP_ARC_08	Formazione di voltino su parete divisoria, compensiva di: demolizione a sezione ristretta, fornitura e posa di architrave armato in calcestruzzo aerato per successiva apertura di porta interna 80-90-100x210 Nuove aperture senza cerchiature in carpenteria metallica Corpo centrale P1					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	204,89	1'024,45
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
434 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Corpo centrale PT Aperture connettivo	5,00	0,30	1,200	2,350	4,23		
	SOMMANO m³					4,23	127,53	539,45
	Corpo Sud _ Piano Secondo (Cat 9)							
435 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Corpo centrale P2 Apertura varchi nuovo connettivo	2,00	0,30	1,200	2,350	1,69		
	SOMMANO m³					1,69	127,53	215,53
	A RIPORTARE							1'718'822,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'718'822,82
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
436 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Nuove aperture senza cerchiature in carpenteria metallica Corpo centrale PT	1,00	1,00	0,300	2,100	0,63		
	SOMMANO m³					0,63	127,53	80,34
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
437 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Nuove aperture senza cerchiature in carpenteria metallica Tagli riapertura tamponamenti Corpo centrale P1 120 - varco ufficio	5,00	2,40 1,00	0,300 0,300	3,700 2,100	2,66 3,15		
	SOMMANO m³					5,81	127,53	740,95
	FACCIAE (SpCat 3)							
438 1C.06.750.00 80.d	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 41 a 50 cm Corpo centrale P1 F18n F05n	4,00	1,20 1,30		4,000 2,750	4,80 14,30		
	SOMMANO m²					19,10	326,06	6'227,75
	OPERE INTERNE (SpCat 1) Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
439 1C.01.080.00 10.a	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate Demolizione di controsoffitto incanniccato 010		8,50	7,750		65,88		
	SOMMANO m²					65,88	12,54	826,14
440 1C.01.080.00	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e							
	A RIPORTARE							1'726'698,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'726'698,00
10.a	l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate Demolizione di controsoffitto incanniccio 121 122 123 129 130 131		4,65 4,60 2,60 7,75 4,05 5,90	5,000 5,000 5,000 4,800 4,800 4,800		23,25 23,00 13,00 37,20 19,44 28,32		
	SOMMANO m²					144,21	12,54	1'808,39
441 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoriale di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Demolizione pavimenti interni - piano terra centrale 014 015 010 011 012 013 024 032 033		3,00 1,45 4,65 7,80 1,45 5,75 4,35 5,40 4,75 33,45 3,50 3,90 26,15	2,300 1,050 3,450 4,950 1,150 8,500 8,500 8,500 8,500 2,650 2,750 2,200 1,600		6,90 1,52 16,04 38,61 1,67 48,88 36,98 45,90 40,38 88,64 9,63 8,58 41,84		
	SOMMANO m²					385,57	10,44	4'025,35
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
442 1C.01.120.00 20.b	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici incollati o chiodati. Rimozione zoccolini interni - piano terra centrale 014 *(lung.=3,00+2,3) (lung.=1,45+1,05) 015 *(lung.=4,65+3,45) 010 *(lung.=7,80+4,95) (lung.=1,45+1,15) 011 *(lung.=5,75+8,5) 012 *(lung.=4,35+8,5) 013 *(lung.=5,40+8,5) 024 *(lung.=4,75+8,5) 032 *(lung.=33,45+2,65) 033 *(lung.=3,50+2,75) (lung.=3,90+2,2) (lung.=26,15+1,6)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,30 2,50 8,10 12,75 2,60 14,25 12,85 13,90 13,25 36,10 6,25 6,10 27,75		10,60 5,00 16,20 25,50 5,20 28,50 25,70 27,80 26,50 72,20 12,50 12,20 55,50			
	SOMMANO m					323,40	0,61	197,27
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
443 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.							
	A RIPORTARE							1'732'729,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'732'729,01
	Demolizione massetti - piano terra centrale Vedi voce n° 441 [m² 385.57]					385,57		
	SOMMANO m²					385,57	7,81	3'011,30
444 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm							
	Demolizione massetti - piano terra centrale Vedi voce n° 441 [m² 385.57]	2,00				771,14		
	SOMMANO m² x cm					771,14	1,63	1'256,96
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
445 1C.01.100.00 10.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoriale di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)							
	Demolizione pavimenti interni - piano primo centrale							
	120		33,55	1,600		53,68		
	121		4,65	4,950		23,02		
	122		4,60	4,950		22,77		
	123		2,65	4,950		13,12		
	124		2,15	5,300		11,40		
	125		2,30	5,000		11,50		
			1,10	1,100		1,21		
			1,30	1,250		1,63		
			1,30	1,250		1,63		
			1,30	2,200		2,86		
	126		3,55	5,050		17,93		
	127		6,10	5,100		31,11		
	128		4,70	5,300		24,91		
	119		3,60	3,200		11,52		
	129		7,75	4,800		37,20		
	130		4,05	4,800		19,44		
	131		5,90	4,800		28,32		
	132		3,80	4,800		18,24		
	133		6,10	4,700		28,67		
	134		4,70	4,500		21,15		
	SOMMANO m²					381,31	5,95	2'268,79
446 1C.01.120.00 20.b	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici incollati o chiodati.							
	Rimozione zoccolini interni - piano primo centrale							
	120 *(lung.=33,55+1,6)	2,00	35,15			70,30		
	121 *(lung.=4,65+4,95)	2,00	9,60			19,20		
	122 *(lung.=4,60+4,95)	2,00	9,55			19,10		
	123 *(lung.=2,65+4,95)	2,00	7,60			15,20		
	124 *(lung.=2,15+5,3)	2,00	7,45			14,90		
	125 *(lung.=2,30+5)	2,00	7,30			14,60		
	(lung.=1,10+1,1)	2,00	2,20			4,40		
	(lung.=1,30+1,25)	2,00	2,55			5,10		
	(lung.=1,30+1,25)	2,00	2,55			5,10		
	(lung.=1,30+2,2)	2,00	3,50			7,00		
	126 *(lung.=3,55+5,05)	2,00	8,60			17,20		
	127 *(lung.=6,10+5,1)	2,00	11,20			22,40		
	128 *(lung.=4,70+5,3)	2,00	10,00			20,00		
	119 *(lung.=3,60+3,2)	2,00	6,80			13,60		
	129 *(lung.=7,75+4,8)	2,00	12,55			25,10		
	130 *(lung.=4,05+4,8)	2,00	8,85			17,70		
	A RIPORTARE					290,90		1'739'266,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					290,90		1'739'266,06
	131 *(lung.=5,90+4,8) 132 *(lung.=3,80+4,8) 133 *(lung.=6,10+4,7) 134 *(lung.=4,70+4,5)	2,00 2,00 2,00 2,00	10,70 8,60 10,80 9,20			21,40 17,20 21,60 18,40		
	SOMMANO m					369,50	0,61	225,40
447 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Demolizione massetti - piano primo centrale Vedi voce n° 445 [m² 381.31]					381,31		
	SOMMANO m²					381,31	7,81	2'978,03
448 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Demolizione massetti - piano primo centrale Vedi voce n° 445 [m² 381.31]	3,00				1'143,93		
	SOMMANO m² x cm					1'143,93	1,63	1'864,61
449 1C.01.100.00 20.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm Demolizione massetti - piano primo centrale Vedi voce n° 445 [m² 381.31]	2,00				762,62		
	SOMMANO m² x cm					762,62	1,34	1'021,91
Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4) Opere Strutturali (SbCat 1)								
450 1C.01.040.00 10.a	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³ Corpo centrale PT Aperture connettivo *(par.ug.=5*2)*(lung.=13+8)*(larg.=4/2)*(H/peso=1,52+,2+,3+,1)	10,00	21,00	2,000	2,120	890,40		
	SOMMANO dm³					890,40	3,29	2'929,42
451 1C.07.750.01 10	Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme esclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento Corpo centrale PT Aperture connettivo *(par.ug.=5*2)	10,00		0,400	0,250	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	39,96	39,96
452 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i							
	A RIPORTARE							1'748'325,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'748'325,39
	<p>profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</p> <p>Portali in acciaio per apertura varchi su murature portanti</p> <p>Corpo centrale PT Aperture connettivo Architrave HEA160 *(par.ug.=5,00*3)*(lung.=1,3+,8) Pilastrini HEA160 *(par.ug.=5*2*3) UPN140 *(par.ug.=5*3)*(lung.=1,3+,4)</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg</p> <p>Piastre e raccorderie</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	15,00	2,10		30,400	957,60		
		30,00	2,35		30,400	2'143,20		
		15,00	1,70		16,000	408,00		
						3'508,80		
		3508,80			0,050	175,44		
						175,44		
						3'684,24	4,36	16'063,29
453 1C.01.030.00 20.a	<p>Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³</p> <p>Corpo centrale PT Aperture connettivo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	5,00	1,20	0,500	2,350	7,05		
						7,05	99,02	698,09
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
454 1C.06.740.00 20	<p>Chiusura di vani di porte, finestre, aperture in genere, nicchie, con muratura in mattoni pieni, compresa la preparazione del vano, scrostamento intonaco, immorsature, piani di lavoro interni.</p> <p>Ricostruzioni murarie Corpo centrale PT 022-026</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		0,90	0,400	2,200	0,79		
						0,79	613,05	484,31
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
455 1C.06.750.00 50.b	<p>Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 12 cm</p> <p>Ricostruzioni murarie Corpo centrale P1 126</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		1,00		3,800	3,80		
						3,80	126,06	479,03
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
456 NP_ARC_01 A	<p>Fornitura di n. 2 pareti divisorie piano terra dimensioni come da elaborati grafici, serie tipo "maisistem glass" o similare, composta da guide in alluminio anodizzato colore argento a pavimento e soffitto, tamponamento con lastra di vetro trasparente stratificato e spessore 55.1, giunti in policarbonato trasparente + Fornitura di porta a battente in vetro trasparente temperato a filo lucido sp. 10 mm, completa di maniglia e serratura. Dim L.850 x H.2110 + Trasporto e installazione</p>							
	A RIPORTARE							1'766'050,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'766'050,11
	Nuovi divisori vetrati - muro tipo PM01 e PM02					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'918,19	4'918,19
457 NP_ARC_03	M02: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 7,5 cm telaio + 1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 cm lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 60 mm + 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati Nuovi divisori in gessofibra - piano terra centrale Muri tipo M02 M02 M02 M02 M02 M02 M02					17,78 20,27 13,01 18,43 17,04 17,04		
	SOMMANO m2					103,57	165,18	17'107,69
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
458 NP_ARC_03	M02: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 7,5 cm telaio + 1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 cm lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 60 mm + 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati Nuovi divisori in gessofibra - piano primo centrale Muri tipo M02 M02					12,86		
	SOMMANO m2					12,86	165,18	2'124,21
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
459 NP_ARC_04	M03: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati Nuovi divisori in gessofibra - piano terra centrale Muri tipo M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03 M03					8,07 17,54 7,19 8,83 13,47 26,05 20,76 17,00 26,03 26,26 20,76 36,76 14,21 2,15 1,54 22,88		
	SOMMANO m2					269,50	113,61	30'617,90
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
460 NP_ARC_04	M03: parete in gessofibra, sp.1,25 cm lastra + 10 cm telaio + 1,25 lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 80 mm, completa di rasatura a gesso su entrambi i lati Nuovi divisori in gessofibra - piano primo centrale Muri tipo M03 P1 M03 M03 M03					20,28 25,02 14,17		
	A RIPORTARE					59,47		1'820'818,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					59,47		1'820'818,10
	M03					23,95		
	M03					17,24		
	M03					50,77		
	M03					4,24		
	M03					22,49		
	M03					7,04		
	M03					5,54		
	M03					18,73		
	M03					26,08		
	M03					19,83		
	M03					35,82		
	M03					22,98		
	M03					22,96		
	M03					21,45		
	M03					23,36		
	M03					14,51		
	M03					9,83		
	M03					2,10		
	M03					18,15		
	SOMMANO m2					426,54	113,61	48'459,21
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
461 1C.08.100.00 10	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 Sottofondo alleggerito - corpo centrale piano primo							
	119		33,55	1,650		55,36		
	120 *(larg.=4,8+3,2)		3,90	8,000		31,20		
	121		4,55	5,000		22,75		
	122		3,45	5,100		17,60		
	123		3,75	4,800		18,00		
	124		3,45	5,100		17,60		
	125		4,05	4,800		19,44		
	126		2,15	5,100		10,97		
	127		2,90	4,800		13,92		
	128		1,80	1,000		1,80		
			1,80	1,250		2,25		
			2,30	2,650		6,10		
			1,80	2,200		3,96		
			1,30	1,250		1,63		
			1,30	1,250		1,63		
	129		2,90	4,800		13,92		
	130		3,55	5,050		17,93		
	131		3,80	4,800		18,24		
	132		3,00	5,050		15,15		
	133		3,00	4,750		14,25		
	134		3,00	5,100		15,30		
	135		3,00	4,700		14,10		
	136		4,70	5,300		24,91		
	137		4,70	4,500		21,15		
	158		2,25	3,400		7,65		
			26,15	1,850		48,38		
	SOMMANO m²					435,19	18,24	7'937,87
462 1C.10.450.00 80	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con feltro in rotolo, composto da lattice di gomma soffice centrifugata, con proprietà antivibrante. Membrana protettiva superiore in poliolefine, spessore 7 mm, peso 3 kg/m². Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nuovo materassino fonoassorbente - piano primo centrale Rigidità dinamica s < 11 MN/m3 (spessore 8 mm) incremento 15% per compensare il mm in più di spessore Corpo Centrale _ Piano 1 Vedi voce n° 461 [m² 435.19]							
					1,150	500,47		
	A RIPORTARE					500,47		1'877'215,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					500,47		1'877'215,18
	SOMMANO m²					500,47	9,61	4'809,52
463 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Nuovo massetto - corpo centrale piano primo Vedi voce n° 461 [m² 435.19]					435,19		
	SOMMANO m²					435,19	16,07	6'993,50
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
464 1C.13.400.01 60	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa. Malta cementizia impermeabile tipo mapelastich AquaDefence o similare 158 (Balcone coperto)		29,50 3,40	1,750 0,500		51,63 1,70		
	SOMMANO m²					53,33	29,19	1'556,70
465 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: Nuovo massetto - corpo centrale piano terra							
	014		8,20	1,500		12,30		
	015		3,75	1,450		5,44		
	016		3,75	1,650		6,19		
	017		3,60	3,450		12,42		
	018		3,95	3,450		13,63		
	019		6,15	1,500		9,23		
	020		3,85	3,300		12,71		
	021		2,80	3,300		9,24		
	022		2,15	3,450		7,42		
	023		1,70	3,800		6,46		
			1,60	1,550		2,48		
			1,60	1,800		2,88		
	024		4,60	1,500		6,90		
	025		4,35	3,300		14,36		
	026		4,35	3,450		15,01		
	027		2,80	3,300		9,24		
	028		5,80	1,750		10,15		
	029		5,40	3,300		17,82		
	030		5,40	3,300		17,82		
	031		5,05	1,750		8,84		
	032		4,75	3,300		15,68		
	033		4,75	3,050		14,49		
	035		33,45	2,650		88,64		
	034		3,50	2,750		9,63		
			3,90	2,200		8,58		
			26,15	1,600		41,84		
	SOMMANO m²					379,40	16,07	6'096,96
466 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Nuovo massetto - corpo centrale piano terra Vedi voce n° 465 [m² 379.40]	2,00				758,80		
	SOMMANO m² x cm					758,80	2,77	2'101,88
467	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata,							
	A RIPORTARE							1'898'773,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'898'773,74
1C.18.150.00 30.e	spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuova pavimentazione in gres - corpo centrale piano terra 016 023		3,75 1,70 1,60 1,60	1,650 3,800 1,550 1,800		6,19 6,46 2,48 2,88		
	SOMMANO m²					18,01	38,04	685,10
468 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuovo rivestimento in gres - corpo centrale piano terra 016 *(lung.=3,75+1,65) 023 *(lung.=1,70+3,8) (lung.=1,60+1,55) (lung.=1,60+1,8)	2,00 2,00 2,00 2,00	5,40 5,50 3,15 3,40		2,400 2,400 2,400 2,400	25,92 26,40 15,12 16,32		
	SOMMANO m²					83,76	38,47	3'222,25
469 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 467 [m² 18.01] Vedi voce n° 468 [m² 83.76]					18,01 83,76		
	SOMMANO m²					101,77	5,45	554,65
Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)								
470 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuova pavimentazione in gres - corpo centrale piano primo 128		1,80 2,30 1,80 1,30 1,30	1,250 2,650 2,200 1,250 1,250		2,25 6,10 3,96 1,63 1,63		
	SOMMANO m²					15,57	38,04	592,28
Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)								
471 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari Nuova pavimentazione in gres - corpo centrale piano primo 128 *(lung.=1,80+1,25) (lung.=2,30+2,65) (lung.=1,80+2,2) (lung.=1,30+1,25) (lung.=1,30+1,25)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,05 4,95 4,00 2,55 2,55		2,400 2,400 2,400 2,400 2,400	14,64 23,76 19,20 12,24 12,24		
	SOMMANO m²					82,08	38,47	3'157,62
<nessuna> (Cat 0)								
472 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 471 [m² 82.08]					82,08		
	A RIPORTARE					82,08		1'906'985,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					82,08		1'906'985,64
	Vedi voce n° 470 [m² 15.57]					15,57		
	SOMMANO m²					97,65	5,45	532,19
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
473 NP_ARC_09	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione Vinilica Effetto Legno/Pietra Autooposante spessore 5,0 mm Nuova pavimentazione - corpo centrale piano terra							
	014		8,20	1,500		12,30		
	015		3,75	1,450		5,44		
	017		3,60	3,450		12,42		
	018		3,95	3,450		13,63		
	019		6,15	1,500		9,23		
	020		3,85	3,300		12,71		
	021		2,80	3,300		9,24		
	022		2,15	3,450		7,42		
	024		4,60	1,500		6,90		
	025		4,35	3,300		14,36		
	026		4,35	3,450		15,01		
	027		2,80	3,300		9,24		
	028		5,80	1,750		10,15		
	029		5,40	3,300		17,82		
	030		5,40	3,300		17,82		
	031		5,05	1,750		8,84		
	032		4,75	3,300		15,68		
	033		4,75	3,050		14,49		
	SOMMANO m2					212,70	113,32	24'103,16
474 NP_ARC_11	Fornitura e posa di battiscopa coordinato per pavimento tipo poliplank o similare h 45 mm Nuovo zoccolino - corpo centrale piano terra							
	014 *(lung.=8,20+1,5)	2,00	9,70			19,40		
	015 *(lung.=3,75+1,45)	2,00	5,20			10,40		
	017 *(lung.=3,60+3,45)	2,00	7,05			14,10		
	018 *(lung.=3,95+3,45)	2,00	7,40			14,80		
	019 *(lung.=6,15+1,5)	2,00	7,65			15,30		
	020 *(lung.=3,85+3,3)	2,00	7,15			14,30		
	021 *(lung.=2,80+3,3)	2,00	6,10			12,20		
	022 *(lung.=2,15+3,45)	2,00	5,60			11,20		
	024 *(lung.=4,60+1,5)	2,00	6,10			12,20		
	025 *(lung.=4,35+3,3)	2,00	7,65			15,30		
	026 *(lung.=4,35+3,45)	2,00	7,80			15,60		
	027 *(lung.=2,80+3,3)	2,00	6,10			12,20		
	028 *(lung.=5,80+1,75)	2,00	7,55			15,10		
	029 *(lung.=5,40+3,3)	2,00	8,70			17,40		
	030 *(lung.=5,40+3,3)	2,00	8,70			17,40		
	031 *(lung.=5,05+1,75)	2,00	6,80			13,60		
	032 *(lung.=4,75+3,3)	2,00	8,05			16,10		
	033 *(lung.=4,75+3,05)	2,00	7,80			15,60		
	SOMMANO m					262,20	21,26	5'574,37
475 1C.16.050.00 70	Fornitura e posa di pavimento in quarzite in lastre rettangolari, colore grigio olivo, giallo dorato, rosa; pezzatura 15 - 20 cm e lunghezze libere, a coste martellate o tranciate, spessore 10 - 20 mm (peso 50 kg/m²). Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo. Pavimentazioni portici in diorite (per analogia) - corpo centrale piano terra							
	035		33,45	2,650		88,64		
	034		3,50	2,750		9,63		
			3,90	2,200		8,58		
			26,15	1,600		41,84		
	SOMMANO m²					148,69	138,30	20'563,83
	A RIPORTARE							1'957'759,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'957'759,19
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
476 1C.16.050.00 70	Fornitura e posa di pavimento in quarzite in lastre rettangolari, colore grigio olivo, giallo dorato, rosa; pezzatura 15 - 20 cm e lunghezze libere, a coste martellate o tranciate, spessore 10 - 20 mm (peso 50 kg/m²). Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo. Pavimentazioni balconi in diorite (per analogia) - corpo centrale piano primo Balcone Coperto					52,94		
	SOMMANO m²					52,94	138,30	7'321,60
477 NP_ARC_09	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione Vinilica Effetto Legno/Pietra Autoposante spessore 5,0 mm Nuova pavimentazione - corpo centrale piano primo							
	119		33,55	1,650		55,36		
	120 *(larg.=4,8+3,2)		3,90	8,000		31,20		
	121		4,55	5,000		22,75		
	122		3,45	5,100		17,60		
	123		3,75	4,800		18,00		
	124		3,45	5,100		17,60		
	125		4,05	4,800		19,44		
	126		2,15	5,100		10,97		
	127		2,90	4,800		13,92		
			1,80	1,000		1,80		
	129		2,90	4,800		13,92		
	130		3,55	5,050		17,93		
	131		3,80	4,800		18,24		
	132		3,00	5,050		15,15		
	133		3,00	4,750		14,25		
	134		3,00	5,100		15,30		
	135		3,00	4,700		14,10		
	136		4,70	5,300		24,91		
	137		4,70	4,500		21,15		
	158		2,25	3,400		7,65		
			26,15	1,850		48,38		
	Parziale m2					419,62		
	SOMMANO m2					419,62	113,32	47'551,34
478 NP_ARC_11	Fornitura e posa di battiscopa coordinato per pavimento tipo poliplank o similare h 45 mm Nuovo zoccolino - corpo centrale piano primo							
	119 *(lung.=33,55+1,65)	2,00	35,20			70,40		
	120 *(lung.=3,90+8)	2,00	11,90			23,80		
	121 *(lung.=4,55+5)	2,00	9,55			19,10		
	122 *(lung.=3,45+5,1)	2,00	8,55			17,10		
	123 *(lung.=3,75+4,8)	2,00	8,55			17,10		
	124 *(lung.=3,45+5,1)	2,00	8,55			17,10		
	125 *(lung.=4,05+4,8)	2,00	8,85			17,70		
	126 *(lung.=2,15+5,1)	2,00	7,25			14,50		
	127 *(lung.=2,90+4,8)	2,00	7,70			15,40		
	(lung.=1,80+1)	2,00	2,80			5,60		
	129 *(lung.=2,90+4,8)	2,00	7,70			15,40		
	130 *(lung.=3,55+5,05)	2,00	8,60			17,20		
	131 *(lung.=3,80+4,8)	2,00	8,60			17,20		
	132 *(lung.=3,00+5,05)	2,00	8,05			16,10		
	133 *(lung.=3,00+4,75)	2,00	7,75			15,50		
	134 *(lung.=3,00+5,1)	2,00	8,10			16,20		
	135 *(lung.=3,00+4,7)	2,00	7,70			15,40		
	136 *(lung.=4,70+5,3)	2,00	10,00			20,00		
	137 *(lung.=4,70+4,5)	2,00	9,20			18,40		
	158 *(lung.=2,25+3,4)	2,00	5,65			11,30		
	(lung.=26,15+1,85)	2,00	28,00			56,00		
	SOMMANO m					436,50	21,26	9'279,99
	A RIPORTARE							2'021'912,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'021'912,12
	FACCIATE (SpCat 3) Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4) Opere Edili _ Serramenti (SbCat 5)							
479 1C.21.050.00 35.d	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere Fornitura e posa nuovi serramenti - piano terra centrale Prospetto est F20 F40 F22 Prospetto ovest F11 F21 F23	5,00 2,00 3,00 3,00 2,00	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	 3,800 3,800 2,800	18,53 4,94 9,88 11,70 14,82 7,28			
	SOMMANO m²					67,15	753,58	50'602,90
480 NP_ARC_07	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per nuovi serramenti: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 16 mm, planiclear 4 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 4 mm; comprensivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario Fornitura e posa nuovi serramenti - piano terra centrale Vedi voce n° 479 [m² 67.15]					67,15		
	SOMMANO m2					67,15	273,48	18'364,18
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
481 1C.21.050.00 35.d	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere Fornitura e posa nuovi serramenti - piano primo centrale Prospetto est F04 F05n F05 Prospetto ovest F15 F05 F05n F14	2,00 3,00 4,00 5,00 2,00	1,80 1,30 1,30 1,80 1,30 1,30 1,30	2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 3,800	9,72 10,53 14,04 4,86 17,55 3,51 9,88			
	SOMMANO m²					70,09	753,58	52'818,42
482 NP_ARC_07	Fornitura e posa in opera di doppio vetro composto per nuovi serramenti: vetro temprato SKN 175 sp. 6 mm, camera d'aria (10%) e gas argon (90%) 16 mm, planiclear 4 mm, 2xPVB silence 0,38 mm, planiclear 4 mm; comprensivo di scarti, addizionali energetiche per raggiungere le qualità prestazionali di progetto e quanto altro necessario							
	A RIPORTARE							2'143'697,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'143'697,62
	Fornitura e posa nuovi serramenti - piano primo centrale Vedi voce n° 481 [m² 70.09]					70,09		
	SOMMANO m2					70,09	273,48	19'168,21
	<nessuna> (Cat 0)							
483 1C.21.050.00 50.d	Persiane scorrevoli (a coulisse) ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, con scorrimento a sospensione montate su guida con carrucola in ghisa su cuscinetti a sfere e registri in alto e in basso, complete di accessori, maniglie di bronzo; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere Nuove persiane F01 Nuove persiane F02 Nuove persiane F03 Nuove persiane F012	1,00 11,00 9,00 2,00			3,950 2,950 2,750 2,950	3,95 32,45 24,75 5,90		
	SOMMANO m²					67,05	468,36	31'403,54
	OPERE INTERNE (SpCat 1) Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4) Opere Edili _ Controsoffitti (SbCat 7)							
484 1C.20.150.00 10.b	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista; Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano terra centrale							
	014		3,00	3,000		9,00		
	015		7,75	1,500		11,63		
	016		1,65	3,750		6,19		
	017		3,00	3,000		9,00		
	018		3,60	3,000		10,80		
	019		5,75	1,500		8,63		
	020		2,40	3,000		7,20		
	021		2,40	2,400		5,76		
	022		2,15	3,450		7,42		
	023		1,55	3,400		5,27		
			1,90	1,700		3,23		
	024		4,35	1,500		6,53		
	025		3,60	2,400		8,64		
	026		3,00	3,600		10,80		
	027		2,40	2,400		5,76		
	028		1,75	5,400		9,45		
	029		4,80	2,400		11,52		
	030		4,80	2,400		11,52		
	031		4,75	1,750		8,31		
	032		4,20	2,400		10,08		
	033		4,20	2,400		10,08		
	SOMMANO m²					176,82	50,18	8'872,83
	A RIPORTARE							2'203'142,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'203'142,20
485 1C.20.050.00 40.a	<p>Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm</p> <p>Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano terra centrale</p> <p>Velette</p> <p>017 *(lung.=3,00+3) 2,00 6,00 12,00</p> <p>018 *(lung.=3,60+3) 2,00 6,60 13,20</p> <p>020 *(lung.=2,40+3) 2,00 5,40 10,80</p> <p>021 *(lung.=2,40+2,4) 2,00 4,80 9,60</p> <p>025 *(lung.=3,60+2,4) 2,00 6,00 12,00</p> <p>026 *(lung.=3,00+3,6) 2,00 6,60 13,20</p> <p>027 *(lung.=2,40+2,4) 2,00 4,80 9,60</p> <p>029 *(lung.=4,80+2,4) 2,00 7,20 14,40</p> <p>030 *(lung.=4,80+2,4) 2,00 7,20 14,40</p> <p>032 *(lung.=4,20+2,4) 2,00 6,60 13,20</p> <p>033 *(lung.=4,20+2,4) 2,00 6,60 13,20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					135,60	38,86	5'269,42
486 1C.20.050.00 30.a	<p>Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm</p> <p>Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano terra centrale</p> <p>Fasce di compensazione</p> <p>014 11,64</p> <p>015 5,39</p> <p>016 6,14</p> <p>017 12,43</p> <p>018 13,56</p> <p>019 8,60</p> <p>020 12,55</p> <p>021 9,07</p> <p>022 7,34</p> <p>023 11,64</p> <p>024 6,51</p> <p>025 14,30</p> <p>026 14,93</p> <p>027 9,11</p> <p>028 10,08</p> <p>029 17,07</p> <p>030 17,66</p> <p>031 8,93</p> <p>032 15,65</p> <p>033 15,13</p> <p>Vedi voce n° 484 [m² 176.82] -176,82</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² 227,73</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m² -176,82</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;">Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5) Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)</p>					50,91	47,14	2'399,90
487 NP_ARC_10	<p>Fornitura e posa in opera di pendinatura sismica per controsoffitti tipo SISTEMA GYPROC GYSEISMIC TOP o similare, compresa relazione di calcolo dell'installatore a firma di professionista abilitato, compresi e compensati ogni onere e magistero per rendere il sistema idoneo e aderente alle normative in vigore. Compreso e compensato:</p> <p>Kit di sospensione antisismica</p> <p>Profili perimetrali</p> <p>Accessori di bloccaggio perimetrale</p> <p>Elemento centrale, idoneo all'innesto sia di profili a T per controsoffitti modulari che di profili C 27/48 (controsoffitti continui).</p> <p>Quattro controventi diagonali Ø 4 mm, installati con un'inclinazione di 45°, i quali forniscono resistenza alle sollecitazioni sismiche orizzontali. Un puntone centrale (barra filettata Ø 6 mm e tubolare elios di rinforzo), in grado di contenere gli effetti delle azioni sismiche verticali.</p>							
	A RIPORTARE							2'210'811,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'210'811,52
	<p>Gli accessori facenti parte del kit (dadi zigrinati e molle di regolazione) consentono una facile posa in opera ed una regolazione millimetrica del sistema. In misura di n. 1 ogni 6 mq di controsoffitto.</p> <p>Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano terra centrale</p> <p>Pendinatura sismica Vedi voce n° 484 [m² 176.82] *(par.ug.=1/6) Vedi voce n° 486 [m² 50.91] *(par.ug.=1/6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	0,17 0,17				30,06 8,65 <hr/> 38,71	75,00	2'903,25
	Opere Edili _ Controsoffitti (SbCat 7)							
488 1C.20.150.00 10.b	<p>Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista;</p> <p>Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano primo centrale</p>							
	120		3,00	4,200		12,60		
			3,60	3,200		11,52		
	121		3,60	4,200		15,12		
	122		3,00	4,200		12,60		
	123		3,00	4,200		12,60		
	124		3,00	4,200		12,60		
	125		3,00	4,200		12,60		
	127		2,40	4,200		10,08		
	128		3,90	3,750		14,63		
			1,80	1,150		2,07		
	129		2,40	4,200		10,08		
	130		3,00	4,200		12,60		
	131		3,00	4,200		12,60		
	132		2,40	4,200		10,08		
	133		2,40	4,200		10,08		
	134		2,40	4,200		10,08		
	135		2,40	4,200		10,08		
	136		4,20	4,800		20,16		
	137		3,60	4,200		15,12		
	SOMMANO m²					<hr/> 227,30	50,18	11'405,91
489 1C.20.050.00 40.a	<p>Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm</p> <p>Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano primo centrale</p> <p>Velette</p>							
	120 *(lung.=3,00+4,2)	2,00	7,20			14,40		
	121 *(lung.=3,60+4,2)	2,00	7,80			15,60		
	122 *(lung.=3,00+4,2)	2,00	7,20			14,40		
	123 *(lung.=3,00+4,2)	2,00	7,20			14,40		
	124 *(lung.=2,00+4,2)	2,00	6,20			12,40		
	125 *(lung.=3,00+4,2)	2,00	7,20			14,40		
	127 *(lung.=2,40+4,2)	2,00	6,60			13,20		
	129 *(lung.=2,40+4,2)	2,00	6,60			13,20		
	130 *(lung.=3,00+4,2)	2,00	7,20			14,40		
	131 *(lung.=3,00+4,2)	2,00	7,20			14,40		
	132 *(lung.=2,40+4,2)	2,00	6,60			13,20		
	133 *(lung.=2,40+4,2)	2,00	6,60			13,20		
	134 *(lung.=2,40+4,2)	2,00	6,60			13,20		
	135 *(lung.=2,40+4,2)	2,00	6,60			13,20		
	136 *(lung.=4,20+4,8)	2,00	9,00			18,00		
	A RIPORTARE					211,60		2'225'120,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					211,60		2'225'120,68	
	137 *(lung.=3,60+4,2)	2,00	7,80			15,60			
	SOMMANO m²					227,20	38,86	8'828,99	
490 1C.20.050.00 30.a	<p>Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm</p> <p>Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano primo centrale</p> <p>Facce di compensazione</p> <p>120 121 122 123 124 125 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137</p> <p>Vedi voce n° 488 [m² 227.30]</p>					30,21 22,83 17,10 17,93 17,10 19,43 13,85 16,09 13,79 17,61 17,13 15,03 13,99 15,14 13,83 24,91 21,15 -227,30			
	Sommano positivi m²					307,12			
	Sommano negativi m²					-227,30			
	SOMMANO m²					79,82	47,14	3'762,71	
491 NP_ARC_10	<p>Fornitura e posa in opera di pendinatura sismica per controsoffitti tipo SISTEMA GYPROC GYSEISMIC TOP o similare, compresa relazione di calcolo dell'installatore a firma di professionista abilitato, compresi e compensati ogni onere e magistero per rendere il sistema idoneo e aderente alle normative in vigore. Compreso e compensato:</p> <p>Kit di sospensione antisismica</p> <p>Profili perimetrali</p> <p>Accessori di bloccaggio perimetrale</p> <p>Elemento centrale, idoneo all'innesto sia di profili a T per controsoffitti modulari che di profili C 27/48 (controsoffitti continui).</p> <p>Quattro controventi diagonali Ø 4 mm, installati con un'inclinazione di 45°, i quali forniscono resistenza alle sollecitazioni sismiche orizzontali. Un puntone centrale (barra filettata Ø 6 mm e tubolare elios di rinforzo), in grado di contenere gli effetti delle azioni sismiche verticali.</p> <p>Gli accessori facenti parte del kit (dadi zigrinati e molle di regolazione) consentono una facile posa in opera ed una regolazione millimetrica del sistema. In misura di n. 1 ogni 6 mq di controsoffitto.</p> <p>Fornitura e posa di nuovi controsoffitti - piano primo centrale</p> <p>Pendinatura sismica</p> <p>Vedi voce n° 488 [m² 227.30] *(par.ug.=1/6)</p> <p>Vedi voce n° 490 [m² 79.82] *(par.ug.=1/6)</p>					0,17 0,17	38,64 13,57		
	SOMMANO cadauno					52,21	75,00	3'915,75	
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4) Opere Edili _ Serramenti (SbCat 5)								
492 1C.21.200.00 10.a	<p>Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromoste, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in</p>								
	A RIPORTARE							2'241'628,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'241'628,13
	<p>opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220.</p> <p>Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato</p> <p>Nuove porte interne</p> <p>Pi 01 80x210</p> <p>Pi 02 90x210</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)</p>					12,00		
						2,00		
						14,00	524,95	7'349,30
493 1C.21.200.00 10.a	<p>Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220.</p> <p>Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato</p> <p>Nuove porte interne</p> <p>Pi 02 90x210</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)</p>					9,00		
						9,00	524,95	4'724,55
494 1C.21.200.00 20.a	<p>Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220.</p> <p>Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato</p> <p>Porte interne</p> <p>Pi 04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)</p>					1,00		
						1,00	826,33	826,33
495 1C.24.100.00 20.a	<p>Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa</p> <p>Tinteggiature interne - piano terra centrale</p> <p>014</p> <p>015</p> <p>016</p> <p>017</p> <p>018</p> <p>019</p> <p>020</p> <p>021</p> <p>022</p> <p>023</p> <p>024</p> <p>025</p> <p>026</p> <p>027</p> <p>028</p>					55,56		
						31,08		
						52,77		
						71,21		
						74,54		
						43,38		
						71,76		
						61,11		
						54,59		
						66,89		
						57,23		
						77,11		
						78,58		
						61,21		
						43,44		
	A RIPORTARE					900,46		2'254'528,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					900,46		2'254'528,31
	029					86,30		
	030					87,42		
	031					39,78		
	032					81,25		
	033					80,14		
	SOMMANO m²					1'275,35	2,35	2'997,07
496 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Tinteggiature interne - piano terra centrale Vedi voce n° 495 [m² 1 275.35]					1'275,35		
	SOMMANO m²					1'275,35	5,01	6'389,50
497 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. Tinteggiature interne - piano primo centrale Vedi voce n° 496 [m² 1 275.35]	0,50				637,68		
	SOMMANO m²					637,68	5,15	3'284,05
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
498 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Tinteggiature interne - piano primo centrale 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137					404,51 123,76 83,43 73,12 74,25 73,12 76,95 78,92 66,86 90,05 66,69 74,12 72,73 69,73 66,77 70,08 66,29 87,00 80,04		
	SOMMANO m²					1'798,42	2,35	4'226,29
499 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Tinteggiature interne - piano primo centrale Vedi voce n° 498 [m² 1 798.42]					1'798,42		
	SOMMANO m²					1'798,42	5,01	9'010,08
	A RIPORTARE							2'280'435,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'280'435,30
500 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. Tinteggiature interne - piano primo centrale Vedi voce n° 499 [m² 1 798.42]	0,50				899,21		
	SOMMANO m²					899,21	5,15	4'630,93
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
501 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Rifacimento intonaco interno ammalorato - piano terra centrale Vedi voce n° 495 [m² 1 275.35]	0,10				127,54		
	SOMMANO m²					127,54	10,20	1'300,91
502 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo Vedi voce n° 501 [m² 127.54]					127,54		
	SOMMANO m²					127,54	13,22	1'686,08
503 1C.07.110.00 30	Arriccatura su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, compresi i piani di lavoro interni Vedi voce n° 502 [m² 127.54]					127,54		
	SOMMANO m²					127,54	8,66	1'104,50
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
504 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Rifacimento intonaco interno ammalorato - piano primo centrale Vedi voce n° 498 [m² 1 798.42]	0,10				179,84		
	SOMMANO m²					179,84	10,20	1'834,37
505 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo Vedi voce n° 504 [m² 179.84]					179,84		
	SOMMANO m²					179,84	13,22	2'377,48
506 1C.07.110.00 30	Arriccatura su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, compresi i piani di lavoro interni Vedi voce n° 505 [m² 179.84]					179,84		
	SOMMANO m²					179,84	8,66	1'557,41
	A RIPORTARE							2'294'926,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'294'926,98
507 4	<p style="text-align: center;"><nessuna> (SpCat 0) <nessuna> (Cat 0) Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)</p> <p>FASE 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					0,00	0,00	0,00
508 1C.01.060.00 50.b	<p style="text-align: center;">FACCIATE (SpCat 3) Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7) Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)</p> <p>Demolizione di comignoli e torrini prefabbricati o in muratura. Compreso l'abbassamento delle macerie ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in muratura di mattoni pieni o forati. Rimozione elementi Ripristino forometria in copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00 1,00		
						31,00	40,95	1'269,45
509 1C.11.730.00 20	<p style="text-align: center;"><nessuna> (Cat 0) Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)</p> <p>Sostituzione di piccola orditura nel corso della revisione generale del manto. Compresa la rimozione degli elementi ammalorati; la fornitura in opera di nuovi elementi di eguale dimensione ed essenza; il posizionamento in quota e la chiodatura alla grossa orditura; l'abbassamento, il carico e trasporto degli elementi rimossi ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Ripristino copertura in seguito a demolizione canna fumaria Formazione ventilazione per nuovo vano ascensore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					0,20 0,20		
						0,40	1'101,82	440,73
510 1C.11.110.00 50	<p>Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m², compresi colmi e pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole Ripristino copertura in seguito a demolizione canna fumaria Formazione ventilazione per nuovo vano ascensore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		1,00 1,00	1,000 1,000		1,00 1,00		
						2,00	31,50	63,00
511 1C.04.800.00 35.a	<p>Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), spessore 3 cm, con applicazione di rete preformata in fibra di vetro A.R. (Alcalino Resistente) G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) all'impiego e qualificato secondo Linee guida di cui al DPCS LL.PP. n. 292 del 29/05/2019, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. di lunghezza 200x100 mm, (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico, la fornitura e posa della rete, della malta premiscelata in polvere per intonaci traspiranti e da muratura, a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, materiale riciclato, speciali additivi, microfibre e fibre di vetro. Malta rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica.- rete in fibra di vetro A.R. contenuto di ossido di zirconio ≥16 %, maglia 30 x 30 mm, modulo elastico 33 Gpa, resistenza a trazione singola barra 3,20 kN Consolidamento canna fumaria della caldaia esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					21,00		
						21,00	133,31	2'799,51
512 1C.01.060.00	<p>Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici</p>							
	A RIPORTARE							2'299'499,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'299'499,67
70.a	orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. Rimozione guaina copertura locale 202		5,65	2,500		14,13		
	SOMMANO m ²					14,13	4,46	63,02
513 1C.27.050.01 00.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi Vedi voce n° 512 [m ² 14.13] *(H/peso=5*3/100)				0,150	2,12		
	SOMMANO 100 kg					2,12	19,15	40,60
514 1C.10.100.00 40.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm Coibentazione con pannelli XPS per formazione pendenza copertura locale 202 Vedi voce n° 512 [m ² 14.13]		5,65	2,500		199,59		
	SOMMANO m ²					199,59	11,53	2'301,27
515 1C.10.100.00 40.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 514 [m ² 199.59]	3,00				598,77		
	SOMMANO m ² x cm					598,77	2,81	1'682,54
516 1C.13.160.00 30	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Nuova guaina posata a freddo Vedi voce n° 514 [m ² 199.59]					199,59		
	SOMMANO m ²					199,59	32,80	6'546,55
	Restauro _ Intonaci di facciata (SbCat 9)							
517 DEI23 RBC _A15028	Esecuzione di una diffrattometria a raggi X per l'individuazione qualitativa e semiquantitativa delle specie mineralogiche dei materiali costitutivi (raccomandazioni NorMaL 34). Deve essere fornita interpretazione dei risultati, relativo diffrattogramma, tabella di abbondanza semi-quantitativa ed a richiesta relativa scheda delle righe caratteristiche Restauro intonaci di facciata							
	A RIPORTARE							2'310'133,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'310'133,65
	Diagnostica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	220,50	220,50
518 NP_RBC_IF _01	Saggio stratigrafico: esecuzione di N. 2 saggi stratigrafici, eseguiti da restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (mattoni); le dimensioni variano da 10 x 20 cm ad un massimo di 10 x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, trabattelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 8 metri.							
	Restauro intonaci di facciata Saggi stratigrafici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
519 DEI23_RBC _055011b	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti con acqua, pennelli di martora, spugne, etc., su intonaci, da valutare al m2 sui m2 effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: Polvere							
	Restauro intonaci di facciata Prima fase Prospetto nord							
	Atrio esterno	2,00	35,55		11,550	410,60		
			5,60		5,200	58,24		
		2,00	3,95		5,200	41,08		
	Plafone	1,20	5,60	3,950		26,54		
	Frontone					25,55		
	F29		3,00		4,600	-13,80		
	Apertura		3,00		4,600	-13,80		
	Detrazione cementi decorativi *(par.ug.=250,95-14,3)	236,65				-236,65		
	Piano secondo nord	2,00	7,90		2,650	41,87		
	Parziale m2					339,63		
	Prospetto ovest		10,65		11,600	123,54		
			4,00		11,650	46,60		
	Apertura		2,80		3,500	-9,80		
	(par.ug.=(3,14*1,4*1,4)*0,5)	3,08				-3,08		
	F15		1,80		2,700	-4,86		
	Plafone volta (coeff. curva volte 1.2)	1,20	3,35	3,350		13,47		
	Muri portico		2,70		4,750	12,83		
	F25		1,17		3,800	-4,45		
			3,30		4,750	15,68		
			2,80		3,500	-9,80		
	(par.ug.=(3,14*1,4*1,4)*0,5)	3,08				-3,08		
			2,70		4,750	12,83		
			1,90		3,000	-5,70		
	(par.ug.=(3,14*1*1)*0,5)	1,57				-1,57		
			29,55		10,800	319,14		
	F14	2,00	1,30		3,800	-9,88		
	F21	3,00	1,30		3,800	-14,82		
			12,55		11,450	143,70		
	F08		1,50		2,700	-4,05		
	F08n	5,00	1,50		2,700	-20,25		
	P2		15,80		3,200	50,56		
		0,50	2,45		1,500	1,84		
		0,50	2,20		1,300	1,43		
	Pilastrini *(lung.=,41+,41+,51+,51)	3,00	1,84		10,400	57,41		
	(lung.=,9+,9+,52+,52)		2,84		10,400	29,54		
	Parapetto		30,45		0,900	27,41		
			30,45		1,600	48,72		
	Parziale m2					813,36		
	Prospetto est		9,05		11,450	103,62		
		0,50	9,05		2,500	11,31		
			33,50		11,500	385,25		
	F04	2,00	1,80		2,700	-9,72		
	Aperture	7,00	2,95		2,550	-52,66		
	(lung.=0,5*3,14*1,15*1,15)	7,00	2,08			-14,56		
		2,00	2,90		3,550	-20,59		
	(lung.=0,5*3,14*1,45*1,45)	2,00	3,30			-6,60		
	A RIPORTARE					1'549,04		2'310'654,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'549,04		2'310'654,15
	P2		1,10		2,600	2,86		
			10,65		11,550	123,01		
			2,45		2,500	6,13		
	portico	2,00	33,50		5,000	335,00		
	Aperture	7,00	2,95		2,550	-52,66		
	(lung.=0,5*3,14*1,15*1,15)	7,00	2,08			-14,56		
	(lung.=0,5*3,14*1,45*1,45)	2,00	2,90		3,550	-20,59		
	F40	2,00	3,30			-6,60		
	F22	2,00	1,30		3,800	-4,94		
	F24	2,00	1,30		3,800	-9,88		
	plafone volte (coeff. curva 1.2)	1,20	33,45		2,650	106,37		
	Parziale m2					892,34		
	Prospetto sud		42,50		11,500	488,75		
			10,90		3,250	35,43		
	F08	3,00	1,50		2,700	-12,15		
	F09	3,00	1,50		2,700	-12,15		
	Apertura	2,00	1,50		3,350	-10,05		
	(par.ug.=2*0,5*3,14*,75*,75)	1,77				-1,77		
	Apertura	2,00	3,50		11,550	40,43		
	(par.ug.=2*0,5*3,14*1,3*1,3)	5,31	2,55		3,450	-17,60		
	Terrazza	2,00	3,50		5,300	37,10		
	Portico	2,00	2,95		5,850	34,52		
		2,00	5,45	2,950	5,850	63,77		
	Plafone		5,45			16,08		
	Piano secondo sud	2,00	7,90		2,650	41,87		
	Parziale m2					698,92		
	Prospetto sud interno		13,05		11,500	150,08		
	F18n		1,20		3,950	-4,74		
	Apertura		1,90		3,000	-5,70		
	(par.ug.=0,5*3,14*,95*,95)	1,42				-1,42		
			9,85		11,500	113,28		
	Parziale m2					251,50		
	Prospetto nord interno		21,90		11,500	251,85		
	F26	4,00	2,00		3,850	-30,80		
	F19	4,00	2,00		2,600	-20,80		
			2,65		5,150	13,65		
	Pe03		2,30		4,350	-10,01		
			7,85		11,500	90,28		
	F18		1,20		3,950	-4,74		
	Parziale m2					289,43		
	Sommano positivi m2					4'008,20		
	Sommano negativi m2					-723,02		
	SOMMANO m2					3'285,18	30,89	101'479,21
520 DEI23_RBC _055016b	Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione: Per una diffusione del fenomeno tra il 30% ed il 50% in un m2, da valutare al m2. Restauro intonaci di facciata Seconda fase 40% superficie totale (Rif. Tav.) Vedi voce n° 519 [m2 3 285.18]				0,400	1'314,07		
	SOMMANO m2					1'314,07	74,05	97'306,88
521 DEI23_RBC _055022a	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri							
	A RIPORTARE							2'509'440,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'509'440,24
	relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30%, da valutare al m2, con: Malta idraulica Restauro intonaci di facciata Terza fase 25% superficie totale Vedi voce n° 519 [m2 3 285.18]	0,25				821,30		
	SOMMANO m2					821,30	183,71	150'881,02
522 DEI23_RBC _055032a	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al m2 sui m2 effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento: A pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di due applicazioni Restauro intonaci di facciata Quarta fase 20% superficie totale Vedi voce n° 519 [m2 3 285.18]	0,20				657,04		
	SOMMANO m2					657,04	132,31	86'932,96
523 DEI23_RBC _055034a	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici, ammonio carbonato o bicarbonato; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: Depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione. Restauro intonaci di facciata Quinta fase 30% superficie Vedi voce n° 519 [m2 3 285.18]	0,30				985,55		
	SOMMANO m2					985,55	189,45	186'712,45
524 DEI23_RBC _055038a	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadeguate alla superficie dell'intonaco, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: Stuccature lineari. Restauro intonaci di facciata Sesta fase					2'000,00		
	SOMMANO dm					2'000,00	5,89	11'780,00
525 IC.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Restauro intonaci di facciata Settima fase Prospetto nord Prospetto nord interno Prospetto est Prospetto sud interno Prospetto sud Prospetto ovest	29,75 90,20 25,80 64,40 53,20			1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	44,63 135,30 38,70 96,60 79,80		
	SOMMANO m²					395,03	10,20	4'029,31
526 IC.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri e additivi a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, di colore chiaro, applicato in							
	A RIPORTARE							2'949'775,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'949'775,98
	<p>spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni.</p> <p>Ottava fase Vedi voce n° 525 [m² 395.03]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					395,03		
						395,03	59,55	23'524,04
527 DEI23_RBC _055039a	<p>Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc., che risultino possibile causa di degrado degli intonaci o non siano più utili; per elementi profondi fino ad un massimo di 6 cm, da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi ed alla eventuale velinatura delle parti in pericolo di caduta: In situazioni di buona adesione e coesione degli intonaci.</p> <p>Nona fase Prospetto nord Prospetto nord interno Prospetto est Prospetto sud interno Prospetto sud Prospetto ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00		
						240,00	44,12	10'588,80
528 DEI23_RBC _055040b	<p>Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici mantenuti, inclusi gli oneri relativi protezione delle zone di intonaco circostanti: A singolo elemento (perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15.</p> <p>Decima fase Prospetto nord Prospetto nord interno Prospetto est Prospetto sud interno Prospetto sud Prospetto ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00		
						240,00	24,38	5'851,20
529 DEI23_RBC _055041g	<p>Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: Lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un m2</p> <p>Undicesima fase 30% superficie Vedi voce n° 519 [m2 3 285.18]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,30				985,55		
						985,55	127,75	125'904,01
530 DEI23_RBC _055042	<p>Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello.</p> <p>Dodicesima fase 30% superficie x 1,5 Vedi voce n° 529 [mq 985.55]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					1'478,33		
		1,50				1'478,33	82,52	121'991,79
531 NP_RBC_IF _02	<p>Tinteggiatura di facciata a base di silicati: applicazione a pennello di una prima mano di fondo minerale a base di silicato nome commerciale <i>keim contact</i>, da impiegarsi come mano di fondo viene utilizzato per chiudere micro-cavillature. La granulometria dell'inerte è di 1 mm. Applicazione a pennello a velatura tinteggiatura a silicati colorata nome commerciale <i>keim granital</i> da applicarsi nella misura minima di due mani, diluendo la prima stesura con silicato liquido di potassio nome commerciale <i>keim fissativ</i> al fine di attenuare l'assorbimento delle superfici. La scelta dei colori verrà concordata con la D.L. e con la Soprintendenza competente.</p> <p>Tredicesima fase</p>							
	A RIPORTARE							3'237'635,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'237'635,82
	Vedi voce n° 519 [m2 3 285.18] SOMMANO m2					3'285,18		
						3'285,18	44,00	144'547,92
532 DEI23_RBC _055046b	Protezione superficiale mediante applicazione di prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al m2 su tutti i m2; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: A pennello per ogni mano di applicazione: Con polisilossano. Quattordicesima fase Vedi voce n° 519 [m2 3 285.18] SOMMANO m2					3'285,18		
						3'285,18	37,72	123'916,99
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2) Restauro_Cementi decorativi (SbCat 13)							
533 DEI23_RBC _A15028	Esecuzione di una diffrattometria a raggi X per l'individuazione qualitativa e semiquantitativa delle specie mineralogiche dei materiali costitutivi (raccomandazioni NorMaL 34). Deve essere fornita interpretazione dei risultati, relativo diffrattogramma, tabella di abbondanza semi-quantitativa ed a richiesta relativa scheda delle righe caratteristiche Diagnostica SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	220,50	220,50
534 DEI23_RBC _065022a	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti, con acqua, pennelli, spazzole, spugne e spruzzatori manuali; operazione eseguibile su stucchi monocromi che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al m2 su tutti i m2, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti e alla canalizzazione di acque di scarico: Per superfici piane o poco lavorate. Prima fase Nord Sottogronda Cornice finestre P1 Cornice portafinestra p1 Piano terra Piano primo Frontone Parziale m2					14,30		
						20,16		
						3,30		
						182,90		
						21,45		
						8,84		
						250,95		
	Sud sottogronda *(lung.=42,46+3,5+3,5+3,5)*(larg.=,6+,5)		52,96	1,100		58,26		
	Est sottogronda *(larg.=,6+,5)		44,10	1,100		48,51		
	Ovest sottogronda *(larg.=,6+,5)		56,60	1,100		62,26		
	Sud interno sottogronda *(lung.=9,85+13,05)*(larg.=,6+,5)		22,90	1,100		25,19		
	Nord interno sottogronda *(lung.=21,9+7,85)*(larg.=,6+,5)		29,75	1,100		32,73		
	Parziale m2					226,95		
	SOMMANO m2					477,90	19,90	9'510,21
535 DEI23_RBC _065103a	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m, al m2 o al dm2 a seconda delle dimensioni e della morfologia delle stuccature, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento: tra elementi o parti adiacenti Quarta fase 40% superficie Sottogronda	14,30			0,400	5,72		
	A RIPORTARE					5,72		3'515'831,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,72		3'515'831,44
		251,00			0,400	100,40		
	Cornice finestre P1	20,16			0,400	8,06		
	Cornice portafinestra p1	3,30			0,400	1,32		
	Piano terra	182,90			0,400	73,16		
	Piano primo	21,45			0,400	8,58		
	Frontone	8,84			0,400	3,54		
	SOMMANO m					200,78	22,55	4'527,59
536 DEI23_RBC _065060a	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, fissativi alterati, mediante soluzioni di sali inorganici; da valutare al m2 sui m2 interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli: A impacco su stucchi monocromi. Seconda fase Sottogronda					14,30		
						251,00		
	Cornice finestre P1					20,16		
	Cornice portafinestra p1					3,30		
	Piano terra					182,90		
	Piano primo					21,45		
	Frontone					8,84		
	SOMMANO m2					501,95	109,08	54'752,71
537 DEI23_RBC _065119a	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m2 su tutti i m2; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi del prodotto: Con polisilossano: A spruzzo per ogni applicazione (ove applicabile) Quinta fase Sottogronda					14,30		
						251,00		
	Cornice finestre P1					20,16		
	Cornice portafinestra p1					3,30		
	Piano terra					182,90		
	Piano primo					21,45		
	Frontone					8,84		
	SOMMANO m2					501,95	24,85	12'473,46
	<nessuna> (Cat 0) Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
538 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Rifacimento intonaco plafone portico ovest					55,00		
	SOMMANO m²					55,00	10,20	561,00
539 1C.07.120.00 20.a	Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzaffo, esclusi i ponteggi esterni: - tirato in piano a frattazzo Rifacimento intonaco plafone portico ovest					55,00		
	SOMMANO m²					55,00	15,27	839,85
540 1C.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. Vedi voce n° 539 [m² 55.00]					55,00		
	A RIPORTARE					55,00		3'588'986,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					55,00		3'588'986,05
	SOMMANO m²					55,00	24,53	1'349,15
541 1C.15.400.00 20	Formazione di cornici semplici di facciata con sezione fino a 25 x 5 cm eseguite con chiodature e legature con filo di ferro zincato, malta di cemento applicata a più riprese per rinzafo e rustico, finitura al civile. Compresa cassetta ove necessaria, piani di lavoro e l'assistenza muraria. Fascia marcapiano Prospetto ovest *(lung.=10,60+4+12,5) Prospetto sud interno *(lung.=9,80+1+10) Prospetto est *(lung.=10,6+33,5+9,1) Prospetto nord interno *(lung.=22,00+5,8) Prospetto sud *(lung.=16,5+8,4+4+17,5)		27,10 20,80 53,20 27,80 46,40			27,10 20,80 53,20 27,80 46,40		
	SOMMANO m					175,30	195,65	34'297,45
	<nessuna> (SpCat 0) Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
542 5	FASE 5 SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	OPERE INTERNE (SpCat 1) Restauro_Porte interne (SbCat 15)							
543 DEI23_RBC _095007	Rimozione dalla collocazione originaria, catalogazione e numerazione dei manufatti, inclusi gli eventuali oneri relativi alla eliminazione di elementi di vincolo, o di parti che impediscano la rimozione del manufatto ed esclusi quelli inerenti ad altre movimentazioni Restauro porte interne Prima fase PT nord P1 nord					8,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	41,03	492,36
544 DEI23_RBC _095015	Trasporto del manufatto, inclusi gli oneri assicurativi e di nolo del mezzo di trasporto. Restauro porte interne Seconda fase PT nord P1 nord					8,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	71,19	854,28
545 DEI23_RBC _095039c	Rimozione di sostanze sovrappresse quali depositi coerenti ed aderenti, incrostazioni, cataboliti di animali, sostanze organiche, ecc. effettuata con mezzi meccanici, con o senza solubilizzazione o rigonfiamento della sostanza da rimuovere; inclusi gli oneri relativi alla scelta e alla preparazione delle miscele idonee, esclusi quelli relativi alla velinatura, da valutare al m2 riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: sostanze coerenti e aderenti parzialmente solubili in solventi, a bisturi dopo impacchi con solventi. Restauro porte interne Terza fase PT nord *(par.ug.=8,00*2) P1 nord *(par.ug.=4,00*2)	16,00 8,00	1,50 1,50		2,900 2,900	69,60 34,80		
	SOMMANO m2					104,40	212,80	22'216,32
546 DEI23_RBC _095035a	Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida: disinfezione da attacchi di microrganismi: a applicazione di biocida a pennello.							
	A RIPORTARE							3'648'195,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'648'195,61
	Restauro porte interne Quarta fase Vedi voce n° 545 [m2 104.40]	0,20				20,88		
	SOMMANO m2					20,88	25,20	526,18
547 DEI23_RBC _095036a	Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, o relativi alla preparazione e al confezionamento dell'involucro per il trattamento anossico, esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni, da valutare al m2 riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: Disinfestazione da attacchi di insetti xilofagi: Applicazione di biocida a pennello.							
	Restauro porte interne Quinta fase Vedi voce n° 545 [m2 104.40]	0,30				31,32		
	SOMMANO m2					31,32	33,68	1'054,86
548 DEI23_RBC _095033a	Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie pittorica, lo smontaggio, la scomposizione in elementi e le movimentazioni, da valutare al m2 riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: A pennello fino a tre mani.							
	Restauro porte interne Sesta fase Vedi voce n° 545 [m2 104.40]	0,30				31,32		
	SOMMANO m2					31,32	88,40	2'768,69
549 NP_RBC_SL _02	Riempimento delle lacune del legno di supporto al di sotto degli strati preparatori mediante applicazione a spatola di stucco e successiva rasatura.							
	Restauro porte interne Settima fase Vedi voce n° 545 [m2 104.40]	0,30				31,32		
	SOMMANO m2					31,32	43,00	1'346,76
550 NP_RBC_SL _04	Verniciatura dei serramenti e delle persiane precedentemente restaurate. L'intervento prevede l'applicazione di una mano di fondo turapori, la successiva carteggiatura e la finitura con tre mani vernice opaca, colore da concordare con la D.L. La finitura dovrà conferire ai manufatti una adeguata resistenza contro i raggi U.V. e avere una spiccata azione selettiva contro la formazione di microrganismi.							
	Restauro porte interne Ottava fase Vedi voce n° 545 [m2 104.40]					104,40		
	SOMMANO a corpo					104,40	120,00	12'528,00
551 NP_RBC_SL _05	Revisione di tutta la ferramenta esistente con sostituzione di tutte le componenti non più recuperabili (cardini, scorrevoli, rotelline, chiusure a gancio interne, ganci di sicurezza, ecc, ecc). Propedeutico alla fase di lubrificazione e verifica del corretto funzionamento di tutti gli organi di movimento e di chiusura di tutte le componenti ancora ben funzionanti.							
	Restauro porte interne Nona fase Vedi voce n° 543 [cadauno 12.00]					12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	96,00	1'152,00
552 DEI23_RBC _095017	Ricollocazione del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla progettazione e all'applicazione di elementi di vincolo ed alla ricollocazione di parti precedentemente rimosse.							
	A RIPORTARE							3'667'572,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'667'572,10
	Restauro porte interne Decima fase Vedi voce n° 543 [cadauno 12.00]					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	65,00	780,00
	FACCIATE (SpCat 3) Restauro_Opere da fabbro (SbCat 14)							
553 1C.01.150.00 20.a	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito Prospetto ovest	2,00	1,20		2,800	6,72		
		3,00	1,60		2,800	13,44		
	Prospetto sud	13,00	1,50		2,800	54,60		
	Porte CT	2,00	1,00		2,200	4,40		
	SOMMANO m²					79,16	7,56	598,45
	OPERE ESTERNE (SpCat 2)							
554 1C.24.300.00 30	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Inferriate Vedi voce n° 553 [m² 79.16]	2,00				158,32		
	Parapetto Ringhiera parapetto piano 1 (corte ovest) *(lung.=3,36+6,78+6,76+6,75+3,78)	2,00	27,43		0,915	50,20		
	Parziale m²					208,52		
	Cancelli Cancelli ingresso Est e Ingresso Ovest *(par.ug.=2*2)	4,00	2,90		4,200	48,72		
	Cancello ingresso Centrale	2,00	5,75		4,200	48,30		
	porte CT *(par.ug.=2*2)	4,00	1,00		2,200	8,80		
	Parziale m²					105,82		
	SOMMANO m²					314,34	3,18	999,60
555 1C.24.300.00 40	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Vedi voce n° 554 [m² 314.34]					314,34		
	SOMMANO m²					314,34	6,39	2'008,63
556 1C.24.300.00 60.b	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici ferrose già verniciate, con stucco sintetico, con abrasivatura delle parti stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - a due mani Vedi voce n° 555 [m² 314.34]					314,34		
	SOMMANO m²					314,34	7,51	2'360,69
557 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale Innalzamento ringhiera Ringhiera parapetto piano 1 (corte ovest) *(lung.=3,36+6,78+6,76+6,75+3,78)*(H/peso=,2*20)		27,43		4,000	109,72		
	SOMMANO kg					109,72	9,76	1'070,87
558	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di							
	A RIPORTARE							3'675'390,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'675'390,34
1C.24.320.00 10.a	antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m ² per una mano) Vedi voce n° 556 [m ² 314.34]					314,34		
	SOMMANO m ²					314,34	4,63	1'455,39
559 1C.24.300.00 70	Rasatura totale ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate, stuccate o verniciate, con abrasivatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Vedi voce n° 558 [m ² 314.34]					314,34		
	SOMMANO m ²					314,34	10,99	3'454,60
560 1C.24.340.00 10.f	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretano bicomponente Vedi voce n° 559 [m ² 314.34]					314,34		
	SOMMANO m ²					314,34	11,81	3'712,36
561 DEI23_RBC _095017	Ricollocazione del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla progettazione e all'applicazione di elementi di vincolo ed alla ricollocazione di parti precedentemente rimosse. Vedi voce n° 181 [cadauno 38.00]					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	65,00	2'470,00
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
562 5.1	EST							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Esterni _ Est (Cat 13) Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
563 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Rimozione dissuasori in ferro Rimozione scaletta in ferro	18,00		0,500 1,300	0,900	8,10 2,34		
	SOMMANO m ²		1,80			10,44	9,68	101,06
564 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ Demolizione parapetto centro antiviolenza Demolizione parapetto scala ingresso			16,40 1,15	0,280 0,300	1,800 1,800		
	SOMMANO m ³					8,27 0,62	8,89	99,02
565 1C.01.130.00 20.b	Rimozione di masselli, di manufatti in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: le opere provvisorie di sostegno e di protezione, gli smuramenti, le imbragature, l'abbassamento o l'innalzamento dei manufatti, il trasporto al piano di carico: - con trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento Rimozione lavandino in pietra					0,40		
	A RIPORTARE					0,40		3'687'464,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					0,40		3'687'464,04	
	SOMMANO m ³					0,40	150,04	60,02	
566 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm Demolizione battuto in cls		6,00 16,90 23,40 53,80	4,550 4,900 28,300 2,750		27,30 82,81 331,11 73,98			
	(lung.=11,95+11,45) (lung.=28,3+25,5)				0,500 0,500				
	SOMMANO m ²					515,20	7,65	3'941,28	
567 1C.01.110.00 20.b	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. Demolizione pavimentazione esterna		1,30 15,55 3,30 9,10 2,75 29,00 16,75	1,300 1,550 0,750 2,500 2,750 2,100 1,700		1,69 24,10 2,48 22,75 3,78 60,90 28,48			
	0,50								
	SOMMANO m ²					144,18	9,02	1'300,50	
	Opere Strutturali (SbCat 1)								
568 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Sbancamento generale per rifacimento pavimentazioni esterne Vedi voce n° 566 [m ² 515.20] Vedi voce n° 567 [m ² 144.18]					0,330 0,330	170,02 47,58		
	SOMMANO m ³						217,60	10,96	2'384,90
569 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. Formazione misto naturale compattato Vedi voce n° 566 [m ² 515.20] Vedi voce n° 567 [m ² 144.18]					0,200 0,200	103,04 28,84		
	SOMMANO m ³						131,88	48,76	6'430,47
570 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32								
	A RIPORTARE							3'701'581,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'701'581,21
	mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 Opere esterne EST Nuovo massetto in cls Vedi voce n° 568 [m³ 217.60]				0,100	21,76		
	SOMMANO m³					21,76	159,95	3'480,51
571 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. Opere esterne EST Rete Ø8 20x20 Vedi voce n° 570 [m³ 21.76]	1,10			4,080	97,66		
	SOMMANO kg					97,66	2,09	204,11
572 1C.06.050.02 50.a	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 10 x 25 x 13 cm, spessore 10 cm Formazione sedute e scale nuova piazza *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*3)*(lung.=10,4+11+3,35) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=10,4+11+3,35) scale rampe *(par.ug.=4*2)	4,00 6,00 4,00 8,00 7,00 7,00 8,00	2,75 24,75 24,75 1,20 1,20 1,20 11,05		0,360 0,360 0,450 0,600 0,600 0,600 0,850	3,96 53,46 44,55 5,76 5,04 5,04 75,14		
	SOMMANO m²					192,95	47,09	9'086,02
573 1C.05.500.00 10	Solaio di copertura per vespaio aerato, costituito da tavelloni forati da 100 x 25 x 6 cm rispondenti alla UNI EN 771-1 e ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e superiore soletta in calcestruzzo spessore 5 cm. Compresa la fornitura e posa dei tavelloni ad interasse di 100 cm; il calcestruzzo C20/25 per il getto della soletta. Esclusa l'eventuale rete metallica elettrosaldato e la formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni. Formazione sedute e scale nuova piazza scale (lung.=4,3+3,7) (larg.=1,200+2,1) rampe	4,00 8,00 2,00	11,00 2,15 8,00 3,50 11,10	1,200 1,200 1,200 3,300 1,750		52,80 20,64 9,60 11,55 38,85		
	SOMMANO m²					133,44	42,17	5'627,16
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
574 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata Guaina vasche *(lung.=10,35+2,75)*(larg.=,4+,4+,3) (lung.=11,05+3,35)*(larg.=,4+,4+,3)	2,00 2,00	13,10 14,40	1,100 1,100		28,82 31,68		
	SOMMANO m²					60,50	10,86	657,03
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
575 1C.05.500.00	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli							
	A RIPORTARE							3'720'636,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'720'636,04
20.e	<p>elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 60</p> <p>Ampliamento terrazza centro antiviolenza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		16,75	1,000		16,75		
						16,75	64,91	1'087,24
576 1C.04.450.00 20	<p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>Formazione sedute, scale e rampe nuova piazza</p> <p>Rete Ø8 20x20</p> <p>Vedi voce n° 573 [m² 133.44]</p> <p>Vedi voce n° 575 [m² 16.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,10			4,080	598,88		
		1,10			4,080	75,17		
						674,05	2,09	1'408,76
577 1C.02.100.00 40.b	<p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica; esclusi oneri di smaltimento.</p> <p>Opere esterne EST</p> <p>Linee esterne *(lung.=50+40+12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		102,00	0,500	0,700	35,70		
						35,70	30,78	1'098,85
578 1C.02.350.00 10.e	<p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava</p> <p>Opere esterne EST</p> <p>Linee esterne</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		102,00	0,500	0,700	35,70		
						35,70	36,66	1'308,76
579 1C.04.400.00 10.a	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee</p> <p>Basamento per UTA</p> <p>*(lung.=4,2+4,85)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	9,05		0,300	5,43		
						5,43	18,74	101,76
580 1C.04.450.00 10.a	<p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</p> <p>Basamento per UTA</p> <p>Ø10 *(par.ug.=4,85/2*2)*(lung.=4,2+,3+,3)</p> <p>Ø10 *(par.ug.=4,2/2*2)*(lung.=4,85+,3+,3)</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg</p> <p>Cavallotti, ganci, ecc. *(par.ug.=284,87*0,1)</p> <p style="text-align: right;">Parziale kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	48,50	4,80		0,617	143,64		
		42,00	5,45		0,617	141,23		
						284,87		
		28,49				28,49		
						28,49		
						313,36	2,12	664,32
	A RIPORTARE							3'726'305,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'726'305,73
581 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Basamento per UTA		4,20	4,850	0,300	6,11		
	SOMMANO m³					6,11	181,18	1'107,01
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
582 1C.16.050.00 50.a	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste rifilate di fresa. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - beola grigia Nuova pavimentazione piazza fasce	2,00	46,65	0,350		32,66		
			12,30	0,350		4,31		
		2,00	12,60	0,350		8,82		
		2,00	16,15	0,350		11,31		
		2,00	11,10	0,350		7,77		
			10,40	0,350		3,64		
			2,90	3,100		8,99		
			3,60	3,400		12,24		
		3,00	3,70	1,200		13,32		
			3,60	2,100		7,56		
			3,20	2,100		6,72		
			1,65	4,300		7,10		
			6,20	2,050		12,71		
	scale *(larg.=,4+,4+,4)		4,30	1,200		5,16		
	(larg.=,4+,4+,4)		3,65	1,200		4,38		
	scala ingresso *(lung.=2,1+,4+,4+,4)		3,30	3,500		11,55		
	sedute	4,00	9,00	0,800		28,80		
		4,00	10,40	0,800		33,28		
		8,00	2,15	0,800		13,76		
		2,00	9,00	7,950		143,10		
	ciottoli di fiume	8,00	11,60			-92,80		
	Sommano positivi m²					377,18		
	Sommano negativi m²					-92,80		
	SOMMANO m²					284,38	100,83	28'674,04
583 1C.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): Nuova pavimentazione piazza Allettamento pendenziato Vedi voce n° 582 [m² 284.38]					284,38		
	SOMMANO m²					284,38	14,51	4'126,35
584 1C.16.050.00 30.b	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia							
	A RIPORTARE							3'760'213,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'760'213,13
	per l'intasamento delle connesure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm Nuova pavimentazione piazza	2,00	18,05	2,300		83,03		
			9,20	2,900		26,68		
			11,00	3,250		35,75		
			10,50	3,600		37,80		
			9,85	3,500		34,48		
		2,00	11,10	1,750		38,85		
			10,40	3,300		34,32		
	SOMMANO m²					290,91	68,22	19'845,88
585 1C.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): Nuova pavimentazione piazza Allettamento pendenziato Vedi voce n° 584 [m² 290.91]					290,91		
	SOMMANO m²					290,91	14,51	4'221,10
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
586 1C.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. Intonaco sedute *(lung.=3,35+11) (lung.=10,35+2,75) (lung.=1,2+2,15+9+2,15+,8+3,35)	4,00	14,35		0,800	45,92		
		4,00	13,10		0,400	20,96		
		4,00	18,65		0,400	29,84		
		2,00	0,60		0,400	0,48		
	SOMMANO m²					97,20	24,53	2'384,32
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
587 1C.16.050.01 50	Pavimento in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale. Nuova pavimentazione piazza	8,00	11,60			92,80		
	SOMMANO m²					92,80	40,34	3'743,55
588 1C.17.650.00 20.f	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia Rivestimenti esterni Fioriere *(lung.=10,35+2,75) (lung.=11,05+2,75) (lung.=3,35+11) (lung.=11,05+3,35) Copertine muretti loggiato (lung.=,6+,6)	2,00	13,10			26,20		
		2,00	13,80			27,60		
		2,00	14,35			28,70		
		2,00	14,40			28,80		
		7,00	2,95			20,65		
			1,20			1,20		
	SOMMANO m					133,15	78,78	10'489,56
589 1C.17.650.00 20.t	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le							
	A RIPORTARE							3'800'897,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'800'897,54
	<p>assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.</p> <p>Rivestimenti esterni Copertine muretti loggiato *(larg.=(60-20))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m x cm</p>	7,00	2,94	40,000		823,20		
						823,20	1,25	1'029,00
	Opere Edili _ Opere di completamento (SbCat 4)							
590 NP_ARC_14	<p>Fornitura e posa di schermatura acustica tipo Ecoplas ZXI o similare con rivestimento in lamiera Rw30</p> <p>Barriere acustiche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	6'997,32	6'997,32
591 MU.06.210.0 160.h	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia grandiflora, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm</p> <p>OPERE ESTERNE Nuove piante piazza est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	1'107,85	2'215,70
592 1U.06.310.00 20.a	<p>Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in varietà, Menta Glaciale in varietà, Myrtus Tarentina in varietà, Origanum Majorana in varietà, Origanum Vulgare in varietà, Rhem Rhabarbarum in varietà, Rosmarinus Officinalis in varietà, Ruta Graveolens in varietà, Salvia Officinalis in varietà, Santolina Camaecyparissus in varietà,Thymus spp, Valeriana Officinalis in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 14 cm</p> <p>Essenze aromatiche fioriere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					50,00		
						50,00	4,54	227,00
593 1U.06.400.00 15	<p>Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti capacità 100 l, corpo cilindrico in lamiera di acciaio, basamento d'appoggio in piatto in acciaio pieno; piedini di drenaggio saldati al basamento, montanti verticali di struttura e cerchio di collegamento al basamento in profilato da mm 6 x 50; elemento superiore di copertura in piatto in acciaio pieno da mm 10 di spessore, cm 48 Ø e foro interno da mm 300 Ø; anta di apertura laterale con serratura a tavellino; anello porta-sacco interno provvisto di dispositivo di bloccaggio, fissato all'anta laterale (estrazione automatica del sacco). Dimensioni: mm 480 diam, mm 970 h, capacità 100 l. Compreso trattamento di zincatura a caldo. Finitura con vernice Ferro-Micacea bi-componente, colore a scelta della D.L. Trattamento protettivo trasparente anti spray, repellente ai componenti delle vernici.</p> <p>Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino.</p> <p>Arredo urbano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	722,57	2'890,28
	<nessuna> (Cat 0) Opere Strutturali (SbCat 1)							
594 5.2	OVEST							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A RIPORTARE							3'814'256,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'814'256,84
	Esterni _ Ovest (Cat 11) Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
595 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Demolizione parapetto rampa cortile ovest Demolizione muro *(lung.=1+1)		6,00	0,350	1,500	3,15		
	SOMMANO m³		2,00	0,250	2,500	1,25		
						4,40	127,53	561,13
596 1C.01.150.01 00	Rimozione di lastre in lamiera di acciaio fino a 3 mm di spessore, poste a chiusura di vani porta o finestre, inclusi accessori di fissaggio immurati o saldati ed il ripristino con intonaco in accompagnamento all'esistente. Compreso abbassamento, carico, trasporto e scarico ad impianti di stoccaggio, di recupero o discarica dei materiali rimossi. Rimozione recinzione cortile ovest		16,80		2,500	42,00		
	SOMMANO m²					42,00	13,35	560,70
597 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm Demolizione battuto in cemento		20,85	17,000		354,45		
			6,05	1,800		10,89		
			12,90	0,700		9,03		
			18,10	3,900		70,59		
	SOMMANO m²					444,96	7,65	3'403,94
598 1C.01.110.00 30.b	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale Demolizione pavimentazione rampa		9,80	1,850		18,13		
	SOMMANO m²					18,13	11,03	199,97
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
599 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione Rifacimento intonaco muro perimetrale cortile ovest		67,00		3,000	201,00		
	SOMMANO m²					201,00	10,20	2'050,20
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
600 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³.							
	A RIPORTARE							3'821'032,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'821'032,78
	<p>Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile</p> <p>Sbancamento generale per rifacimento pavimentazioni esterne Vedi voce n° 597 [m² 444.96]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				0,330	146,84		
						146,84	10,96	1'609,37
601 1C.08.010.00 20	<p>Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.</p> <p>Nuova pavimentazione esterne Vedi voce n° 597 [m² 444.96]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				0,200	88,99		
						88,99	48,76	4'339,15
602 1C.04.015.00 10.a	<p>Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0</p> <p>Opere esterne Ovest Nuovo massetto in cls Vedi voce n° 597 [m² 444.96]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				0,100	44,50		
						44,50	159,95	7'117,78
603 1C.04.450.00 20	<p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p>Opere esterne Ovest Rete Ø8 20x20 Vedi voce n° 597 [m² 444.96]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,10			4,080	1'996,98		
						1'996,98	2,09	4'173,69
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
604 1C.08.050.00 10	<p>Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm):</p> <p>Nuova pavimentazione esterna Vedi voce n° 601 [m³ 88.99] Rampa Disabili Vedi voce n° 598 [m² 18.13]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					88,99		
						18,13		
						107,12	14,51	1'554,31
605 1C.16.050.00 30.b	<p>Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm</p> <p>Nuova pavimentazione esterna Vedi voce n° 597 [m² 444.96]</p>					444,96		
	A RIPORTARE					444,96		3'839'827,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					444,96		3'839'827,08
	SOMMANO m ²					444,96	68,22	30'355,17
606 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; Nuova pavimentazione esterna		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	23,80	952,00
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
607 1C.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. Rifacimento intonaco muro perimetrale cortile ovest Vedi voce n° 599 [m ² 201.00]					201,00		
	SOMMANO m ²					201,00	24,53	4'930,53
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
608 1C.17.650.00 20.f	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia Rivestimenti esterni Ovest *(lung.=6,63+24,25+3,71+1,31)		35,90			35,90		
	SOMMANO m					35,90	78,78	2'828,20
	Opere Edili _ Opere di completamento (SbCat 4)							
609 1U.06.280.00 60	Rose inglesi a radice nuda. le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. Delle seguenti varietà: - R. Little White Pet - S. Molineaux - Partidge - Polyantha nana - Katarina Zeimot - White Diamond - M.me Hardy Siepe verso il muro di confine	3,00	97,00			291,00		
	SOMMANO cad					291,00	13,34	3'881,94
610 1U.06.200.00 10.b	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 10/11 piante per m, disposte in fila doppia Cortile Area 06 *(lung.=56,05+12,35) Siepe ingresso Ovest contro il muro perimetrale		68,40 97,00			68,40 97,00		
	SOMMANO m					165,40	11,99	1'983,15
	A RIPORTARE							3'884'758,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'884'758,07
611 1U.06.400.00 80.a	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx Portabiciclette					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	929,45	1'858,90
612 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre Segnaletica parcheggi		18,00	5,000		90,00		
	SOMMANO m²					90,00	22,21	1'998,90
613 1U.04.250.00 70	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica. Dissuasori per camminamenti pedonali					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	120,31	2'165,58
	<nessuna> (Cat 0) Opere Strutturali (SbCat 1)							
614 5.3	NORD							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Esterni _ Sud (Cat 12) Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
615 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm Demolizione battuto in cemento		13,30	1,650		21,95		
			6,10	6,450		39,35		
	(lung.=2,5+1,65)*(larg.=1,25+1,25)		4,15	2,500		10,38		
	SOMMANO m²					71,68	7,65	548,35
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2) Opere Strutturali (SbCat 1)							
616	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di							
	A RIPORTARE							3'891'329,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'891'329,80
1C.02.050.00 10.b	materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Sbancamento per nuova pavimentazione Vedi voce n° 615 [m² 71.68]				0,330	23,65		
	SOMMANO m³					23,65	10,96	259,20
617 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. Nuova pavimentazione esterna Vedi voce n° 615 [m² 71.68]				0,200	14,34		
	SOMMANO m³					14,34	48,76	699,22
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
618 1C.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): Nuova pavimentazione esterna Vedi voce n° 615 [m² 71.68]					71,68		
	SOMMANO m²					71,68	14,51	1'040,08
	Esterni _ Nord (Cat 10)							
619 1C.16.050.00 30.b	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm Nuova pavimentazione esterna Vedi voce n° 615 [m² 71.68]					71,68		
	SOMMANO m²					71,68	68,22	4'890,01
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2) Opere Strutturali (SbCat 1)							
620 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. Scavo per portabandiera		5,00	2,000	0,500	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	30,78	153,90
621 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Magrone plinti aste portabandiera		4,00	1,500	0,100	0,60		
	SOMMANO m³					0,60	137,21	82,33
622	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con							
	A RIPORTARE							3'898'454,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'898'454,54
1C.04.010.00 20.a	l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Plinto aste portabandiera		4,00	1,500	0,300	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	171,19	308,14
623 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseri plinto *(lung.=4+4+1,5+1,5)		11,00		0,300	3,30		
	SOMMANO m²					3,30	18,74	61,84
624 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Vedi voce n° 622 [m³ 1.80]	200,00				360,00		
	SOMMANO kg					360,00	2,12	763,20
625 1C.22.020.00 10.d	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm Aste portabandiera _ pali diam 168,3 x 5,0	3,00	5,00		20,100	301,50		
	SOMMANO kg					301,50	4,50	1'356,75
626 DEI23_RBC _A15028	Esecuzione di una diffrattometria a raggi X per l'individuazione qualitativa e semiquantitativa delle specie mineralogiche dei materiali costitutivi (raccomandazioni NorMaL 34). Deve essere fornita interpretazione dei risultati, relativo diffrattogramma, tabella di abbondanza semi-quantitativa ed a richiesta relativa scheda delle righe caratteristiche Diagnostica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	220,50	220,50
627 DEI23_RBC _065022a	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti, con acqua, pennelli, spazzole, spugne e spruzzatori manuali; operazione eseguibile su stucchi monocromi che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al m2 su tutti i m2, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti e alla canalizzazione di acque di scarico: Per superfici piane o poco lavorate. Prima fase Pilastrini cancellate Recinzione *(par.ug.=107,97*2)	215,94				60,00		
						215,94		
	A RIPORTARE					275,94		3'901'164,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					275,94		3'901'164,97
	SOMMANO m2					275,94	19,90	5'491,21
628 DEI23_RBC _065103a	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m, al m2 o al dm2 a seconda delle dimensioni e della morfologia delle stuccature, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento: tra elementi o parti adiacenti Quarta fase 40% superficie Pilastrini cancellate Recinzione *(par.ug.=107,97*2)	60,00 215,94			0,400 0,400	24,00 86,38		
	SOMMANO m					110,38	22,55	2'489,07
629 DEI23_RBC _065060a	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, fissativi alterati, mediante soluzioni di sali inorganici; da valutare al m2 sui m2 interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli: A impacco su stucchi monocromi. Seconda fase Pilastrini cancellate Recinzione *(par.ug.=107,97*2)	215,94				60,00 215,94		
	SOMMANO m2					275,94	109,08	30'099,54
630 DEI23_RBC _065119a	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m2 su tutti i m2; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi del prodotto: Con polisilossano: A spruzzo per ogni applicazione (ove applicabile) Quinta fase Pilastrini cancellate Recinzione *(par.ug.=107,97*2)	215,94				60,00 215,94		
	SOMMANO m2					275,94	24,85	6'857,11
631 5.4	<nessuna> (Cat 0) Opere Strutturali (SbCat 1) SUD							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Esterni _ Sud (Cat 12) Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
632 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Demolizione recinzione parco Demolizione muro pericolante - apertura varco a sud		22,85 25,00	0,250 0,400	1,000 2,650	5,71 26,50		
	SOMMANO m³					32,21	99,02	3'189,43
633 1C.01.110.01	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita							
	A RIPORTARE							3'949'291,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'949'291,33
00.a	con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm Demolizione battuto in cemento		8,00 4,85 13,30 17,50 4,60 2,50 9,50 2,50 14,45	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 0,700 0,850 2,050 1,300		9,60 5,82 15,96 21,00 5,52 1,75 8,08 5,13 18,79		
	SOMMANO m²					91,65	7,65	701,12
	Esterni _ Ovest (Cat 11)							
634 1C.01.110.00 30.a	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto Demolizione pavimentazione rampa *(lung.=5,25+1,15)		6,40	1,200		7,68		
	SOMMANO m²					7,68	7,17	55,07
635 1C.01.020.00 40	Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, in qualsiasi materiale, che dovrà essere compresa nel volume demolito. Demolizione tettoia esterna Demolizione pergolato esterno	20,00 12,00			2,500 2,500	50,00 30,00		
	SOMMANO m³					80,00	6,51	520,80
636 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato Tettoia 1 pilastri *(H/peso=2,5*5) Tettoia 1 travi *(H/peso=10*5) Tettoia 1 travetti *(H/peso=2,5*5) Tettoia 1 listelli porta onduline *(H/peso=2,5*5) Tettoia 2 pilastri *(H/peso=2,5*5) Tettoia 2 travi *(H/peso=3*5) Tettoia 2 travetti *(H/peso=3*5)	6,00 2,00 20,00 10,00 4,00 4,00 5,00	0,20 0,20 0,10 0,05 0,10 0,10 0,05	0,200 0,200 0,200 0,050 0,100 0,100 0,050	12,500 50,000 12,500 12,500 12,500 15,000 15,000	3,00 4,00 5,00 0,31 0,50 0,60 0,19		
	SOMMANO 100 kg					13,60	18,16	246,98
	Esterni _ Sud (Cat 12) Opere Strutturali (SbCat 1)							
637 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Sbancamento per nuove pavimentazioni Vedi voce n° 633 [m² 91.65]		45,80 2,90 10,05 10,05 2,90	2,500 2,800 9,250 9,250 2,800	0,330 0,410 0,410 0,410 0,410	30,24 46,95 3,33 38,11 38,11 3,33		
	A RIPORTARE					160,07		3'950'815,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,07		3'950'815,30
	SOMMANO m³					160,07	4,10	656,29
638 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. Nuova pavimentazione esterna Vedi voce n° 633 [m² 91.65]					0,200	18,33	
			45,80	2,500	0,200	22,90		
			2,90	2,800	0,200	1,62		
			10,05	9,250	0,200	18,59		
			10,05	9,250	0,200	18,59		
			2,90	2,800	0,200	1,62		
	SOMMANO m³					81,65	48,76	3'981,25
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
639 1C.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): Vedi voce n° 633 [m² 91.65]							
							91,65	
			45,80	2,500		114,50		
			2,90	2,800		8,12		
			10,05	9,250		92,96		
			2,90	2,800		8,12		
	SOMMANO m²					315,35	14,51	4'575,73
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
640 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 Nuovo massetto in cls Vedi voce n° 639 [m² 315.35]					0,100	31,54	
	SOMMANO m³					31,54	159,95	5'044,82
641 1C.06.050.02 50.a	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 10 x 25 x 13 cm, spessore 10 cm Sedute esterne *(lung.=3,2+,8+,8+4)	2,00	8,80		0,800		14,08	
	SOMMANO m²					14,08	47,09	663,03
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
642 1C.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.							
	A RIPORTARE							3'965'736,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'965'736,42
	Sedute esterne *(lung.=3,2+,8)	2,00	4,00		0,800	6,40		
	SOMMANO m²					6,40	24,53	156,99
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
643 1C.05.500.00 10	Solaio di copertura per vespaio aerato, costituito da tavelloni forati da 100 x 25 x 6 cm rispondenti alla UNI EN 771-1 e ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e superiore soletta in calcestruzzo spessore 5 cm. Compresa la fornitura e posa dei tavelloni ad interasse di 100 cm; il calcestruzzo C20/25 per il getto della soletta. Esclusa l'eventuale rete metallica elettrosaldata e la formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni.							
	Sedute esterne	2,00	3,20 0,80	0,800 0,800		5,12 0,64		
	SOMMANO m²					5,76	42,17	242,90
644 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. Sedute esterne Rete Ø8 20x20 Vedi voce n° 643 [m² 5.76]				4,080	23,50		
	SOMMANO kg					23,50	2,09	49,12
645 1C.05.500.00 20.b	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 25-30							
	Messa in quota portico sud		5,45 2,55 1,50	2,950 0,550 0,550		16,08 1,40 0,83		
	SOMMANO m²					18,31	46,71	855,26
646 1C.05.500.00 30.b	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 25-30							
	Messa in quota portico sud varco piccolo varco grande		1,50 2,54			1,50 2,54		
	SOMMANO m					4,04	4,91	19,84
647 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.							
	Messa in quota portico sud Rete Ø8 20x20 Vedi voce n° 645 [m² 18.31]	1,10			4,080	82,18		
	Massetto in cls Rete Ø8 20x20 Vedi voce n° 639 [m² 315.35]	1,10			4,080	1'415,29		
	SOMMANO kg					1'497,47	2,09	3'129,71
	A RIPORTARE							3'970'190,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'970'190,24
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
648 1C.16.050.00 50.a	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste rifilate di fresa. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - beola grigia Sedute esterne Vedi voce n° 643 [m² 5.76]					5,76		
	SOMMANO m²					5,76	100,83	580,78
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
649 1C.06.050.00 50	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Costruzione rivestimento pilastri e nuovo arco per nuovo varco verso Via Galilei Vercesi _ Rivestimento Pilastri *(lung.=0,6+0,6+0,6+0,6) Costruzione rivestimento pilastri e nuovo arco per nuovo varco verso Via Galilei Vercesi _ Nuovo Arco	2,00	2,40	0,250	3,000	3,60		
			4,00	0,600	1,200	2,88		
	SOMMANO m³					6,48	603,91	3'913,34
	Esterni _ Est (Cat 13)							
	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 6)							
650 1C.16.050.01 50	Pavimento in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale. Nuova pavimentazione		10,05	9,250		92,96		
			2,90	2,800		8,12		
	SOMMANO m²					101,08	40,34	4'077,57
	Esterni _ Sud (Cat 12)							
651 1C.16.050.00 30.b	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm Camminamento sud Vedi voce n° 633 [m² 91.65]		45,80	2,500		114,50		
			2,90	2,800		8,12		
			10,05	9,250		92,96		
	SOMMANO m²					307,23	68,22	20'959,23
652 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo =0,025 m³/ml; Nuova pavimentazione esterna		57,00			57,00		
	SOMMANO m					57,00	23,80	1'356,60
	A RIPORTARE							4'001'077,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'001'077,76
	Opere Strutturali (SbCat 1)							
653 NP_ARC_12	Fornitura e posa di fondazione a vite tipo Cargo 76x1600+3xM16 o similare per recinzione esterna Fondazione a vite recinzione *(par.ug.=34+76/2)	72,00				72,00		
	SOMMANO					72,00	159,49	11'483,28
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
654 1C.22.040.00 30	Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) Cancellata su disegno (come cancello ingresso principale) *(lung.=12,9+46,15+5,55+10,2)		74,80 32,10	1,800 1,800	32,000 32,627	4'308,48 1'885,19		
	SOMMANO kg					6'193,67	8,70	53'884,93
655 1C.22.040.00 40.a	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente Nuovo cancello varco Sud _ Collegamento con Via Galileo Vercesi		4,40	2,300	40,000	404,80		
	SOMMANO kg					404,80	9,37	3'792,98
656 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) Cancellata su disegno (come cancello ingresso principale) *(lung.=12,35+56,04)		68,39	1,800		123,10		
	SOMMANO m²					123,10	4,63	569,95
657 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 654 [kg 6 193.67]					6'193,67		
	SOMMANO kg					6'193,67	1,96	12'139,59
658 1C.24.140.00 10.d	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - minerali per esterni a base di calce spenta e pigmenti stabili (p.s. 1,40 kg/l - resa 0,35 l/m² per due mani) Rifacimento intonaco muro perimetrale cortile ovest Vedi voce n° 599 [m² 201.00]					201,00		
	SOMMANO m²					201,00	7,39	1'485,39
659 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 655 [kg 404.80]					404,80		
	SOMMANO kg					404,80	1,96	793,41
660 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)	2,00	4,00	3,000		24,00		
	A RIPORTARE					24,00		4'085'227,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		4'085'227,29
	SOMMANO m²					24,00	4,63	111,12
661 1C.22.040.00 40.b	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso Nuovo cancello vs zona caldaia					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	9,76	1'952,00
662 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 661 [kg 200.00]					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	1,96	392,00
663 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) Nuovo cancello vs zona caldaia		2,00	1,800		3,60		
	SOMMANO m²					3,60	4,63	16,67
Opere Edili _ Opere di completamento (SbCat 4)								
664 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale Nuovo parapetto per scala CT		5,30	1,100	20,000	116,60		
	SOMMANO kg					116,60	9,76	1'138,02
665 1U.06.260.00 30.c	Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà, Pyrus Communis in varietà, Prunus Persica in varietà, Prunus Armeniaca in varietà, Diospyros Kaki in varietà, Prunus Amygdalus in varietà, Juglans Regia in varietà, Cornus Mas in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Eriobotrya Japonica in varietà, Punica Granatum in varietà, Ziziphus Sativa in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tomello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 15 ÷ 16 cm Giardino 06 _ Food Forest					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	113,51	1'362,12
666 1U.06.450.01 00.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti;							
	A RIPORTARE							4'090'199,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'090'199,22
	<p>- materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato <p>- con scivoli lineari in materiale plastico o in acciaio</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'928,10	6'928,10
667 1U.06.400.00 40	<p>Distributore automatico di palette per cani completo di portarifiuti di dimensioni 49 x 44 x h 85 cm realizzato in calcestruzzo colore a scelta; in opera. La gettoniera per l'uso di moneta e l'apparato di distribuzione delle palette sarà in acciaio inox, protetti superiormente da un apposito coperchio inox completamente indipendente, provvisto di serrature tubolari a cifratura unica e di massima sicurezza, impermeabili e autopulenti dal quale dovrà essere facile accedere per il caricamento delle palette e il recupero delle monete. Il cestello per il recupero degli escrementi dovrà essere alloggiato nel vano retrostante e completamente separato dall'apparato di distribuzione, sarà realizzato in vetroresina autoestinguente, di facile estrazione e adatto ad ospitare un sacchetto nero tipo AMSA. Dovrà essere previsto nello stesso vano un meccanismo a pedale per l'apertura del coperchio di protezione del cestello. Portapalette</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	903,41	1'806,82
668 1U.06.400.00 30.a	<p>Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle specie botaniche, destinazione d'uso delle aree, riferimenti al regolamento del verde; i cartelli saranno collocati e fissati tramite 4 viti agli angoli della bacheca; - bacheca in lamiera di metallo con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo, tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale, coppia distanziatori cilindrici sui lati, con forature predisposte, per fissaggio ai montanti laterali. Brugole, viti o qualsiasi altro elemento di fissaggio in acciaio secondo il modello depositato presso il Settore Parchi e Giardini; - supporti laterali composti da coppia di tubolari chiusi in metallo collegati tramite coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca. I montanti verticali saranno infissi nel terreno e stabilizzati tramite plinti in calcestruzzo da realizzare sul posto; <p>Tutto il manufatto dovrà essere zincato a caldo a saldature avvenute, verniciato con vernice plastificante color RAL previa adeguata preparazione con trattamento aggrappante (garanzia di inalterabilità agli agenti atmosferici per almeno 7 anni). Dimensioni: - struttura grande - 162 x 255 cm (per cartello con planimetria, ecc. 120 x 80 cm); da collocare agli ingressi; Cartellonistica</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'453,50	5'814,00
	<nessuna> (Cat 0) Restauro_Opere da fabbro (SbCat 14)							
	A RIPORTARE							4'104'748,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'104'748,14
669 6	IMPIANTI SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	OPERE INTERNE (SpCat 1) Impianti radiatori e regolazione (SbCat 18)							
670 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 Restauro radiatori decorati: smontaggio, trasporto in laboratorio, pulitura, sabbatura, antiruggine, riverniciatura, trasporto e rimontaggio					928,00		
	SOMMANO ora					928,00	30,35	28'164,80
	Opere Edili _ Murature e Intonaci (SbCat 3)							
671 1C.06.740.00 30	Formazione di spallette di porte e finestre in vani aperti su murature esistenti, con muratura in mattoni pieni e malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Compresa rifilatura, immorsature, piani di lavoro interni. Per l'effettivo volume di muratura realizzato.							
	SOMMANO m³					0,00	710,09	0,00
	Restauro_Porte interne (SbCat 15)							
672 1C.21.700.00 10.a	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione Revisione porte interne esistenti							
		9,00	0,70		2,100	13,23		
		8,00	0,80		2,100	13,44		
		39,00	0,90		2,100	73,71		
		2,00	1,10		2,200	4,84		
	SOMMANO m²					105,22	7,69	809,14
673 1C.24.220.00 10.a	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - fondo sintetico, bianco, per finiture a smalto (p.s. 1,65 kg/l - resa 0,055-0,07 l/m² per una mano) Revisione porte interne esistenti Vedi voce n° 672 [m² 105.22]							
		2,00				210,44		
	SOMMANO m²					210,44	3,60	757,58
674 1C.24.220.00 20.a	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) Revisione porte interne esistenti Vedi voce n° 672 [m² 105.22]							
		2,00				210,44		
	SOMMANO m²					210,44	5,26	1'106,91
675 1C.21.700.01 60.b	Sostituzione di coppia di maniglie, nei materiali: - ottone Revisione porte interne esistenti							
						9,00		
						8,00		
						39,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					58,00	25,63	1'486,54
	A RIPORTARE							4'137'073,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'137'073,11
	Opere Edili _ Demolizioni (SbCat 2)							
676 NP_ARC_02	M01: controparete in gessofibra su muratura in mattoni, sp.1,25 cm aria + 7,5 cm telaio + 1,25 cm lastra, coibentata con lana di roccia densità 70 kg/mc sp. 60 mm, completa di rasatura a gesso Controparete sotto serramenti Nord F02 *(lung.=1,10+,3) F03 *(lung.=1,10+,3) Nord interno F07 *(lung.=1,1+,3) F17 *(lung.=1,1+,3) F19 *(lung.=2+,3) Sud F30 *(lung.=1,1+,3) F08 *(lung.=1,5+,3) F07 *(lung.=1,5+,3) F09 *(lung.=1,5+,3) F02 *(lung.=1,1+,3) Est F05 *(lung.=1,3+,3) F04 *(lung.=1,8+,3) F05n *(lung.=1,3+,3) F03 *(lung.=1,1+,3) F20 *(lung.=1,3+,3) F05 *(lung.=1,3+,3) F12 *(lung.=1,1+,3) F12n *(lung.=1,1+,3) F15 *(lung.=1,8+,3) F05n *(lung.=1,3+,3) F08n *(lung.=1,5+,3) F08 *(lung.=1,5+,3) F13 *(lung.=1,1+,3) F11 *(lung.=1,3+,3) F23 *(lung.=1,3+,3)							
	SOMMANO m2					148,60	63,77	9'476,22
677 1C.10.150.00 60.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 80 mm Isolamento sottotetto Rimozione isolante Corpo nord Corpo centrale Corpo sud pano secondo							
	SOMMANO m²					1'061,42	13,26	14'074,43
678 1C.10.150.00 60.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - per ogni 20 mm in più Vedi voce n° 677 [m² 1 061.42]							
	SOMMANO m² x cm					2'122,84		5'413,24
	A RIPORTARE							4'166'037,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'166'037,00
	FACCIAE (SpCat 3)							
679 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Rimozione serramenti esterni Prospetto ovest serramento con ringhiera F09 F13 Prospetto sud F30 porta terrezzino							
	SOMMANO m ²						14,85	213,84
680 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Rimozione serramenti in alluminio Prospetto ovest							
	SOMMANO m ²						14,18	1'825,11
	OPERE INTERNE (SpCat 1)							
681 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 48 [m ³ 9.02] *(H/peso=1700/100) Vedi voce n° 49 [m ³ 4.51]							
	SOMMANO 100 kg						3,89	894,74
682 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 35 [m 33.00] *(H/peso=1700/100) Vedi voce n° 42 [m ² 12.60] Vedi voce n° 39 [m ² 11.11] Vedi voce n° 40 [m ² 11.11] Vedi voce n° 37 [m ³ 3.00] Vedi voce n° 632 [m ³ 32.21] Vedi voce n° 44 [m ³ 1.19] Vedi voce n° 508 [cad 31.00] *(lung.=,5*4) Vedi voce n° 46 [m ² 10.33] Vedi voce n° 47 [m ² x cm 113.63] Vedi voce n° 22 [m ² 110.40] Vedi voce n° 437 [m ³ 5.81] Vedi voce n° 336 [m ² 8.25] Smaltimento incanniciati Volume Vedi voce n° 70 [m ² 179.64] Vedi voce n° 257 [m ² 163.79]							
	SOMMANO							
	A RIPORTARE						2'679,25	4'168'970,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'679,25		4'168'970,69
	Vedi voce n° 309 [m² 277.41]	2,00		70,000	0,020	776,75		
	Vedi voce n° 439 [m² 65.88]	2,00		70,000	0,020	184,46		
	Vedi voce n° 440 [m² 144.21]	2,00		70,000	0,020	403,79		
	SOMMANO 100 kg					4'044,25	3,47	14'033,55
683 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato Soppalco *(par.ug.=6/,5)*(H/peso=0,09*15) (H/peso=,03*15) Serramenti Vedi voce n° 258 [m² 9.24] *(H/peso=15,000/100) Vedi voce n° 679 [m² 14.40] *(H/peso=15/100)	12,00	2,20 2,20	0,110 5,600	1,350 0,450	3,92 5,54		
	SOMMANO 100 kg					13,01	18,16	236,26
	Opere Edili _ Controsoffitti (SbCat 7)							
684 1C.20.150.00 90.b	Fornitura e posa in opera di pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento. Il pannello sarà sospeso mediante cavi d'acciaio regolabili dotati di molla di bloccaggio e viti a spirale. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni pannello:- 1200 x 2400 mm Trattamento fonoassorbente					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	361,71	18'085,50
685 1C.20.150.00 90.c	Fornitura e posa in opera di pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento. Il pannello sarà sospeso mediante cavi d'acciaio regolabili dotati di molla di bloccaggio e viti a spirale. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni pannello:- diametro 1200 mm Isole fonoassorbenti					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	242,40	7'272,00
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2) Opere Edili _ Assistenze Murarie (SbCat 8)							
686 1C.01.700.00 50.b	Esecuzione di tracce su pavimenti. Compresa la rimozione di piastrelle, la demolizione del sottofondo ed il successivo ripristino; l'accatastamento all'esterno, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 125 fino a 250 cm² Tracce a pavimento (da non rimuovere) per adeguamento impianti		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	24,39	1'707,30
	<nessuna> (Cat 0) Opere Edili _ Serramenti (SbCat 5)							
687	Tende verticali scorrevoli da mm 127. Compresa la posa in opera nonché le							
	A RIPORTARE							4'210'305,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'210'305,30
1C.22.400.02 00.d	prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - tessuto 47% fibra di vetro e 53% acrilico, oscurante Vedi voce n° 258 [m² 9.24] Vedi voce n° 679 [m² 14.40] Vedi voce n° 435 [m³ 1.69] Vedi voce n° 680 [m² 128.71] Vedi voce n° 317 [m² 20.00] Vedi voce n° 174 [m2 47.86]					9,24 14,40 1,69 128,71 20,00 47,86		
	SOMMANO m²					<u>221,90</u>	58,42	12'963,40
Opere Edili _ Assistenze Murarie (SbCat 8)								
688 1C.28.100.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Assistenze impianti meccanici Idrico sanitario Termici e condizionamento					52'870,45 370'462,06		
	SOMMANO %					<u>423'332,51</u>	19,00	80'433,18
689 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Assistenza murarie impianti elettrici					407'169,53		
	SOMMANO %					<u>407'169,53</u>	19,00	77'362,21
690 1C.28.250.00 10	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Assistenza ascensorista					22'171,03		
	SOMMANO %					<u>22'171,03</u>	11,00	2'438,81
Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2) Impianti Elettrici (SbCat 16)								
691 1E.14.010.00 10	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 525 kg, 7 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,45 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le							
	A RIPORTARE							4'383'502,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'383'502,90
	segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante Nuovo ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30'021,05	30'021,05
692 1E.14.010.00 50	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico Nuovo ascensore					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	1'630,41	-4'891,23
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1)							
693 1E.14.010.01 40	Differenza di prezzo per cabina con due accessi adiacenti Nuovo ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'107,14	1'107,14
694 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,03	300,90
695 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,75	57,50
696 1E.02.070.00 50.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,30	260,00
697 P.A.ELE-15	F.p.o. di quadro elettrico piano interrato zona Nord, con carpenteria in materiale plastico e porta trasparente - QE-PIN					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'499,25	4'499,25
698 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia							
	A RIPORTARE							4'414'857,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'414'857,51
	conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,31	202,62
699 1E.02.060.00 55.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,99	127,99
700 1E.06.060.01 25.b	Fornitura e posa proiettore a campana per illuminazione di ampi spazi espositivi interni , gancio per installazione a sospensione, corpo e cornice in alluminio, verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbiato resistente agli shock termici, compresi accessori per sospensione cavo in acciaio 1,5 m pressacavo in ottone nichelato, viteria, illuminazione led con alta efficienza 105 lumen/ watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. versione: - binario elettrificato potenza 18 W					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	264,97	10'598,80
701 1E.06.060.01 30.a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	118,22	709,32
702 1E.06.070.00 60.d	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	431,28	4'312,80
	A RIPORTARE							4'430'809,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'430'809,04
703 P.A.ELE-08	F.p.o. di striscia led, lunghezza 5 m, 36W, 3000k completa di diffusore 45° SOMMANO cadauno					13,00		
						13,00	108,81	1'414,53
704 P.A.ELE-09	F.p.o. di alimentatore per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V: 120 W SOMMANO cad					4,00		
						4,00	55,19	220,76
705 1E.02.060.00 25.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V INCREMENTO 50% PER RELAIZZAZIONE CON TUBAZIONE IN ACCIAIO COLORE NERO SOMMANO cad					5,00		
						2,00		
						7,00	65,79	460,53
706 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione INCREMENTO 50% PER RELAIZZAZIONE CON TUBAZIONE IN ACCIAIO COLORE NERO SOMMANO cad					40,00		
						20,00		
						60,00	30,88	1'852,80
707 1E.02.060.00 25.d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta INCREMENTO 50% PER RELAIZZAZIONE CON TUBAZIONE IN ACCIAIO COLORE NERO SOMMANO cad					3,00		
						1,50		
						4,50	79,01	355,55
708 1E.02.060.00 25.e	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè INCREMENTO 50% PER RELAIZZAZIONE CON TUBAZIONE IN					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		4'435'113,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		4'435'113,21
	ACCIAIO COLORE NERO					1,50		
	SOMMANO cad					4,50	64,97	292,37
709 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	53,02	1'007,38
710 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	17,13	308,34
711 1E.12.060.03 70	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	292,67	292,67
712 P.A.ELE-10	Router wireless portatile con portata in interni 100 m, LAN / WAN: 1 x 10/100Mbps Auto MDI/MDI-X, conforme agli standard IEEE 802.11b/g/n con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, supporto i protocolli di connessione PPPoE, PPTP e L2TP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,16	39,16
713 1E.07.010.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,19	65,70
714 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,45	45,00
715 1E.02.060.00 85.f	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da							
	A RIPORTARE							4'437'163,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'437'163,83
	cassetta di derivazione per assimilazione presa rete dati RJ45					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,31	41,31
716 1E.07.010.00 20.b	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/ B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,79	21,79
717 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	15,20	1'064,00
718 1E.02.030.00 50.b	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 50 mm		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,48	453,60
719 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,97	237,60
720 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,52	528,00
721 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	4,55	637,00
722 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm ²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,38	119,00
	A RIPORTARE							4'440'266,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'440'266,13
723 1E.02.040.00 65.b	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x2,5 mm ²		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,37	87,40
724 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x10 mm ²		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,77	235,40
725 1E.02.010.00 40.b	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	9,55	2'387,50
726 1E.02.020.00 50.b	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 100x100x85 mm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	33,48	1'674,00
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
727 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	10,03	401,20
728 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	5,75	258,75
729 1E.02.070.00 50.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro Generale a Quadro secondario		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,03	103,00
730	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di:							
	A RIPORTARE							4'445'413,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'445'413,38
1E.02.070.00 50.b	- sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,30	260,00
731 1E.02.070.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,41	254,10
732 1E.02.070.00 90	Rimozione di canale a battiscopa e a cornice, sistemi di canalizzazione a parete, accatastamento e movimentazione a piano cortile; carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	2,08	89,44
733 P.A.ELE-12	F.p.o. di quadro elettrico arrivo rete, con carpenteria in materiale plastico e porta trasparente - QE-AR					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'961,28	17'961,28
734 P.A.ELE-13	F.p.o. di quadro elettrico piano terra zona Nord, con carpenteria in materiale plastico e porta trasparente - QE-PTN					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'785,17	4'785,17
735 P.A.ELE-24	Costo per aumento di potenza contatore da 50 a 80kW					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
736 P.A.ELE-26	F.p.o. di quadro elettrico a servizio della sala riunioni PT QE-SR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'059,64	2'059,64
737 1E.03.070.02 00.a	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli quadro prese sala riunioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,21	52,21
738 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,06	90,30
739 1E.02.060.00	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado							
	A RIPORTARE							4'473'965,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'473'965,52
40.c	di sicurezza 2.2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,13	68,52
740 1E.02.035.00 30	Fornitura e posa di canale ad uso cornice IP40 a 3 scomparti 70 X 20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi.		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	23,29	1'001,47
741 1E.02.035.00 40	Fornitura e posa di coperchio per canale ad uso cornice 70x20		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	10,74	461,82
742 1E.02.035.00 50	Fornitura e posa di cassetta derivazione per canale ad uso cornice a 3 scomparti 70x20					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,74	53,70
743 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,77	438,93
744 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	18,67	616,11
745 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	40,48	809,60
746	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo							
	A RIPORTARE							4'477'415,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'477'415,67
1E.02.060.00 15.i	flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 per presa IEC 309 per presa router wi-fi					3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	47,54	332,78
747 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,06	54,18
748 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,13	51,39
749 1E.05.010.00 40.a	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,53	41,06
750 1E.02.060.00 25.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,59	123,18
751 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	101,31	303,93
752 1E.02.060.00 55.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in							
	A RIPORTARE							4'478'322,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'478'322,19
	opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,99	127,99
753 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione per assimilazione presa rete dati					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,61	142,44
754 1E.07.010.00 20.b	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,79	87,16
755 P.A.ELE-10	Router wireless portatile con portata in interni 100 m, LAN / WAN: 1 x 10/100Mbps Auto MDI/MDI-X, conforme agli standard IEEE 802.11b/g/n con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, supporto i protocolli di connessione PPPoE, PPTP e L2TP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,16	78,32
756 1E.07.010.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,19	219,00
757 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,45	45,00
758 1E.06.070.00 60.a	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale							
	A RIPORTARE							4'479'022,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'479'022,10
	; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e reattiva centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66 SOMMANO cad					3,00		
						3,00	246,65	739,95
759 1E.06.070.00 60.d	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e reattiva centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65 SOMMANO cad					9,00		
						9,00	431,28	3'881,52
760 P.A.ELE-01	F.p.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 33W , 4000K, dim. 30x120 cm completo di kit per sospensione SOMMANO cadauno					15,00		
						15,00	143,67	2'155,05
761 P.A.ELE-03	F.p.o di plafoniera stagna LED 58W SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	131,44	788,64
762 P.A.ELE-04	F.p.o. di proiettore LED 90W, 4000K, corpo in alluminio, vetro temperato SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	130,00	1'170,00
763 P.A.ELE-05	F.p.o. di apparecchio illuminante lineare, LED 46W, 4000W, dim. 6.2x146 cm SOMMANO cadauno					26,00		
						26,00	110,01	2'860,26
764 1E.02.060.03 70	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V SOMMANO cad					4,00		
						4,00	292,67	1'170,68
765 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² SOMMANO cad							
	A RIPORTARE					160,00		4'491'788,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,00		4'491'788,20
	SOMMANO m					160,00	2,97	475,20
766 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,52	704,00
767 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,55	910,00
768 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm ²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,38	119,00
769 1E.02.040.00 55.b	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x2,5 mm ²		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,81	76,20
770 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ²		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,77	58,85
771 1E.02.040.00 75.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm ²	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,98	679,20
772 1E.02.040.01 15.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme							
	A RIPORTARE							4'494'810,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'494'810,65
	di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 50 mm ²		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,20	122,00
773 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,36	954,00
774 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,45	945,00
775 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,08	1'108,00
776 1E.02.010.00 20.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,75	1'375,00
777 1E.02.010.00 20.f	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	22,66	2'266,00
778 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	13,31	399,30
779 1E.07.050.00 30.b	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 15 unità di cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	421,21	421,21
780 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,86	158,86
781	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di							
	A RIPORTARE							4'502'560,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'502'560,02
1E.07.050.01 10.c	accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 48 connettori RJ45, UTP categoria 5e					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,34	215,34
782 1E.07.050.01 40	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,24	183,24
783 1E.07.050.01 50.a	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 250 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,50	105,00
784 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,09	704,50
785 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 intercettazione linee esistenti					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	30,35	728,40
786 MA.00.060.0 015	Operaio impiantista livello C1 intercettazione linee esistenti					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	27,73	665,52
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)							
787 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	10,03	501,50
788 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	5,75	149,50
789 1E.02.070.00 50.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,30	260,00
	A RIPORTARE							4'506'073,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'506'073,02
790 P.A.ELE-14	F.p.o. di quadro elettrico piano primo zona Nord, con carpenteria in materiale plastico e porta trasparente - QE-P1N					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'583,27	4'583,27
791 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	48,77	634,01
792 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	18,67	485,42
793 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	40,48	931,04
794 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					19,00		
	per assimilazione solo presa UNEL					5,00		
	per assimilazione solo torretta a pavimento					3,00		
	SOMMANO cad					27,00	47,54	1'283,58
795 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2							
	A RIPORTARE							4'513'990,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'513'990,34
	SOMMANO cad					22,00		
						22,00	18,06	397,32
796 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	17,13	376,86
797 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,31	101,31
798 1E.02.030.01 50.a	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da: - coperchio di chiusura struttura - separatore interno - chiusure laterali - modulo portapparecchi - guarnizione di tenuta - bocchettone di derivazione sottopavimento. Del tipo:- monofacciale 5 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,56	109,68
799 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione per assimilazione presa rete dati					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	35,61	854,64
800 1E.07.010.00 20.b	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	21,79	522,96
801 P.A.ELE-10	Router wireless portatile con portata in interni 100 m, LAN / WAN: 1 x 10/100Mbps Auto MDI/MDI-X, conforme agli standard IEEE 802.11b/g/n con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, supporto i protocolli di connessione PPPoE, PPTP e L2TP							
	A RIPORTARE							4'516'353,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'516'353,11
802 1E.07.010.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e		700,00			2,00 2,00 700,00 700,00	39,16 2,19	78,32 1'533,00
803 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m		100,00			100,00 100,00	0,45	45,00
804 1E.06.070.00 60.a	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66					2,00 2,00	246,65	493,30
805 1E.06.070.00 60.d	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65					15,00 15,00	431,28	6'469,20
806 P.A.ELE-01	Fp.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 33W , 4000K, dim. 30x120 cm completo di kit per sospensione					38,00 38,00	143,67	5'459,46
807 P.A.ELE-02	F.p.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 56W, 4000K, dim. 12x150 cm, ad uso singolo o a linea continua completo di kit di sospensione					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		4'530'431,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		4'530'431,39
	SOMMANO cadauno					4,00	401,17	1'604,68
808 P.A.ELE-03	F.p.o di plafoniera stagna LED 58W					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	131,44	394,32
809 P.A.ELE-04	F.p.o. di proiettore LED 90W, 4000K, corpo in alluminio, vetro temperato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	130,00	260,00
810 1E.12.060.03 70	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	292,67	2'634,03
811 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,97	356,40
812 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,52	422,40
813 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,55	910,00
814 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm ²		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,38	166,60
815 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-							
	A RIPORTARE							4'537'179,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'537'179,82
	5x10 mm ²		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,77	117,70
816 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,36	1'590,00
817 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,45	1'417,50
818 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,08	1'662,00
819 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	13,31	798,60
Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)								
820 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	31,27	469,05
821 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,03	601,80
822 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	5,75	281,75
823 1E.02.070.00 50.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m.							
	A RIPORTARE							4'544'118,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'544'118,22
	Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,30	390,00
824 P.A.ELE-16	F.p.o. di quadro elettrico piano terra zona Centro, con carpenteria in materiale plastico e porta trasparente - QE-PTC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'820,28	4'820,28
825 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	48,77	829,09
826 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	18,67	205,37
827 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	40,48	931,04
828 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					14,00		
	per assimilazione solo presa UNEL					5,00		
	A RIPORTARE					19,00		4'551'294,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,00		4'551'294,00
	SOMMANO cad					19,00	47,54	903,26
829 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	18,06	252,84
830 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	17,13	239,82
831 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,31	202,62
832 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione per assimilazione presa rete dati					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	35,61	569,76
833 1E.07.010.00 20.b	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	21,79	348,64
834 P.A.ELE-10	Router wireless portatile con portata in interni 100 m, LAN / WAN: 1 x 10/100Mbps Auto MDI/MDI-X, conforme agli standard IEEE 802.11b/g/n con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, supporto i protocolli di connessione PPPoE, PPTP e L2TP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,16	78,32
835 1E.07.010.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e		500,00			500,00		
	A RIPORTARE					500,00		4'553'889,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					500,00		4'553'889,26
	SOMMANO m					500,00	2,19	1'095,00
836 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,45	90,00
837 1E.07.050.00 10	Quadro da parete 10" in metallo, con porta trasparente in vetro temperato, fino a 9 unità di cablaggio, completo di n.2 montanti forati a 10" completi di accessori di fissaggio, n.4 piastre passacavi in materiale isolante complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,27	273,27
838 1E.07.050.00 20.e	Accessori per configurazione:- pannello prese di alimentazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,75	102,75
839 1E.07.050.01 10.b	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,19	154,19
840 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	14,09	563,60
841 1E.06.070.00 60.a	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	246,65	1'233,25
842 1E.06.070.00 60.d	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale							
	A RIPORTARE							4'557'401,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'557'401,32
	; <ul style="list-style-type: none"> - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e reativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	431,28	6'037,92
843 P.A.ELE-01	Fp.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 33W , 4000K, dim. 30x120 cm completo di kit per sospensione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	143,67	862,02
844 P.A.ELE-02	F.p.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 56W, 4000K, dim. 12x150 cm, ad uso singolo o a linea continua completo di kit di sospensione					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	401,17	9'226,91
845 P.A.ELE-03	F.p.o di plafoniera stagna LED 58W					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	131,44	657,20
846 1E.12.060.03 70	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	292,67	3'512,04
847 1E.02.030.00 60.c	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300x60 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	25,54	766,20
848 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,97	356,40
849 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	3,52	563,20
850 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di							
	A RIPORTARE							4'579'383,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'579'383,21
	qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,55	910,00
851 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm ²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,38	119,00
852 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ²		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	11,77	411,95
853 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,36	1'590,00
854 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,45	1'417,50
855 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,08	1'662,00
856 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	13,31	665,50
857 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	31,27	469,05
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
858	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio							
	A RIPORTARE							4'586'628,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'586'628,21
1E.02.070.00 10	dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,03	601,80
859 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	5,75	207,00
860 1E.02.070.00 50.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,30	520,00
861 P.A.ELE-17	F.p.o. di quadro elettrico piano primo zona Centro, con carpenteria in materiale plastico e porta trasparente - QE-PIC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'392,66	4'392,66
862 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	48,77	829,09
863 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	18,67	336,06
864 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole							
	A RIPORTARE							4'593'514,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'593'514,82
	da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	40,48	566,72
865 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					17,00		
	per assimilazione solo presa UNEL					5,00		
	SOMMANO cad					22,00	47,54	1'045,88
866 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	18,06	307,02
867 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	17,13	291,21
868 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,31	101,31
869 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione per assimilazione presa rete dati					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	35,61	676,59
	A RIPORTARE							4'596'503,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'596'503,55
870 1E.07.010.00 20.b	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	21,79	414,01
871 P.A.ELE-10	Router wireless portatile con portata in interni 100 m, LAN / WAN: 1 x 10/100Mbps Auto MDI/MDI-X, conforme agli standard IEEE 802.11b/g/n con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, supporto i protocolli di connessione PPPoE, PPTP e L2TP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,16	78,32
872 1E.07.010.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,19	1'095,00
873 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,45	90,00
874 1E.06.070.00 60.a	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,65	246,65
875 1E.06.070.00 60.d	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65					23,00		
	A RIPORTARE					23,00		4'598'427,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23,00		4'598'427,53
	SOMMANO cad					23,00	431,28	9'919,44
876 P.A.ELE-01	Fp.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 33W , 4000K, dim. 30x120 cm completo di kit per sospensione					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	143,67	1'005,69
877 P.A.ELE-02	F.p.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 56W, 4000K, dim. 12x150 cm, ad uso singolo o a linea continua completo di kit di sospensione					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	401,17	13'639,78
878 P.A.ELE-03	F.p.o di plafoniera stagna LED 58W					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	131,44	262,88
879 1E.12.060.03 70	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	292,67	4'975,39
880 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati,completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	15,20	1'064,00
881 1E.07.050.00 10	Quadro da parete 10" in metallo, con porta trasparente in vetro temperato, fino a 9 unità di cablaggio, completo di n.2 montanti forati a 10" completi di accessori di fissaggio, n.4 piastre passacavi in materiale isolante complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,27	273,27
882 1E.07.050.00 20.e	Accessori per configurazione:- pannello prese di alimentazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,75	102,75
883 1E.07.050.01 10.b	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,19	154,19
884 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	14,09	563,60
885 1E.02.040.00	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame							
	A RIPORTARE							4'630'388,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'630'388,52
95.a	ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,97	356,40
886 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,52	422,40
887 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,55	910,00
888 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm ²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,38	119,00
889 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ²		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	11,77	411,95
890 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,36	1'590,00
891 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,45	1'417,50
892 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00		
	A RIPORTARE					150,00		4'635'615,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					150,00		4'635'615,77
	SOMMANO m					150,00	11,08	1'662,00
893 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestingente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	13,31	798,60
894 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestingente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	31,27	562,86
Corpo Sud _ Piano Interrato (Cat 6)								
895 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,03	300,90
896 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,75	57,50
897 1E.02.070.00 50.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,30	130,00
898 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,31	202,62
899 1E.02.060.00 55.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi							
	A RIPORTARE							4'639'330,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'639'330,25
	utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,99	127,99
900 1E.02.060.00 25.e	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,97	129,94
901 1E.06.060.01 25.b	Fornitura e posa proiettore a campana per illuminazione di ampi spazi espositivi interni , gancio per installazione a sospensione, corpo e cornice in alluminio, verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbato resistente agli shock termici, compresi accessori per sospensione cavo in acciaio 1,5 m pressacavo in ottone nichelato, viteria, illuminazione led con alta efficienza 105 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. versione: - binario elettrificato potenza 18 W					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	264,97	5'829,34
902 P.A.ELE-03	F.p.o di plafoniera stagna LED 58W					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	131,44	657,20
903 P.A.ELE-08	F.p.o. di striscia led, lunghezza 5 m, 36W, 3000k completa di diffusore 45°					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	108,81	979,29
904 P.A.ELE-09	F.p.o. di alimentatore per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V: 120 W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,19	165,57
905 1E.06.060.01 30.a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,22	236,44
	A RIPORTARE							4'647'456,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'647'456,02
906 1E.06.070.00 60.a	<p>Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. <p>Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	246,65	493,30
907 1E.06.070.00 60.d	<p>Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. <p>Nelle versioni:- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	431,28	1'725,12
908 1E.02.060.00 25.a	<p>Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V</p>					6,00		
	INCREMENTO 50% PER RELAIZZAZIONE CON TUBAZIONE IN ACCIAIO COLORE NERO					2,50		
	SOMMANO cad					8,50	65,79	559,22
909 1E.02.060.00 25.g	<p>Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione</p>					15,00		
	INCREMENTO 50% PER RELAIZZAZIONE CON TUBAZIONE IN ACCIAIO COLORE NERO					7,50		
	SOMMANO cad					6,00		
						28,50	30,88	880,08
	A RIPORTARE							4'651'113,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'651'113,74
910 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	53,02	583,22
911 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,13	171,30
912 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,97	207,90
913 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,52	211,20
914 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,55	455,00
915 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,38	71,40
916 1E.12.060.03 70	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		4'652'813,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		4'652'813,76
	SOMMANO cad					1,00	292,67	292,67
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
917 P.A.ELE-10	Router wireless portatile con portata in interni 100 m, LAN / WAN: 1 x 10/100Mbps Auto MDI/MDI-X, conforme agli standard IEEE 802.11b/g/n con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, supporto i protocolli di connessione PPPoE, PPTP e L2TP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,16	39,16
	Corpo Sud _ Piano Interrato (Cat 6)							
918 1E.07.010.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,19	65,70
919 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,45	45,00
920 1E.02.060.00 85.f	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/ dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione per assimilazione presa rete dati RJ45					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,31	41,31
921 1E.07.010.00 20.b	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,79	21,79
922 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	15,20	684,00
923 1E.02.030.00 50.b	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 50 mm		45,00			45,00		
	A RIPORTARE					45,00		4'654'003,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,00		4'654'003,39
	SOMMANO m					45,00	6,48	291,60
924 1E.02.010.00 40.b	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	9,55	2'196,50
925 1E.02.020.00 50.b	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 100x100x85 mm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	33,48	1'339,20
Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)								
926 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 intercettazione linee esistenti					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	30,35	728,40
927 MA.00.060.0 015	Operaio impiantista livello C1 intercettazione linee esistenti					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	27,73	665,52
928 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	10,03	401,20
929 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	5,75	143,75
930 1E.02.070.00 50.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,30	260,00
931 1E.02.070.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,41	127,05
932 P.A.ELE-18	F.p.o. di quadro elettrico piano terra zona Sud 1, con carpenteria in materiale plastico e porta trasparente - QE-PTS1							
	A RIPORTARE							4'660'156,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'660'156,61
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	3'652,80	3'652,80
933 P.A.ELE-19	F.p.o. di quadro elettrico piano terra zona Sud 2, con carpenteria in materiale plastico e porta trasparente - QE-PTS2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'392,66	4'392,66
934 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	48,77	292,62
935 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,94	235,76
936 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	18,67	130,69
937 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	40,48	728,64
	A RIPORTARE							4'669'589,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'669'589,78
938 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 per assimilazione solo presa UNEL					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,54	380,32
939 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,06	90,30
940 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17,13	85,65
941 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,31	101,31
942 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione per assimilazione presa rete dati					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	35,61	178,05
943 1E.07.010.00 20.b	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,79	108,95
	A RIPORTARE							4'670'534,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'670'534,36
944 P.A.ELE-10	Router wireless portatile con portata in interni 100 m, LAN / WAN: 1 x 10/100Mbps Auto MDI/MDI-X, conforme agli standard IEEE 802.11b/g/n con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, supporto i protocolli di connessione PPPoE, PPTP e L2TP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,16	39,16
945 1E.07.010.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,19	175,20
946 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,45	45,00
947 1E.06.070.00 60.a	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	246,65	986,60
948 1E.06.070.00 60.d	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	431,28	3'450,24
949 P.A.ELE-01	Fp.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 33W , 4000K, dim. 30x120 cm completo di kit per sospensione					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	143,67	2'011,38
	A RIPORTARE							4'677'241,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'677'241,94
950 P.A.ELE-02	F.p.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 56W, 4000K, dim. 12x150 cm, ad uso singolo o a linea continua completo di kit di sospensione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	401,17	802,34
951 P.A.ELE-03	F.p.o di plafoniera stagna LED 58W					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	131,44	657,20
952 1E.12.060.03 70	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	292,67	878,01
953 1E.07.050.00 10	Quadro da parete 10" in metallo, con porta trasparente in vetro temperato, fino a 9 unità di cablaggio, completo di n.2 montanti forati a 10" completi di accessori di fissaggio, n.4 piastre passacavi in materiale isolante complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,27	273,27
954 1E.07.050.00 20.e	Accessori per configurazione:- pannello prese di alimentazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,75	102,75
955 1E.07.050.01 10.b	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,19	154,19
956 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	14,09	845,40
957 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,97	178,20
958 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,52	281,60
	A RIPORTARE							4'681'414,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'681'414,90
959 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,55	364,00
960 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,38	71,40
961 1E.02.040.00 65.c	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm ²		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,95	357,00
962 1E.02.040.00 65.d	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ²		90,00 60,00			90,00 60,00		
	SOMMANO m					150,00	7,90	1'185,00
963 1E.02.040.00 65.g	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm ²		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	25,58	1'406,90
964 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,36	954,00
965 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,45	945,00
966	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN							
	A RIPORTARE							4'686'698,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'686'698,20
1E.02.010.00 20.d	50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,08	1'108,00
967 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,31	266,20
968 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	31,27	156,35
969 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 intercettazione linee esistenti					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	30,35	728,40
970 MA.00.060.0 015	Operaio impiantista livello C1 intercettazione linee esistenti					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	27,73	665,52
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
971 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,03	300,90
972 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	5,75	92,00
973 1E.02.070.00 50.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,30	260,00
974 P.A.ELE-20	F.p.o. di quadro elettrico piano primo zona Sud, con carpenteria in materiale plastico e porta trasparente - QE-P1S					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		4'690'275,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		4'690'275,57
	SOMMANO a corpo					1,00	3'903,60	3'903,60
975 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,77	438,93
976 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	18,67	298,72
977 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	40,48	728,64
978 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 per assimilazione solo presa UNEL					10,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,54	570,48
979 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,06	180,60
	A RIPORTARE							4'696'396,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'696'396,54
980 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,13	171,30
981 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,31	202,62
982 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione per assimilazione presa rete dati					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	35,61	391,71
983 1E.07.010.00 20.b	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	21,79	239,69
984 P.A.ELE-10	Router wireless portatile con portata in interni 100 m, LAN / WAN: 1 x 10/100Mbps Auto MDI/MDI-X, conforme agli standard IEEE 802.11b/g/n con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, supporto i protocolli di connessione PPPoE, PPTP e L2TP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,16	39,16
985 1E.07.010.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e		150,00			150,00		
	SOMMANO m		150,00			150,00	2,19	328,50
986 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m		100,00			100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00	0,45	45,00
	A RIPORTARE							4'697'814,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'697'814,52
987 1E.06.070.00 60.a	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	246,65	493,30
988 1E.06.070.00 60.d	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	431,28	4'312,80
989 P.A.ELE-01	Fp.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 33W , 4000K, dim. 30x120 cm completo di kit per sospensione					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	143,67	3'879,09
990 P.A.ELE-03	F.p.o di plafoniera stagna LED 58W					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	131,44	657,20
991 P.A.ELE-06	F.p.o. di apparecchio illuminante da incasso, LED 36W , 4000K, dim. 60x60 cm completo di cornice per montaggio a incasso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	192,43	192,43
992 1E.12.060.03 70	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	292,67	1'756,02
993	Quadro da parete 10" in metallo, con porta trasparente in vetro temperato,							
	A RIPORTARE							4'709'105,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'709'105,36
1E.07.050.00 10	fino a 9 unità di cablaggio, completo di n.2 montanti forati a 10" completi di accessori di fissaggio, n.4 piastre passacavi in materiale isolante complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,27	273,27
994 1E.07.050.00 20.e	Accessori per configurazione:- pannello prese di alimentazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,75	102,75
995 1E.07.050.01 10.c	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 48 connettori RJ45, UTP categoria 5e					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,34	215,34
996 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,09	704,50
997 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,97	178,20
998 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,52	211,20
999 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,55	364,00
1000 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,38	71,40
1001 1E.02.010.00	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di							
	A R I P O R T A R E							4'711'226,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'711'226,02
20.b	fissaggio. - diam. 20mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,36	954,00
1002 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,45	945,00
1003 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,08	1'108,00
1004 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	13,31	399,30
1005 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	31,27	156,35
1006 P.A.ELE-23	F.p.o. di quadro elettrico a servizio della zona piano primo sud 2 QE-P1S2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'438,37	3'438,37
1007 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	30,35	728,40
1008 MA.00.060.0 015	Operaio impiantista livello C1					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	27,73	665,52
	Corpo Sud _ Piano Secondo (Cat 9)							
1009 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,03	300,90
1010 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					13,00		
	A RIPORTARE					13,00		4'719'921,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,00		4'719'921,86
	SOMMANO cad					13,00	5,75	74,75
1011 1E.02.070.00 50.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,30	260,00
1012 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	48,77	438,93
1013 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,94	235,76
1014 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,67	373,40
1015 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal							
	A RIPORTARE							4'721'304,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'721'304,70
	quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	40,48	688,16
1016 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					9,00		
	per assimilazione solo presa UNEL					3,00		
	per assimilazione per torretta a pavimento					2,00		
	SOMMANO cad					14,00	47,54	665,56
1017 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	18,06	198,66
1018 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	17,13	188,43
1019 1E.02.030.01 50.a	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da: - coperchio di chiusura struttura - separatore interno - chiusure laterali - modulo portapparecchi - guarnizione di tenuta - bocchettone di derivazione sottopavimento. Del tipo:- monofacciale 5 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,56	73,12
1020 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,31	101,31
1021 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti							
	A RIPORTARE							4'723'219,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'723'219,94
	previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione per assimilazione presa rete dati					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	35,61	462,93
1022 1E.07.010.00 20.b	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	21,79	283,27
1023 P.A.ELE-10	Router wireless portatile con portata in interni 100 m, LAN / WAN: 1 x 10/100Mbps Auto MDI/MDI-X, conforme agli standard IEEE 802.11b/g/n con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, supporto i protocolli di connessione PPPoE, PPTP e L2TP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,16	39,16
1024 1E.07.010.00 50.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,19	328,50
1025 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,45	45,00
1026 1E.06.070.00 60.d	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	431,28	5'175,36
1027 P.A.ELE-01	Fp.o. di apparecchio illuminante a sospensione, LED 33W , 4000K, dim. 30x120 cm completo di kit per sospensione					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	143,67	4'310,10
	A RIPORTARE							4'733'864,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'733'864,26
1028 P.A.ELE-03	F.p.o di plafoniera stagna LED 58W					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	131,44	394,32
1029 1E.06.060.01 30.a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	118,22	354,66
1030 1E.12.060.03 70	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	292,67	2'048,69
1031 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,97	148,50
1032 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,52	176,00
1033 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,55	455,00
1034 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,38	71,40
	A RIPORTARE							4'737'512,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'737'512,83
1035 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,36	954,00
1036 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,45	945,00
1037 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,08	1'108,00
1038 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,01	20,02
1039 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	31,27	218,89
1040 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,31	266,20
	OPERE ESTERNE (SpCat 2) Esterni _ Nord (Cat 10)							
1041 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.		50,00	0,500	0,800	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	30,78	615,60
1042 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere		50,00	0,500	0,500	12,50		
	SOMMANO m³					12,50	2,96	37,00
1043	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo							
	A RIPORTARE							4'741'677,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'741'677,54
1C.02.350.00 10.e	d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava		50,00	0,500	0,300	7,50		
	SOMMANO m³					7,50	36,66	274,95
1044 1C.01.130.00 20.a	Rimozione di masselli, di manufatti in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: le opere provvisorie di sostegno e di protezione, gli smuramenti, le imbragature, l'abbassamento o l'innalzamento dei manufatti, il trasporto al piano di carico: - con deposito nell'ambito del cantiere.		7,00	0,500	0,100	0,35		
	SOMMANO m³					0,35	132,92	46,52
1045 1C.12.620.01 10.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,46	217,84
1046 1E.02.010.00 30.c	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,85	411,00
1047 1E.02.060.00 25.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestingente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	61,59	431,13
1048 P.A.ELE-07	F.p.o. di proiettore LED 150W, 3000K, corpo in alluminio, vetro temperato					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	346,71	2'426,97
1049 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	5,83	408,10
	Esterni _ Ovest (Cat 11)							
1050 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e							
	A RIPORTARE							4'745'894,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'745'894,05
	protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.		85,00	0,500	0,800	34,00		
	SOMMANO m³					34,00	30,78	1'046,52
1051 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere		85,00	0,500	0,500	21,25		
	SOMMANO m³					21,25	2,96	62,90
1052 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava		85,00	0,500	0,300	12,75		
	SOMMANO m³					12,75	36,66	467,42
1053 1E.02.010.00 30.c	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,85	685,00
1054 1E.06.050.00 40.b	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo: - con lampada a risparmio energetico FLC 2 x 18 D					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	194,18	1'941,80
1055 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,83	583,00
1056 1E.02.060.00 25.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,59	615,90
1057 1C.12.620.01 10.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa		7,00			7,00		
	A RIPORTARE					7,00		4'751'296,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		4'751'296,59
	SOMMANO cad					7,00	54,46	381,22
1058 1E.01.020.00 90	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	231,30	462,60
1059 1E.01.010.00 30.b	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - 25 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,38	124,76
1060 1E.01.010.00 85.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,40	88,00
Esterni _ Sud (Cat 12)								
1061 P.A.ELE-22	F.p.o. di quadro elettrico a servizio delle unità esterne zona Sud, con carpenteria in materiale plastico e porta trasparente IP65- QE-CDZ2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'634,38	9'634,38
1062 1E.02.040.00 65.g	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x25 mm ²		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	25,58	2'558,00
1063 1E.02.040.00 65.d	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x6 mm ²		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,90	474,00
1064 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,97	29,70
1065 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di							
	A RIPORTARE							4'765'049,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'765'049,25
	qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,52	35,20
1066 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,83	174,90
1067 P.A.ELE-03	F.p.o di plafoniera stagna LED 58W					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	131,44	131,44
1068 1E.02.060.00 25.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,79	65,79
1069 1E.02.010.00 50.1	Guaina flessibile in PVC autoestinguento con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 40mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,47	928,20
	Esterni _ Est (Cat 13)							
1070 1E.02.010.00 30.e	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 100mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,61	380,50
1071 P.A.ELE-21	F.p.o. di quadro elettrico a servizio unità esterno zona Est, con carpenteria in materiale plastico e porta trasparente IP65- QE-CDZ1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'298,74	6'298,74
1072 1E.02.040.00 65.g	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm ²		80,00			80,00		
	A RIPORTARE					80,00		4'773'064,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		4'773'064,02
	SOMMANO m					80,00	25,58	2'046,40
1073 1E.02.040.00 65.c	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x4 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,95	178,50
1074 1E.02.040.00 65.d	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x6 mm ²		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,90	79,00
1075 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,97	29,70
1076 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,52	35,20
1077 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,55	910,00
1078 1C.12.620.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	118,99	832,93
1079 1E.02.060.00 25.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -							
	A RIPORTARE							4'777'175,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'777'175,75
	Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,79	65,79
1080 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	40,48	647,68
1081 P.A.ELE-25	F.p.o.di apparecchio da incasso filo muro di forma circolare con corpo e cornice in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato resistente agli urti IK06, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, sorgente luminosa led temperatura di colore 3000 K o 4000 K non sostituibile, alimentazione 24 V c.a., potenza: 3 W, 90 lm, Ø 60 mm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	69,75	1'116,00
1082 1E.13.070.00 20.d	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 160 VA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,62	175,86
1083 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestingente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,27	93,81
1084 P.A.ELE-03	F.p.o di plafoniera stagna LED 58W					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	131,44	131,44
1085 1E.02.010.00 30.c	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	6,85	753,50
1086 1E.02.010.00 30.e	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 100mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,61	761,00
	A RIPORTARE							4'780'920,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'780'920,83
	FACCIATE (SpCat 3) Esterni _ Nord (Cat 10)							
1087 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,03	200,60
1088 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,75	11,50
1089 P.A.ELE-11	Smontaggio e rimontaggio apparecchiature per impianti speciali con rimozione delle vie di cavo e successivo ricollegamento con passaggio all'interno dell'edificio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'960,39	3'960,39
1090 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,48	40,48
1091 P.A.ELE-07	F.p.o. di proiettore LED 150W, 3000K, corpo in alluminio, vetro temperato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	346,71	346,71
	Esterni _ Ovest (Cat 11)							
1092 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	10,03	501,50
1093 P.A.ELE-11	Smontaggio e rimontaggio apparecchiature per impianti speciali con rimozione delle vie di cavo e successivo ricollegamento con passaggio all'interno dell'edificio					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'960,39	7'920,78
	Esterni _ Sud (Cat 12)							
	A RIPORTARE							4'793'902,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'793'902,79
1094 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,03	300,90
1095 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,75	11,50
1096 P.A.ELE-11	Smontaggio e rimontaggio apparecchiature per impianti speciali con rimozione delle vie di cavo e successivo ricollegamento con passaggio all'interno dell'edificio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'960,39	3'960,39
1097 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,48	80,96
1098 P.A.ELE-07	F.p.o. di proiettore LED 150W, 3000K, corpo in alluminio, vetro temperato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	346,71	693,42
	Esterni _ Est (Cat 13)							
1099 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,03	300,90
1100 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,75	5,75
1101 P.A.ELE-11	Smontaggio e rimontaggio apparecchiature per impianti speciali con rimozione delle vie di cavo e successivo ricollegamento con passaggio all'interno dell'edificio					1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		4'799'256,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		4'799'256,61
	SOMMANO a corpo					1,00	3'960,39	3'960,39
	OPERE INTERNE (SpCat 1) Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7) Centrale Termica (SbCat 17)							
1102 115023d	Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 348,5 ÷ 581 kW Caldaia esterna Caldaie in locale tecnico					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	237,62	712,86
1103 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 Opere di rimozione tubazioni, collettore fumi in acciaio, tubazioni del gas e componentistica non più utilizzata, comprensive di ogni onere necessario per un lavoro a regola d'arte.					48,00		
	SOMMANO ora					48,00	30,35	1'456,80
1104 115034	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	49,84	498,40
1105 115038b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					3,00		
	SOMMANO t					3,00	100,00	300,00
1106 AP IM 01	Fornitura e installazione di sistema composto da generatore termico C-1 modulante a condensazione per installazione esterna IPX5D a bassa emissione di NOx. Il generatore sarà composto da più elementi termici preassemblati, privi di intercettazione idraulica, adatti per funzionamento in temperatura scorrevole profonda con gas naturale. - Classe emissiva NOX 6 - Potenza termica al focolare max 348 kW - Potenza termica al focolare min 12 kW Il sistema verrà fornito completo di kit INAIL composto da: - Vaso d'espansione VE-1 da 8 litri - Valvola di sicurezza VS-1 tarata a 5 bar - Pressostato di massima e di minima - Termostato di blocco a riarmo manuale - Termostato di regolazione - Termometro da tubazione con attacco radiale - Manometro Completo di Box di protezione per apparecchiature INAIL.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48'852,61	48'852,61
1107 1M.04.010.0 020.g	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario							
	A RIPORTARE							4'855'037,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'855'037,67
	acqua da 40 a 50°C): - oltre 320 fino a 400 kW SC-1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'247,71	2'247,71
1108 1M.04.030.0 060.h	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa P-1 Portata: 19,6 mc/h Prevalenza: 70 kPa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'228,73	2'228,73
1109 1M.04.030.0 060.i	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa P-2 Portata: 29,4 mc/h Prevalenza: 120 kPa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'590,80	2'590,80
1110 1M.14.010.0 010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	45,62	912,40
1111 1M.16.080.0 010.e	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm					16,00		
	SOMMANO m²					16,00	33,37	533,92
1112 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10					16,00		
	SOMMANO m²					16,00	29,18	466,88
1113 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,09	90,90
1114	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25							
	A RIPORTARE							4'864'109,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'864'109,01
1M.13.010.0 010.b	Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,10	50,50
1115 1M.13.010.0 010.h	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	72,85	728,50
1116 1M.13.050.0 010.h	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,31	114,62
1117 1M.04.020.0 030.a	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 35 l VE-2 Volume effettivo: 25 litri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,66	270,66
1118 1M.04.020.0 030.f	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 200 l VE-3 VE-4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	412,45	824,90
1119 1M.04.060.0 010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,19	68,38
1120 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,54	63,08
1121 1M.13.100.0 010.c	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 VS-2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,14	99,14
1122 023449c	Defangatore in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 105 °C, PN 16, con attacchi flangiati: Ø nominale 80 mm					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		4'866'328,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		4'866'328,79
	SOMMANO cad					1,00	1'133,30	1'133,30
1123 1M.13.130.0 010.h	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,80	94,80
1124 1M.14.020.0 010.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm Tubazioni per carico impianto					8,00		
	SOMMANO m					8,00	11,58	92,64
1125 1M.14.020.0 010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm Tubazioni per carico impianto					4,00		
	SOMMANO m					4,00	13,81	55,24
1126 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,28	88,56
1127 1M.03.050.0 070.a	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,15	80,15
1128 1M.03.060.0 010.a	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 230 m³x°fr Portata di progetto: 1,0 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'825,67	1'825,67
1129 AP IM 02	Fornitura e posa di vaschetta di neutralizzazione condensa comprensiva di tubazioni di collegamento, guarnizioni, collegamento alla rete di scarico esistente e tutto quanto necessario per una corretta posa.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	409,87	409,87
	A RIPORTARE							4'870'109,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'870'109,02
1130 1M.14.020.0 010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Tubazioni di adduzione gas metano					5,00		
	SOMMANO m					5,00	35,99	179,95
1131 1M.13.170.0 050.e	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,28	116,28
1132 1M.13.170.0 020.e	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiate oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,09	63,09
1133 023180a	Valvola di intercettazione del combustibile omologata INAIL, flangiata con corpo in bronzo, molla in acciaio inox AISI 304, pressione massima d'esercizio del gas 5000 mm c.a., completa di pozzetto e sonda tarata a 98 °C, per impianti ad acqua calda con temperatura < 100 °C: Ø nominale 65 mm Diametro effettivo DN 50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'027,60	1'027,60
1134 1M.04.060.0 020.d	Manometri: - per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,50	49,50
1135 1C.12.350.00 10.g	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 250 mm Canale da fumo esterno Canna fumaria intubata					3,00 12,00		
	SOMMANO m					15,00	305,53	4'582,95
1136 1C.12.350.00 50.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	343,12	686,24
1137 1C.12.350.00 50.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi							
	A RIPORTARE							4'876'814,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'876'814,63
	eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	505,63	505,63
1138 1C.12.350.00 50.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,81	212,81
1139 1C.12.350.00 50.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	624,03	624,03
1140 1C.12.350.00 50.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapiovvia con falde per tetti piani o inclinati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,62	149,62
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1) Impianti radiatori e regolazione (SbCat 18)							
1141 1M.10.030.0 050.m	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 2					3,61		
	SOMMANO kw					3,61	221,65	800,16
1142 1M.14.040.0 020.d	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm					12,00		
	SOMMANO m					12,00	9,42	113,04
1143 1M.13.160.0 010.a	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,87	25,74
1144	Detentori cromati.							
	A RIPORTARE							4'879'245,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'879'245,66
1M.13.160.0 020.a	Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,26	22,52
1145 AP IM 05	Fornitura e posa di testine elettroniche motorizzate per azionamento valvole termostatiche sui corpi scaldanti, incluso collegamento elettrico e ogni onere necessario per una posa a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	153,21	306,42
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
1146 115025c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	20,40	224,40
1147 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 Opere di pulizia radiatori esistenti da riutilizzare, comprensive di prodotti, materiali e manodopera necessari per una corretta esecuzione.					22,00		
	SOMMANO ora					22,00	30,35	667,70
1148 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m ² per una mano) Verniciatura radiatori					22,00		
	SOMMANO m ²					22,00	10,20	224,40
1149 1M.10.030.0 050.n	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 3,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 1					2,96		
	SOMMANO kw					2,96	216,24	640,07
1150 1M.14.040.0 020.d	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,42	282,60
1151 1M.14.040.0 020.f	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De22 x 1,5 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,81	594,30
	A RIPORTARE							4'882'208,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'882'208,07
1152 1M.13.160.0 010.a	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	12,87	90,09
1153 1M.13.160.0 010.b	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	13,63	95,41
1154 1M.13.160.0 020.a	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,26	78,82
1155 1M.13.160.0 020.b	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,72	82,04
1156 AP IM 03	Fornitura e posa di regolatore elettronico WiFi per gestione centralizzata temperature tramite azionamento delle testine elettroniche motorizzate sui singoli radiatori. E' incluso il collegamento elettrico, lo staffaggio e qualunque onere necessario per una corretta installazione.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	496,89	993,78
1157 AP IM 04	Fornitura e posa di sonda di temperatura digitale per gestione temperatura singoli locali dotati di più radiatori, incluso collegamento con centralina elettronica di gestione centralizzata.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	123,99	247,98
1158 AP IM 05	Fornitura e posa di testine elettroniche motorizzate per azionamento valvole termostatiche sui corpi scaldanti, incluso collegamento elettrico e ogni onere necessario per una posa a regola d'arte.					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	153,21	2'144,94
Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)								
1159 115025c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore							
	A RIPORTARE							4'885'941,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'885'941,13
						13,00		
	SOMMANO cad					13,00	20,40	265,20
1160 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 Opere di pulizia radiatori esistenti da riutilizzare, comprensive di prodotti, materiali e manodopera necessari per una corretta esecuzione.					26,00		
	SOMMANO ora					26,00	30,35	789,10
1161 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m ² per una mano) Verniciatura radiatori					26,00		
	SOMMANO m ²					26,00	10,20	265,20
1162 1M.10.030.0 050.d	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 1					0,39		
	SOMMANO kw					0,39	340,10	132,64
1163 1M.10.030.0 050.h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 1					1,15		
	SOMMANO kw					1,15	253,40	291,41
1164 1M.14.040.0 020.d	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,42	188,40
1165 1M.13.160.0 010.a	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,87	102,96
1166 1M.13.160.0 010.b	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	13,63	95,41
	A RIPORTARE							4'888'071,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'888'071,45
1167 1M.13.160.0 020.a	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,26	90,08
1168 1M.13.160.0 020.b	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,72	82,04
1169 AP IM 03	Fornitura e posa di regolatore elettronico WiFi per gestione centralizzata temperature tramite azionamento delle testine elettroniche mottrizzate sui singoli radiatori. E' incluso il collegamento elettrico, lo staffaggio e qualunque onere necessario per una corretta installazione.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	496,89	993,78
1170 AP IM 04	Fornitura e posa di sonda di temperatura digitale per gestione temperatura singoli locali dotati di più radiatori, incluso collegamento con centralina elettronica di gestione centralizzata.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	123,99	247,98
1171 AP IM 05	Fornitura e posa di testine elettroniche motorizzate per azionamento valvole termostatiche sui corpi scaldanti, incluso collegamento elettrico e ogni onere necessario per una posa a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	153,21	2'298,15
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
1172 115025c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,40	204,00
1173 115034	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	49,84	149,52
1174 115038b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					2,00		
	SOMMANO mc					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		4'892'137,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		4'892'137,00
	SOMMANO t					2,00	100,00	200,00
1175 1M.10.030.0 050.h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 3					2,76		
	SOMMANO kw					2,76	253,40	699,38
1176 1M.10.030.0 050.l	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 2					2,55		
	SOMMANO kw					2,55	231,02	589,10
1177 1M.10.030.0 050.m	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 8					15,33		
	SOMMANO kw					15,33	221,65	3'397,89
1178 1M.10.030.0 050.n	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 3,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 2					5,10		
	SOMMANO kw					5,10	216,24	1'102,82
1179 1M.14.040.0 020.d	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm					120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,42	1'130,40
1180 1M.13.160.0 010.a	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	12,87	193,05
1181 1M.13.160.0 020.a	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	11,26	168,90
	A RIPORTARE							4'899'618,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'899'618,54
1182 AP IM 03	Fornitura e posa di regolatore elettronico WiFi per gestione centralizzata temperature tramite azionamento delle testine elettroniche motrizzate sui singoli radiatori. E' incluso il collegamento elettrico, lo staffaggio e qualunque onere necessario per una corretta installazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	496,89	496,89
1183 AP IM 05	Fornitura e posa di testine elettroniche motorizzate per azionamento valvole termostatiche sui corpi scaldanti, incluso collegamento elettrico e ogni onere necessario per una posa a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	153,21	2'298,15
Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)								
1184 115025c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	20,40	326,40
1185 115034	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					4,00		
	SOMMANO mc					4,00	49,84	199,36
1186 115038b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					2,00		
	SOMMANO t					2,00	100,00	200,00
1187 1M.10.030.0 050.h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 3					3,44		
	SOMMANO kw					3,44	253,40	871,70
1188 1M.10.030.0 050.l	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 9					12,60		
	SOMMANO kw					12,60	231,02	2'910,85
1189 1M.10.030.0 050.m	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.							
	A RIPORTARE							4'906'921,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'906'921,89
	Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 6					11,37		
	SOMMANO kw					11,37	221,65	2'520,16
1190 1M.10.030.0 050.n	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 3,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 3					8,06		
	SOMMANO kw					8,06	216,24	1'742,89
1191 1M.14.040.0 020.d	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm					160,00		
	SOMMANO m					160,00	9,42	1'507,20
1192 1M.13.160.0 010.a	Valvole termostattabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	12,87	270,27
1193 1M.13.160.0 020.a	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	11,26	236,46
1194 AP IM 03	Fornitura e posa di regolatore elettronico WiFi per gestione centralizzata temperature tramite azionamento delle testine elettroniche motorizzate sui singoli radiatori. E' incluso il collegamento elettrico, lo staffaggio e qualunque onere necessario per una corretta installazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	496,89	496,89
1195 AP IM 05	Fornitura e posa di testine elettroniche motorizzate per azionamento valvole termostatiche sui corpi scaldanti, incluso collegamento elettrico e ogni onere necessario per una posa a regola d'arte.					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	153,21	3'217,41
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
1196 115025c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		4'916'913,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		4'916'913,17
	SOMMANO cad					6,00	20,40	122,40
1197 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 Opere di pulizia radiatori esistenti da riutilizzare, comprensive di prodotti, materiali e manodopera necessari per una corretta esecuzione.					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	30,35	364,20
1198 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m ² per una mano) Verniciatura radiatori					12,00		
	SOMMANO m ²					12,00	10,20	122,40
1199 1M.10.030.0 050.f	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 1					0,61		
	SOMMANO kw					0,61	287,69	175,49
1200 1M.10.030.0 050.h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 1					1,12		
	SOMMANO kw					1,12	253,40	283,81
1201 1M.10.030.0 050.i	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 3					4,92		
	SOMMANO kw					4,92	231,02	1'136,62
1202 1M.14.040.0 020.d	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,42	376,80
1203 1M.13.160.0 010.a	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	12,87	141,57
1204 1M.13.160.0 020.a	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C							
	A RIPORTARE							4'919'636,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'919'636,46
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	11,26	123,86
1205 AP IM 03	Fornitura e posa di regolatore elettronico WiFi per gestione centralizzata temperature tramite azionamento delle testine elettroniche mottrizzate sui singoli radiatori. E' incluso il collegamento elettrico, lo staffaggio e qualunque onere necessario per una corretta installazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	496,89	496,89
1206 AP IM 05	Fornitura e posa di testine elettroniche motorizzate per azionamento valvole termostatiche sui corpi scaldanti, incluso collegamento elettrico e ogni onere necessario per una posa a regola d'arte.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	153,21	1'685,31
	Corpo Sud _ Piano Secondo (Cat 9)							
1207 115025c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	20,40	183,60
1208 115034	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	49,84	99,68
1209 115038b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					1,00		
	SOMMANO t					1,00	100,00	100,00
1210 1M.10.030.0 050.h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 3					3,37		
	SOMMANO kw					3,37	253,40	853,96
1211 1M.10.030.0 050.1	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 2					2,61		
	A RIPORTARE					2,61		4'923'179,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,61		4'923'179,76
	SOMMANO kw					2,61	231,02	602,96
1212 1M.10.030.0 050.m	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 2					3,37		
	SOMMANO kw					3,37	221,65	746,96
1213 1M.10.030.0 050.n	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 3,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 2					5,20		
	SOMMANO kw					5,20	216,24	1'124,45
1214 1M.10.030.0 050.o	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 3,000 fino a 4,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 1					3,16		
	SOMMANO kw					3,16	214,27	677,09
1215 1M.14.040.0 020.d	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm					88,00		
	SOMMANO m					88,00	9,42	828,96
1216 1M.13.160.0 010.a	Valvole termostatzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	12,87	141,57
1217 1M.13.160.0 020.a	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	11,26	123,86
1218 AP IM 03	Fornitura e posa di regolatore elettronico WiFi per gestione centralizzata temperature tramite azionamento delle testine elettroniche mottrizzate sui singoli radiatori. E' incluso il collegamento elettrico, lo staffaggio e qualunque onere necessario per una corretta installazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	496,89	496,89
1219	Fornitura e posa di sonda di temperatura digitale per gestione temperatura							
	A RIPORTARE							4'927'922,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'927'922,50
AP IM 04	singoli locali dotati di più radiatori, incluso collegamento con centralina elettronica di gestione centralizzata.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	123,99	123,99
1220 AP IM 05	Fornitura e posa di testine elettroniche motorizzate per azionamento valvole termostatiche sui corpi scaldanti, incluso collegamento elettrico e ogni onere necessario per una posa a regola d'arte.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	153,21	1'685,31
Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)								
1221 115025c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,40	122,40
1222 115034	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					0,50		
	SOMMANO mc					0,50	49,84	24,92
1223 115038b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					0,50		
	SOMMANO t					0,50	100,00	50,00
1224 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 Opere di pulizia radiatori esistenti da riutilizzare, comprensive di prodotti, materiali e manodopera necessari per una corretta esecuzione.					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	30,35	242,80
1225 IC.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m ² per una mano) Verniciatura radiatori					8,00		
	SOMMANO m ²					8,00	10,20	81,60
1226 1M.10.030.0 050.f	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N.1					0,66		
	SOMMANO kw					0,66	287,69	189,88
	A RIPORTARE							4'930'443,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'930'443,40
1227 1M.10.030.0 050.h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 2					2,11		
	SOMMANO kw					2,11	253,40	534,67
1228 1M.10.030.0 050.n	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 3,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne N. 2					5,71		
	SOMMANO kw					5,71	216,24	1'234,73
1229 1M.14.040.0 020.d	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,42	376,80
1230 1M.13.160.0 010.a	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	12,87	115,83
1231 1M.13.160.0 020.a	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	11,26	101,34
1232 AP IM 03	Fornitura e posa di regolatore elettronico WiFi per gestione centralizzata temperature tramite azionamento delle testine elettroniche motorizzate sui singoli radiatori. E' incluso il collegamento elettrico, lo staffaggio e qualunque onere necessario per una corretta installazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	496,89	496,89
1233 AP IM 04	Fornitura e posa di sonda di temperatura digitale per gestione temperatura singoli locali dotati di più radiatori, incluso collegamento con centralina elettronica di gestione centralizzata.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	123,99	123,99
1234 AP IM 05	Fornitura e posa di testine elettroniche motorizzate per azionamento valvole termostatiche sui corpi scaldanti, incluso collegamento elettrico e ogni onere necessario per una posa a regola d'arte.					9,00		
	SOMMANO					9,00		
	A RIPORTARE					9,00		4'933'427,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		4'933'427,65
	SOMMANO cadauno					9,00	153,21	1'378,89
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1) Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (SbCat 19)							
1235 M01035b	Operatore tecnico: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo impianti esistenti e progetto interventi di modifica necessari per adeguamento al nuovo layout.					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	49,59	1'586,88
1236 AP IM 06	Lavoro di spostamento tubazioni servizi esistenti (impianto di riscaldamento, rete di scarico acque e adduzioni sanitarie) per adeguamento al nuovo layout, comprensivo di materiali, manodopera, staffaggi e quanto necessario per dare il lavoro finito in opera.					160,00		
	SOMMANO m					160,00	49,08	7'852,80
	Corpo Sud _ Piano Interrato (Cat 6)							
1237 M01035b	Operatore tecnico: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Rilievo impianti esistenti e progetto interventi di modifica necessari per adeguamenti al nuovo layout.					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	49,59	1'586,88
1238 AP IM 06	Lavoro di spostamento tubazioni servizi esistenti (impianto di riscaldamento, rete di scarico acque e adduzioni sanitarie) per adeguamento al nuovo layout, comprensivo di materiali, manodopera, staffaggi e quanto necessario per dare il lavoro finito in opera.					140,00		
	SOMMANO m					140,00	49,08	6'871,20
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
1239 115027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,98	189,96
1240 115031	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,17	63,40
1241 AP IM 08	Fornitura e installazione di unità esterna condensata ad aria ad espansione diretta del tipo a volume di refrigerante variabile, gas refrigerante R410A, con tecnologia VRT, riscaldamento continuo durante lo sbrinamento e configuratore d'impianto con sistema di autodiagnosi, di carica e verifica automatica del contenuto di refrigerante. UE-2 Potenza nominale in raffrescamento 22,4 kW							
	A RIPORTARE							4'952'957,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'952'957,66
	Potenza nominale in riscaldamento 22,4 kW Alimentazione: 380V, trifase					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'842,96	8'842,96
1242 AP IM 10	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-1 Resa nominale in raffrescamento: 1,7 kW Resa nominale in riscaldamento: 1,9 kW					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	911,62	1'823,24
1243 AP IM 12	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-3 Resa nominale in raffrescamento: 2,8 kW Resa nominale in riscaldamento: 3,2 kW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	945,15	945,15
1244 AP IM 13	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-4 Resa nominale in raffrescamento: 7,1 kW Resa nominale in riscaldamento: 8,0 kW					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'195,10	2'390,20
1245 AP IM 18	Comando a filo per regolazione funzionamento unità interne ad espansione dirette e recuperatori di calore.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	173,68	868,40
1246 AP IM 17	Comando centralizzato per regolazione funzionamento impianto con possibilità di accensione, spegnimento, regolazione temperature ed orari.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'635,08	2'635,08
1247 025093a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,07	201,40
1248 025093b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,71	585,50
	A RIPORTARE							4'971'249,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'971'249,59
1249 025093c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm					90,00		
	SOMMANO m					90,00	14,75	1'327,50
1250 025093d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,84	892,00
1251 025093f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm					70,00		
	SOMMANO m					70,00	25,68	1'797,60
1252 1C.12.010.00 40.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Tubazione protettiva per passaggio interrato tubi di adduzione gas refrigerante					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,73	586,50
1253 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguento a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm Canaline per passaggi tubazioni gas refrigerante					80,00		
	SOMMANO m					80,00	15,20	1'216,00
Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)								
1254 115027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	94,98	854,82
1255 115031	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica					240,00		
	A RIPORTARE					240,00		4'977'924,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					240,00		4'977'924,01
	SOMMANO m					240,00	3,17	760,80
1256 AP IM 09	Fornitura e installazione di unità esterna condensata ad aria ad espansione diretta del tipo a volume di refrigerante variabile, gas refrigerante R410A, con tecnologia VRT, riscaldamento continuo durante lo sbrinamento e configuratore d'impianto con sistema di autodiagnosi, di carica e verifica automatica del contenuto di refrigerante. UE-3 Potenza nominale in raffrescamento 40 kW Potenza nominale in riscaldamento 40 kW Alimentazione: 380V, trifase					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'971,23	12'971,23
1257 AP IM 10	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-1 Resa nominale in raffrescamento: 1,7 kW Resa nominale in riscaldamento: 1,9 kW					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	911,62	5'469,72
1258 AP IM 11	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-2 Resa nominale in raffrescamento: 2,2 kW Resa nominale in riscaldamento: 2,5 kW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	932,95	932,95
1259 AP IM 12	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-3 Resa nominale in raffrescamento: 2,8 kW Resa nominale in riscaldamento: 3,2 kW					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	945,15	1'890,30
1260 AP IM 18	Comando a filo per regolazione funzionamento unità interne ad espansione dirette e recuperatori di calore.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	173,68	1'563,12
1261 025093a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm					35,00		
	SOMMANO m					35,00	10,07	352,45
1262 025093b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm					120,00		
	A RIPORTARE					120,00		5'001'864,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,00		5'001'864,58
	SOMMANO m					120,00	11,71	1'405,20
1263 025093c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm					35,00		
	SOMMANO m					35,00	14,75	516,25
1264 025093d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm					35,00		
	SOMMANO m					35,00	17,84	624,40
1265 025093e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm					90,00		
	SOMMANO m					90,00	20,83	1'874,70
1266 1C.12.010.00 40.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Tubazione protettiva per passaggio interrato tubi di adduzione gas refrigerante					90,00		
	SOMMANO m					90,00	11,73	1'055,70
1267 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm Canaline per passaggi tubazioni gas refrigerante					110,00		
	SOMMANO m					110,00	15,20	1'672,00
Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)								
1268 115027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,98	569,88
1269 115031	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a							
	A RIPORTARE							5'009'582,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'009'582,71
	discarica					140,00		
	SOMMANO m					140,00	3,17	443,80
1270 AP IM 07	Fornitura e installazione di unità esterna condensata ad aria ad espansione diretta del tipo a volume di refrigerante variabile, gas refrigerante R410A, con tecnologia VRT, riscaldamento continuo durante lo sbrinamento e configuratore d'impianto con sistema di autodiagnosi, di carica e verifica automatica del contenuto di refrigerante. Inclusa assistenza di primo avviamento e attivazione opzione di controllo online. UE-1 Potenza nominale in raffrescamento 28 kW Potenza nominale in riscaldamento 28 kW Alimentazione: 380V, trifase					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'375,59	8'375,59
1271 AP IM 10	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-1 Resa nominale in raffrescamento: 1,7 kW Resa nominale in riscaldamento: 1,9 kW					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	911,62	10'027,82
1272 AP IM 12	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-3 Resa nominale in raffrescamento: 2,8 kW Resa nominale in riscaldamento: 3,2 kW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	945,15	945,15
1273 AP IM 18	Comando a filo per regolazione funzionamento unità interne ad espansione dirette e recuperatori di calore.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	173,68	2'084,16
1274 025093a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,07	503,50
1275 025093b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm					65,00		
	SOMMANO m					65,00	11,71	761,15
1276 025093c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C,							
	A RIPORTARE							5'032'723,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'032'723,88
	idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,75	737,50
1277 025093d	1277 025093d Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,84	356,80
1278 025093e	1278 025093e Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	20,83	1'041,50
1279 1C.12.010.00 40.a	1279 1C.12.010.00 40.a Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Tubazione protettiva per passaggio interrato tubi di adduzione gas refrigerante					20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,73	234,60
1280 1E.02.030.00 60.a	1280 1E.02.030.00 60.a Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguento a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm Canaline per passaggi tubazioni gas refrigerante					95,00		
	SOMMANO m					95,00	15,20	1'444,00
	Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)							
1281 115027a	1281 115027a Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	94,98	664,86
1282 115028a	1282 115028a Rimozione di condizionatore autonomo multisplit costituito da motocondensante esterna e macchine interne, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: due macchine interne: a parete alta, soffitto, canalizzabile o a cassetta a 4 vie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,64	126,64
	A RIPORTARE							5'037'329,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'037'329,78
1283 115031	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica					190,00		
	SOMMANO m					190,00	3,17	602,30
1284 AP IM 08	Fornitura e installazione di unità esterna condensata ad aria ad espansione diretta del tipo a volume di refrigerante variabile, gas refrigerante R410A, con tecnologia VRT, riscaldamento continuo durante lo sbrinamento e configuratore d'impianto con sistema di autodiagnosi, di carica e verifica automatica del contenuto di refrigerante. UE-2 Potenza nominale in raffreddamento 22,4 kW Potenza nominale in riscaldamento 22,4 kW Alimentazione: 380V, trifase					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'842,96	8'842,96
1285 AP IM 10	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-1 Resa nominale in raffreddamento: 1,7 kW Resa nominale in riscaldamento: 1,9 kW					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	911,62	11'851,06
1286 AP IM 11	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-2 Resa nominale in raffreddamento: 2,2 kW Resa nominale in riscaldamento: 2,5 kW					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	932,95	2'798,85
1287 AP IM 12	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-3 Resa nominale in raffreddamento: 2,8 kW Resa nominale in riscaldamento: 3,2 kW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	945,15	945,15
1288 AP IM 18	Comando a filo per regolazione funzionamento unità interne ad espansione dirette e recuperatori di calore.					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	173,68	2'952,56
1289 025093a	Tube di rame ricotto con isolamento avente classe I di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,07	503,50
	A RIPORTARE							5'065'826,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'065'826,16
1290 025093b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm					60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,71	702,60
1291 025093c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,75	737,50
1292 025093d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm					110,00		
	SOMMANO m					110,00	17,84	1'962,40
1293 025093e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm					5,00		
	SOMMANO m					5,00	20,83	104,15
1294 AP IM 19	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 28,60 × 1,0 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	29,39	1'469,50
1295 1C.12.010.00 40.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Tubazione protettiva per passaggio interrato tubi di adduzione gas refrigerante					35,00		
	SOMMANO m					35,00	11,73	410,55
1296 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm Canaline per passaggi tubazioni gas refrigerante					130,00		
	A RIPORTARE					130,00		5'071'212,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					130,00		5'071'212,86
	SOMMANO m					130,00	15,20	1'976,00
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
1297 115027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	94,98	284,94
1298 115031	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,17	47,55
1299 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 Opere per scollegamento e ricollocamento unità esterne climatizzatori da mantenere, inclusi materiali e manodopera necessaria per dare il lavoro completo.					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	30,35	364,20
1300 AP IM 07	Fornitura e installazione di unità esterna condensata ad aria ad espansione diretta del tipo a volume di refrigerante variabile, gas refrigerante R410A, con tecnologia VRT, riscaldamento continuo durante lo sbrinamento e configuratore d'impianto con sistema di autodiagnosi, di carica e verifica automatica del contenuto di refrigerante. Inclusa assistenza di primo avviamento e attivazione opzione di controllo online. UE-1 Potenza nominale in raffrescamento 28 kW Potenza nominale in riscaldamento 28 kW Alimentazione: 380V, trifase					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'375,59	8'375,59
1301 AP IM 10	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-1 Resa nominale in raffrescamento: 1,7 kW Resa nominale in riscaldamento: 1,9 kW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	911,62	911,62
1302 AP IM 11	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-2 Resa nominale in raffrescamento: 2,2 kW Resa nominale in riscaldamento: 2,5 kW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	932,95	932,95
1303 AP IM 12	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-3 Resa nominale in raffrescamento: 2,8 kW							
	A RIPORTARE							5'084'105,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'084'105,71
	Resa nominale in riscaldamento: 3,2 kW					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	945,15	1'890,30
1304 AP IM 18	Comando a filo per regolazione funzionamento unità interne ad espansione dirette e recuperatori di calore.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	173,68	694,72
1305 025093a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,07	201,40
1306 025093b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	11,71	468,40
1307 025093c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,75	295,00
1308 025093d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm					5,00		
	SOMMANO m					5,00	17,84	89,20
1309 025093e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm					6,00		
	SOMMANO m					6,00	20,83	124,98
1310 025093f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm					6,00		
	SOMMANO m					6,00	20,83	124,98
	A RIPORTARE							5'087'869,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'087'869,71
	di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	25,68	770,40
1311 1C.12.010.00 40.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Tubazione protettiva per passaggio interrato tubi di adduzione gas refrigerante					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,73	351,90
1312 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm Canaline per passaggi tubazioni gas refrigerante					30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,20	456,00
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8)							
1313 115027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	94,98	474,90
1314 115031	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica					240,00		
	SOMMANO m					240,00	3,17	760,80
	Opere Edili _ Opere di completamento (SbCat 4)							
1315 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 Opere per scollegamento e ricollocamento unità esterne climatizzatori da mantenere, inclusi materiali e manodopera necessaria per dare il lavoro completo.					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	30,35	182,10
	Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (SbCat 19)							
1316 AP IM 07	Fornitura e installazione di unità esterna condensata ad aria ad espansione diretta del tipo a volume di refrigerante variabile, gas refrigerante R410A, con tecnologia VRT, riscaldamento continuo durante lo sbrinamento e configuratore d'impianto con sistema di autodiagnosi, di carica e verifica automatica del contenuto di refrigerante. Inclusa assistenza di primo avviamento e attivazione opzione di controllo online. UE-1 Potenza nominale in raffrescamento 28 kW Potenza nominale in riscaldamento 28 kW Alimentazione: 380V, trifase							
	A RIPORTARE							5'090'865,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'090'865,81
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	8'375,59	8'375,59
1317 AP IM 10	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-1 Resa nominale in raffrescamento: 1,7 kW Resa nominale in riscaldamento: 1,9 kW					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	911,62	5'469,72
1318 AP IM 18	Comando a filo per regolazione funzionamento unità interne ad espansione dirette e recuperatori di calore.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	173,68	1'042,08
1319 025093a	Tube di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,07	201,40
1320 025093b	Tube di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm					65,00		
	SOMMANO m					65,00	11,71	761,15
1321 025093c	Tube di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,75	295,00
1322 025093d	Tube di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm					25,00		
	SOMMANO m					25,00	17,84	446,00
1323 025093f	Tube di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		5'107'456,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		5'107'456,75
	SOMMANO m					40,00	25,68	1'027,20
1324 1C.12.010.00 40.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Tubazione protettiva per passaggio interrato tubi di adduzione gas refrigerante					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,73	351,90
1325 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm Canaline per passaggi tubazioni gas refrigerante					55,00		
	SOMMANO m					55,00	15,20	836,00
Corpo Sud _ Piano Secondo (Cat 9)								
1326 AP IM 10	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-1 Resa nominale in raffrescamento: 1,7 kW Resa nominale in riscaldamento: 1,9 kW					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	911,62	4'558,10
1327 AP IM 12	Unità interna VRV a parete, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-3 Resa nominale in raffrescamento: 2,8 kW Resa nominale in riscaldamento: 3,2 kW					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	945,15	1'890,30
1328 AP IM 18	Comando a filo per regolazione funzionamento unità interne ad espansione dirette e recuperatori di calore.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	173,68	1'215,76
1329 025093a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm					35,00		
	SOMMANO m					35,00	10,07	352,45
1330 025093b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00		5'117'688,46
	A RIPORTARE					40,00		5'117'688,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		5'117'688,46
	SOMMANO m					40,00	11,71	468,40
1331 025093c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm					35,00		
	SOMMANO m					35,00	14,75	516,25
1332 025093d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	17,84	713,60
1333 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm Canaline per passaggi tubazioni gas refrigerante					75,00		
	SOMMANO m					75,00	15,20	1'140,00
Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)								
1334 035161b	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A) Ventilatore di estrazione aria bagni. Portata effettiva: 150 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	298,38	298,38
1335 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm					20,00		
	SOMMANO kg					20,00	5,67	113,40
1336 1M.09.080.0 010.h	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - acciaio - fino a 0,30 m ² N. 1 diam. 20 cm					0,03		
	SOMMANO m ²					0,03	309,91	9,30
	A RIPORTARE							5'120'947,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'120'947,79
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
1337 035161c	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 250 mc/h, prevalenza 5,4 mm H2O, potenza 95 W, livello di rumorosità 54 dB (A) Ventilatore di estrazione aria bagni. Portata aria effettiva: 200 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	333,51	333,51
1338 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm					15,00		
	SOMMANO kg					15,00	5,67	85,05
1339 1M.09.080.0 010.h	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - acciaio - fino a 0,30 m ² N. 1 diam. 250 mm					0,05		
	SOMMANO m ²					0,05	309,91	15,50
	Corpo Sud _ Piano Secondo (Cat 9) Opere Edili _ Opere di completamento (SbCat 4)							
1340 035161b	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A) Ventilatore di estrazione aria bagni. Portata effettiva 100 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	298,38	298,38
	Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (SbCat 19)							
1341 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm					15,00		
	SOMMANO kg					15,00	5,67	85,05
	A RIPORTARE							5'121'765,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'121'765,28
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1)							
1342 AP IM 08	Fornitura e installazione di unità esterna condensata ad aria ad espansione diretta del tipo a volume di refrigerante variabile, gas refrigerante R410A, con tecnologia VRT, riscaldamento continuo durante lo sbrinamento e configuratore d'impianto con sistema di autodiagnosi, di carica e verifica automatica del contenuto di refrigerante. UE-2 Potenza nominale in raffrescamento 22,4 kW Potenza nominale in riscaldamento 22,4 kW Alimentazione: 380V, trifase					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'842,96	8'842,96
1343 AP IM 14	Unità interna VRV a pavimento, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-5 Resa nominale in raffrescamento: 2,8 kW Resa nominale in riscaldamento: 3,2 kW					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'224,56	2'449,12
1344 AP IM 15	Unità interna VRV a pavimento, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-6 Resa nominale in raffrescamento: 3,6 kW Resa nominale in riscaldamento: 4,0 kW					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'272,30	5'089,20
1345 AP IM 18	Comando a filo per regolazione funzionamento unità interne ad espansione dirette e recuperatori di calore.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	173,68	1'042,08
1346 025093a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm					25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,07	251,75
1347 025093b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,71	234,20
1348 025093c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm					90,00		
	A RIPORTARE					90,00		5'139'674,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,00		5'139'674,59
	SOMMANO m					90,00	14,75	1'327,50
1349 025093d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,84	356,80
1350 025093f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm					70,00		
	SOMMANO m					70,00	25,68	1'797,60
1351 1C.12.010.00 40.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Tubazione protettiva per passaggio interrato tubi di adduzione gas refrigerante					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,73	586,50
1352 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm Canaline per passaggi tubazioni gas refrigerante					5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,20	76,00
1353 035161c	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 250 mc/h, prevalenza 5,4 mm H2O, potenza 95 W, livello di rumorosità 54 dB (A) Ventilatore di estrazione aria bagni. Portata aria effettiva: 250 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	333,51	333,51
1354 1M.09.090.0 010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,73	27,73
1355 AP IM 16	Recuperatore di calore a flussi incrociati ad alta efficienza per ventilazione meccanica controllata. RC-1 Portata aria: 1.200 mc/h Prevalenza ventilatori: 90 Pa Potenza elettrica: 550W					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		5'144'180,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		5'144'180,23
	SOMMANO cadauno					1,00	5'009,45	5'009,45
1356 AP IM 18	Comando a filo per regolazione funzionamento unità interne ad espansione dirette e recuperatori di calore. Regolatore funzionamento RC-1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	173,68	173,68
1357 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm					70,00		
	SOMMANO kg					70,00	5,67	396,90
Corpo Sud _ Piano Interrato (Cat 6)								
1358 AP IM 15	Unità interna VRV a pavimento, gas refrigerante R410A, inclusi staffaggi e tutto quanto necessario per una posa a regola d'arte. UI-6 Resa nominale in raffrescamento: 3,6 kW Resa nominale in riscaldamento: 4,0 kW					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'272,30	6'361,50
1359 AP IM 18	Comando a filo per regolazione funzionamento unità interne ad espansione dirette e recuperatori di calore.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	173,68	868,40
1360 025093a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	10,07	402,80
1361 025093b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,71	117,10
1362 025093c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C,							
	A RIPORTARE							5'157'510,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'157'510,06
	idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	14,75	590,00
1363 025093d	idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,84	178,40
1364 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm Canaline per passaggi tubazioni gas refrigerante					10,00		
	SOMMANO m					10,00	15,20	152,00
1365 AP IM 16	Recuperatore di calore a flussi incrociati ad alta efficienza per ventilazione meccanica controllata. RC-1 Portata aria: 1.200 mc/h Prevalenza ventilatori: 90 Pa Potenza elettrica: 550W					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'009,45	5'009,45
1366 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	5,67	1'701,00
	Corpo Nord _ Interrato (Cat 1)							
1367 1M.09.120.0 010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm					220,00		
	SOMMANO kg					220,00	4,44	976,80
	A RIPORTARE							5'166'117,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'166'117,71
1368 1M.16.030.0 030.b	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm Coibentazione canali di presa aria esterna					15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	34,14	512,10
1369 AP IM 21	Fornitura e posa di canali microforati ad alta induzione in acciaio zincato spessore 8/10 mm verniciato in polveri poliuretatiche in colore RAL a scelta, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi nei seguenti diametri: - Diametro 315 mm					14,00		
	SOMMANO m					14,00	149,09	2'087,26
1370 1M.09.060.0 010.1	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - acciaio - oltre 0,18 m ² N. 1 - 500x400					0,20		
	SOMMANO m ²					0,20	362,02	72,40
1371 1M.09.080.0 010.h	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - acciaio - fino a 0,30 m ² N. 1 - 1000x300					0,30		
	SOMMANO m ²					0,30	309,91	92,97
Corpo Sud _ Piano Interrato (Cat 6)								
1372 1M.09.120.0 010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm					250,00		
	SOMMANO kg					250,00	4,44	1'110,00
1373 1M.16.030.0 030.b	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm Coibentazione canali di presa aria esterna					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		5'169'992,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		5'169'992,44
	SOMMANO m²					10,00	34,14	341,40
1374 AP IM 20	Fornitura e posa di canali microforati ad alta induzione in acciaio zincato spessore 8/10 mm verniciato in polveri poliuretatiche in colore RAL a scelta, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi nei seguenti diametri: - Diametro 200 mm					14,00		
	SOMMANO					14,00	134,86	1'888,04
1375 1M.09.060.0 010.1	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,18 m² N. 1 - 500x400					0,20		
	SOMMANO m²					0,20	362,02	72,40
Corpo Nord _ Interrato (Cat 1) Impianti idrico sanitari - Adduzioni e scarichi (SbCat 20)								
1376 015085a	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W B-1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,76	233,76
1377 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci lavabi, docce e bidè					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	188,07	188,07
1378 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci WC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,39	193,39
	A RIPORTARE							5'172'909,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'172'909,50
1379 025110b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4 Collettori sanitari 4+4 attacchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	460,55	460,55
1380 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	262,97	262,97
1381 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,77	182,77
1382 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,43	35,43
1383 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,44	113,44
1384 1M.11.020.0 040.h	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	263,77	263,77
1385 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,18	44,18
1386 1M.14.060.0 010.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,80	48,00
1387 1M.14.060.0 010.g	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm					35,00		
	SOMMANO m					35,00	11,58	405,30
	A RIPORTARE							5'174'725,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'174'725,91
1388 1M.16.040.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 Isolamento anti condensa tubazioni acqua fredda sanitaria					6,00		
	SOMMANO m					6,00	7,92	47,52
1389 1M.16.040.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 Isolamento anti condensa tubazioni acqua fredda sanitaria					35,00		
	SOMMANO m					35,00	9,46	331,10
1390 1M.16.040.0 030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 Isolamento tubazioni acqua calda sanitaria					4,00		
	SOMMANO m					4,00	12,97	51,88
1391 1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestingente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7					3,00		
	SOMMANO m					3,00	14,58	43,74
1392 1C.12.030.00 20.f	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestingente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie							
	A RIPORTARE							5'175'200,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'175'200,15
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,01	16,02
1393 1C.12.030.00 30.f	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,46	10,46
1394 1C.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8 Scarichi condense unità interne ad espansione diretta					45,00		
	SOMMANO m					45,00	6,92	311,40
1395 1C.12.030.00 20.a	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 32, curve varie					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,39	95,85
	Corpo Nord _ Piano Terra (Cat 2)							
1396 015085a	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W B-1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,76	233,76
1397 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci lavabi, docce e bidè					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	188,07	376,14
1398 1M.11.200.0	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo.							
	A RIPORTARE							5'176'243,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'176'243,78
010.b	<p>Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico</p> <p>Inclusioni:</p> <p>- tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico;</p> <p>- guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione;</p> <p>- tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead.</p> <p>Esclusioni:</p> <p>- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria</p> <p>Allacci WC</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,39	193,39
1399 025110b	<p>Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4</p> <p>Collettori sanitari 4+4 attacchi</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	460,55	460,55
1400 1M.11.020.0 010.b	<p>Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,44	113,44
1401 1M.11.020.0 040.h	<p>Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	263,77	263,77
1402 1M.11.020.0 050.a	<p>Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,18	44,18
1403 1M.11.080.0 005.a	<p>Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	613,21	613,21
1404 1M.11.080.0 010.d	<p>Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,49	71,49
1405 1M.11.080.0 010.e	<p>Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,21	30,21
	A RIPORTARE							5'178'034,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'178'034,02
1406 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	545,67	545,67
1407 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	523,18	523,18
1408 1M.14.060.0 010.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm					8,00		
	SOMMANO m					8,00	4,80	38,40
1409 1M.14.060.0 010.g	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm					5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,58	57,90
1410 1M.16.040.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 Isolamento anti condensa tubazioni acqua fredda sanitaria					5,00		
	SOMMANO m					5,00	7,92	39,60
1411 1M.16.040.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		5'179'238,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		5'179'238,77
	SOMMANO m					5,00	9,46	47,30
1412 1M.16.040.0 030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 Isolamento tubazioni acqua calda sanitaria					3,00		
	SOMMANO m					3,00	12,97	38,91
1413 1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7					3,00		
	SOMMANO m					3,00	14,58	43,74
1414 1C.12.030.00 20.f	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,01	16,02
1415 1C.12.030.00 30.f	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,46	10,46
1416 1C.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8 Scarichi condense unità interne ad espansione diretta					60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,92	415,20
1417 1C.12.030.00 20.a	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 32, curve varie					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		5'179'810,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		5'179'810,40
	SOMMANO cad					20,00	6,39	127,80
	Corpo Nord _ Primo Piano (Cat 3)							
1418 015085a	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W B-1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,76	233,76
1419 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci lavabi, docce e bidè					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	188,07	376,14
1420 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci WC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	193,39	386,78
1421 025110c	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6 Collettori sanitari 6+6 attacchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	508,83	508,83
1422 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensola, raccordo di scarico e guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	262,97	262,97
1423 1M.11.010.0	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante,							
	A RIPORTARE							5'181'706,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'181'706,68
030.f	placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,77	182,77
1424 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,43	35,43
1425 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,44	113,44
1426 1M.11.020.0 040.h	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	263,77	263,77
1427 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,18	44,18
1428 1M.11.080.0 005.a	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	613,21	613,21
1429 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,49	71,49
1430 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,21	30,21
1431 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiamiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	545,67	545,67
	A RIPORTARE							5'183'606,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'183'606,85
1432 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	523,18	523,18
1433 1M.14.060.0 010.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,80	48,00
1434 1M.14.060.0 010.g	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm					3,00		
	SOMMANO m					3,00	11,58	34,74
1435 1M.16.040.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 Isolamento anti condensa tubazioni acqua fredda sanitaria					6,00		
	SOMMANO m					6,00	7,92	47,52
1436 1M.16.040.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25					3,00		
	SOMMANO m					3,00	9,46	28,38
1437 1M.16.040.0 030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di							
	A RIPORTARE							5'184'288,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'184'288,67
	<p>raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15</p> <p>Isolamento tubazioni acqua calda sanitaria</p>					4,00		
	SOMMANO m					4,00	12,97	51,88
1438 1C.12.030.00 10.f	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7</p>					3,00		
	SOMMANO m					3,00	14,58	43,74
1439 1C.12.030.00 20.f	<p>Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,01	16,02
1440 1C.12.030.00 30.f	<p>Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,46	10,46
1441 1C.12.030.00 10.a	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8</p> <p>Scarichi condense unità interne ad espansione diretta</p>					70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,92	484,40
1442 1C.12.030.00 20.a	<p>Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 32, curve varie</p>					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	6,39	255,60
	Corpo Centrale _ Piano Terra (Cat 4)							
1443 015085a	<p>Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l,</p>							
	A RIPORTARE							5'185'150,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'185'150,77
	verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W B-1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	233,76	467,52
1444 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci lavabi, docce e bidè					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	188,07	564,21
1445 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci WC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	193,39	580,17
1446 025110b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4 Collettori sanitari 4+4 attacchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	460,55	460,55
1447 025110c	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6 Collettori sanitari 6+6 attacchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	508,83	508,83
1448 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	262,97	262,97
1449 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e							
	A RIPORTARE							5'187'995,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'187'995,02
	guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,77	182,77
1450 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,43	35,43
1451 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,44	113,44
1452 1M.11.020.0 040.h	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	263,77	263,77
1453 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,18	44,18
1454 1M.11.080.0 005.a	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	613,21	1'226,42
1455 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,49	142,98
1456 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,21	60,42
1457 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	545,67	1'091,34
	A RIPORTARE							5'191'155,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'191'155,77
1458 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	523,18	1'046,36
1459 1M.14.060.0 010.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm					15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,80	72,00
1460 1M.16.040.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 Isolamento anti condensa tubazioni acqua fredda sanitaria					9,00		
	SOMMANO m					9,00	7,92	71,28
1461 1M.16.040.0 030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 Isolamento tubazioni acqua calda sanitaria					6,00		
	SOMMANO m					6,00	12,97	77,82
1462 1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7					5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,58	72,90
1463 1C.12.030.00 20.f	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		5'192'496,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		5'192'496,13
	SOMMANO cad					2,00	8,01	16,02
1464 1C.12.030.00 30.f	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,46	20,92
1465 1C.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8 Scarichi condense unità interne ad espansione diretta					80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,92	553,60
1466 1C.12.030.00 20.a	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 32, curve varie					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	6,39	255,60
Corpo Centrale _ Piano Primo (Cat 5)								
1467 015085a	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W B-1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,76	233,76
1468 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci lavabi, docce e bidè					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	188,07	564,21
1469 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico							
	A RIPORTARE							5'194'140,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'194'140,24
	<p>Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci WC</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	193,39	580,17
1470 025110d	<p>Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 280 mm, attacchi n. 8 + 8 Collettori sanitari 8+8 attacchi</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	536,77	536,77
1471 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	262,97	525,94
1472 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	182,77	365,54
1473 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,43	70,86
1474 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,44	226,88
1475 1M.11.020.0 040.h	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	263,77	527,54
1476 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,18	88,36
1477 1M.11.080.0 005.a	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano							
	A RIPORTARE							5'197'062,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'197'062,30
	e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	613,21	613,21
1478 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,49	71,49
1479 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,21	30,21
1480 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiatesta e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	545,67	545,67
1481 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	523,18	523,18
1482 1M.14.060.0 010.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	4,80	9,60
1483 1M.14.060.0 010.e	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm					7,00		
	SOMMANO m					7,00	7,74	54,18
1484 1M.16.040.0 010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.							
	A RIPORTARE							5'198'909,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'198'909,84
	<p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20</p> <p>Isolamento anti condensa tubazioni acqua fredda sanitaria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					7,00		
						7,00	9,09	63,63
1485 1M.16.040.0 030.a	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15</p> <p>Isolamento tubazioni acqua calda sanitaria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					2,00		
						2,00	12,97	25,94
1486 1C.12.030.00 10.f	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture.</p> <p>Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					5,00		
						5,00	14,58	72,90
1487 1C.12.030.00 20.f	<p>Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	8,01	16,02
1488 1C.12.030.00 30.f	<p>Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	10,46	10,46
1489 1C.12.030.00 10.a	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture.</p> <p>Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8</p> <p>Scarichi condense unità interne ad espansione diretta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					110,00		
						110,00	6,92	761,20
1490 1C.12.030.00 20.a	<p>Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme</p>							
	A R I P O R T A R E							5'199'859,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'199'859,99
	alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 32, curve varie					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	6,39	415,35
	Corpo Sud _ Piano Terra (Cat 7)							
1491 015085a	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W B-1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,76	233,76
1492 015085c	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 80 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W B-2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	277,26	277,26
1493 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci lavabi, docce e bidè					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	188,07	940,35
1494 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci WC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	193,39	580,17
1495 025110b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4							
	A RIPORTARE							5'202'306,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'202'306,88
	Collettori sanitari 4+4 attacchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	460,55	460,55
1496 025110d	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 280 mm, attacchi n. 8 + 8					1,00		
	Collettori sanitari 8+8 attacchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	536,77	536,77
1497 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	262,97	262,97
1498 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,77	182,77
1499 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,43	35,43
1500 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,44	113,44
1501 1M.11.020.0 040.h	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	263,77	263,77
1502 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,18	44,18
1503 1M.11.050.0 010.b	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,24	172,24
1504 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,04	132,04
	A RIPORTARE							5'204'511,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'204'511,04
1505 1M.11.050.0 020.d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,58	48,58
1506 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,27	48,27
1507 1M.11.030.0 010.a	Bidet in vetrochina colore bianco: - a pavimento in vetrochina colore bianco, completo di viti di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,90	126,90
1508 1M.11.030.0 020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,85	115,85
1509 1M.11.080.0 005.a	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	613,21	1'226,42
1510 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,49	142,98
1511 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,21	60,42
1512 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	545,67	1'091,34
1513 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		5'207'371,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		5'207'371,80
	SOMMANO cad					2,00	523,18	1'046,36
1514 1M.14.060.0 010.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm					8,00		
	SOMMANO m					8,00	4,80	38,40
1515 1M.14.060.0 010.e	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm					8,00		
	SOMMANO m					8,00	7,74	61,92
1516 1M.16.040.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 Isolamento anti condensa tubazioni acqua fredda sanitaria					5,00		
	SOMMANO m					5,00	7,92	39,60
1517 1M.16.040.0 010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 Isolamento anti condensa tubazioni acqua fredda sanitaria					5,00		
	SOMMANO m					5,00	9,09	45,45
1518 1M.16.040.0 030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15							
	A RIPORTARE							5'208'603,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'208'603,53
	Isolamento tubazioni acqua calda sanitaria					3,00		
	SOMMANO m					3,00	12,97	38,91
1519 1M.16.040.0 030.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20 Isolamento tubazioni acqua calda sanitaria					3,00		
	SOMMANO m					3,00	13,76	41,28
1520 1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7					5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,58	72,90
1521 1C.12.030.00 20.f	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,01	16,02
1522 1C.12.030.00 30.f	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,46	20,92
1523 1C.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8 Scarichi condense unità interne ad espansione diretta					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,92	346,00
1524 1C.12.030.00 20.a	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 32, curve varie							
	A RIPORTARE							5'209'139,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'209'139,56
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,39	127,80
	Corpo Sud _ Piano Primo (Cat 8) Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (SbCat 19)							
1525 035316a	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore sensibile, delle seguenti portate nominali: 100 ÷ 160 mc/h Recuperatore di calore RC-2 comprensivo di canalizzazioni e staffaggi. Portata effettiva: 100 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'477,04	3'477,04
1526 1M.09.080.0 010.h	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - acciaio - fino a 0,30 m ² N. 2 - 300x200					0,12		
	SOMMANO m ²					0,12	309,91	37,19
1527 1M.09.040.0 020.a	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm Diam. 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,80	101,60
	Impianti idrico sanitari - Adduzioni e scarichi (SbCat 20)							
1528 015085a	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W B-1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	233,76	467,52
1529 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci lavabi, docce e bidè					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	188,07	376,14
1530	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e							
	A RIPORTARE							5'213'726,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'213'726,85
1M.11.200.0 010.b	altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci WC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	193,39	773,56
1531 025110b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4 Collettori sanitari 4+4 attacchi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	460,55	921,10
1532 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	262,97	788,91
1533 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	182,77	548,31
1534 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,43	106,29
1535 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,44	113,44
1536 1M.11.020.0 040.h	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	263,77	263,77
1537 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,18	44,18
1538 1M.11.080.0	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a							
	A RIPORTARE							5'217'286,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'217'286,41
005.a	parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	613,21	613,21
1539 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,49	71,49
1540 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,21	30,21
1541 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	545,67	545,67
1542 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	523,18	523,18
1543 1M.14.060.0 010.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,80	96,00
1544 1M.14.060.0 010.e	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm					12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,74	92,88
1545 1M.16.040.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a							
	A RIPORTARE							5'219'259,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'219'259,05
	parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 Isolamento anti condensa tubazioni acqua fredda sanitaria					10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,92	79,20
1546 1M.16.040.0 010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 Isolamento anti condensa tubazioni acqua fredda sanitaria					12,00		
	SOMMANO m					12,00	9,09	109,08
1547 1M.16.040.0 030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 Isolamento tubazioni acqua calda sanitaria					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,97	129,70
1548 1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7					5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,58	72,90
1549 1C.12.030.00 20.f	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,01	16,02
1550 1C.12.030.00 30.f	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri							
	A RIPORTARE							5'219'665,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'219'665,95
	esterni (De): - De 110/110					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,46	20,92
1551 1C.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestingente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8 Scarichi condense unità interne ad espansione diretta					40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,92	276,80
1552 1C.12.030.00 20.a	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestingente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 32, curve varie					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	6,39	159,75
	Corpo Sud _ Piano Secondo (Cat 9) Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (SbCat 19)							
1553 1M.09.090.0 010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,73	27,73
	Impianti idrico sanitari - Adduzioni e scarichi (SbCat 20)							
1554 015085a	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W B-1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,76	233,76
1555 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci lavabi, docce e bidè					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	188,07	188,07
	A RIPORTARE							5'220'572,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'220'572,98
1556 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci WC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,39	193,39
1557 025110b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4 Collettori sanitari 4+4 attacchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	460,55	460,55
1558 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	262,97	262,97
1559 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,77	182,77
1560 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,43	35,43
1561 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,44	113,44
1562 1M.11.020.0 040.h	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	263,77	263,77
1563 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,18	44,18
1564	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di							
	A RIPORTARE							5'222'129,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'222'129,48
1M.14.060.0 010.c	raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm					14,00		
	SOMMANO m					14,00	4,80	67,20
1565 1M.16.040.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 Isolamento anti condensa tubazioni acqua fredda sanitaria					9,00		
	SOMMANO m					9,00	7,92	71,28
1566 1M.16.040.0 030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 Isolamento tubazioni acqua calda sanitaria					5,00		
	SOMMANO m					5,00	12,97	64,85
1567 1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7					3,00		
	SOMMANO m					3,00	14,58	43,74
1568 1C.12.030.00 20.f	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,01	8,01
1569 1C.12.030.00 30.f	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110							
	A RIPORTARE							5'222'384,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'222'384,56
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	10,46	10,46
1570 1C.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8 Scarichi condense unità interne ad espansione diretta					65,00		
	SOMMANO m					65,00	6,92	449,80
1571 1C.12.030.00 20.a	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 32, curve varie					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,39	191,70
	OPERE ESTERNE (SpCat 2) Esterni _ Est (Cat 13) Impianti idrico sanitari - Reti esterne (SbCat 21)							
1572 1C.12.010.00 40.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2					50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,87	643,50
1573 1C.12.010.00 40.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0					20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,59	331,80
1574 1C.12.010.00 40.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9					25,00		
	SOMMANO m					25,00	21,78	544,50
1575 1C.12.620.01 20.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa					15,00		
	A RIPORTARE					15,00		5'224'556,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		5'224'556,32
	SOMMANO cad					15,00	71,86	1'077,90
1576 1C.12.620.01 20.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,43	292,29
1577 1U.04.160.00 60.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg Chiusini per caditoie					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	97,93	783,44
Esterni _ Ovest (Cat 11)								
1578 1C.12.010.00 40.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2					30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,87	386,10
1579 1C.12.010.00 40.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0					35,00		
	SOMMANO m					35,00	16,59	580,65
1580 1C.12.620.01 20.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,86	431,16
1581 1C.12.620.01 20.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,43	194,86
	A RIPORTARE							5'228'302,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'228'302,72
1582 1U.04.160.00 60.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg Chiusini per caditoie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,93	293,79
	OPERE INTERNE (SpCat 1) Corpo Nord _ Interrato (Cat 1) Impianti idrico sanitari - Adduzioni e scarichi (SbCat 20)							
1583 065047b	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici ma con esclusione delle opere civili accessorie, con serbatoio di raccolta in polietilene alta densità della capacità di 100 l, con coperchio carrabile, completo di raccordi in ingresso DN 50 mm e DN 100 mm, raccordo di mandata DN 50 mm, tappo di scarico DN 40 mm, attacco tubo di sfiato DN 50 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, tubazioni, raccordi di mandata, elettropompa automatica con interruttore a galleggiante, alimentazione monofase 230 V-1-50 Hz, con girante a vortice: per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 0,75 kW, portata 50 ÷ 400 l/min, prevalenza 2 ÷ 9 m P-4 Prevalenza: 55 kPa Portata: 4,0 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	904,71	904,71
	Corpo Sud _ Piano Interrato (Cat 6) Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (SbCat 19)							
1584 1M.03.040.0 010.a	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa PN10 con motore elettrico alimentato a 220 V - 3f - 50 Hz. Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa Pompa di sollevamento condense unità interne completa di vaschetta di raccolta.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	550,03	550,03
	Esterni _ Est (Cat 13) Impianti idrico sanitari - Reti esterne (SbCat 21)							
1585 AP IM 23	Fornitura e posa di pozzetto braga-sifone-ispezione in calcestruzzo, con chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo, rinterro e la formazione del fondo di posa. Sifone tipo Firenze con ispezione mediante tappo e braga per tubazioni di scarico inclusi i raccordi. Diametro tubazione: 200 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	723,21	723,21
	Esterni _ Ovest (Cat 11)							
1586 AP IM 22	Fornitura e posa di pozzetto braga-sifone-ispezione in calcestruzzo, con chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo, rinterro e la formazione del fondo di posa. Sifone tipo Firenze con ispezione mediante tappo e braga per tubazioni di scarico inclusi i raccordi.							
	A RIPORTARE							5'230'774,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	5'231'319,42	100,000
M:000	<nessuna> euro	0,00	0,000
M:000.000	<nessuna> euro	0,00	0,000
M:000.000.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	0,00	0,000
M:001	OPERE INTERNE euro	2'874'570,44	54,949
M:001.000	<nessuna> euro	350'990,00	6,709
M:001.000.001	Opere Strutturali (OG2) euro	1'926,93	0,037
M:001.000.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	44'128,44	0,844
M:001.000.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	0,00	0,000
M:001.000.004	Opere Edili _ Opere di completamento (OG2) euro	1'117,58	0,021
M:001.000.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	12'963,40	0,248
M:001.000.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	532,19	0,010
M:001.000.007	Opere Edili _ Controsoffitti (OG2) euro	25'357,50	0,485
M:001.000.008	Opere Edili _ Assistenze Murarie (OG2) euro	160'234,20	3,063
M:001.000.012	Restauro _ Soffitti dipinti (OS2-A) euro	28'685,34	0,548
M:001.000.015	Restauro _ Porte interne (OS2-A) euro	47'879,62	0,915
M:001.000.018	Impianti radiatori e regolazione (OS28) euro	28'164,80	0,538
M:001.001	Corpo Nord _ Interrato euro	361'171,86	6,904
M:001.001.001	Opere Strutturali (OG2) euro	18'442,67	0,353
M:001.001.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	1'163,93	0,022
M:001.001.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	21'247,13	0,406
M:001.001.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	2'099,80	0,040
M:001.001.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	35'650,12	0,681
M:001.001.011	Restauro _ Risanamento murature interrato (OS2-A) euro	199'862,12	3,820
M:001.001.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	36'017,71	0,689
M:001.001.018	Impianti radiatori e regolazione (OS28) euro	1'267,88	0,024
M:001.001.019	Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (OS28) euro	41'176,19	0,787
M:001.001.020	Impianti idrico sanitari - Adduzioni e scarichi (OG2) euro	4'244,31	0,081
M:001.002	Corpo Nord _ Piano Terra euro	312'762,26	5,979
M:001.002.001	Opere Strutturali (OG2) euro	30'443,73	0,582
M:001.002.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	5'262,81	0,101
M:001.002.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	37'509,40	0,717
M:001.002.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	13'160,01	0,252
M:001.002.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	16'731,50	0,320
M:001.002.007	Opere Edili _ Controsoffitti (OG2) euro	6'336,44	0,121
M:001.002.008	Opere Edili _ Assistenze Murarie (OG2) euro	1'707,30	0,033
M:001.002.012	Restauro _ Soffitti dipinti (OS2-A) euro	80'933,92	1,547
M:001.002.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	85'641,41	1,637
M:001.002.018	Impianti radiatori e regolazione (OS28) euro	6'366,53	0,122
M:001.002.019	Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (OS28) euro	24'364,89	0,466
M:001.002.020	Impianti idrico sanitari - Adduzioni e scarichi (OG2) euro	4'304,32	0,082
M:001.003	Corpo Nord _ Primo Piano euro	298'296,55	5,702
M:001.003.001	Opere Strutturali (OG2) euro	35'183,63	0,673
M:001.003.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	15'320,83	0,293
M:001.003.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	49'935,59	0,955
M:001.003.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	6'824,35	0,130
M:001.003.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	77'009,81	1,472
M:001.003.007	Opere Edili _ Controsoffitti (OG2) euro	14'281,88	0,273
M:001.003.012	Restauro _ Soffitti dipinti (OS2-A) euro	18'717,22	0,358
M:001.003.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	37'603,60	0,719
M:001.003.018	Impianti radiatori e regolazione (OS28) euro	5'842,35	0,112
M:001.003.019	Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (OS28) euro	32'364,72	0,619
M:001.003.020	Impianti idrico sanitari - Adduzioni e scarichi (OG2) euro	5'212,57	0,100
M:001.004	Corpo Centrale _ Piano Terra euro	286'634,53	5,479
M:001.004.001	Opere Strutturali (OG2) euro	19'730,76	0,377
M:001.004.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	14'469,63	0,277
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
R I P O R T O			
M:001.004.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	69'890,20	1,336
M:001.004.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	8'175,63	0,156
M:001.004.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	67'616,52	1,293
M:001.004.007	Opere Edili _ Controsoffitti (OG2) euro	16'542,15	0,316
M:001.004.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	43'862,59	0,838
M:001.004.018	Impianti radiatori e regolazione (OS28) euro	10'630,10	0,203
M:001.004.019	Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (OS28) euro	27'525,45	0,526
M:001.004.020	Impianti idrico sanitari - Adduzioni e scarichi (OG2) euro	8'191,50	0,157
M:001.005	Corpo Centrale _ Piano Primo euro	317'208,94	6,064
M:001.005.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	12'388,41	0,237
M:001.005.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	77'602,26	1,483
M:001.005.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	4'724,55	0,090
M:001.005.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	84'486,10	1,615
M:001.005.007	Opere Edili _ Controsoffitti (OG2) euro	27'913,36	0,534
M:001.005.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	52'011,02	0,994
M:001.005.018	Impianti radiatori e regolazione (OS28) euro	14'499,59	0,277
M:001.005.019	Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (OS28) euro	36'650,58	0,701
M:001.005.020	Impianti idrico sanitari - Adduzioni e scarichi (OG2) euro	6'933,07	0,133
M:001.006	Corpo Sud _ Piano Interrato euro	363'263,77	6,944
M:001.006.001	Opere Strutturali (OG2) euro	9'532,93	0,182
M:001.006.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	-479,07	-0,009
M:001.006.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	7'814,58	0,149
M:001.006.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	1'049,90	0,020
M:001.006.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	35'112,61	0,671
M:001.006.011	Restauro _ Risanamento murature interrato (OS2-A) euro	263'279,92	5,033
M:001.006.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	19'152,30	0,366
M:001.006.019	Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (OS28) euro	27'800,60	0,531
M:001.007	Corpo Sud _ Piano Terra euro	199'485,86	3,813
M:001.007.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	9'461,17	0,181
M:001.007.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	19'278,42	0,369
M:001.007.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	2'099,80	0,040
M:001.007.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	23'953,40	0,458
M:001.007.007	Opere Edili _ Controsoffitti (OG2) euro	7'012,24	0,134
M:001.007.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	31'831,14	0,608
M:001.007.017	Centrale Termica (OS28) euro	75'089,72	1,435
M:001.007.018	Impianti radiatori e regolazione (OS28) euro	5'074,74	0,097
M:001.007.019	Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (OS28) euro	16'693,21	0,319
M:001.007.020	Impianti idrico sanitari - Adduzioni e scarichi (OG2) euro	8'992,02	0,172
M:001.008	Corpo Sud _ Piano Primo euro	245'257,35	4,688
M:001.008.001	Opere Strutturali (OG2) euro	14'733,59	0,282
M:001.008.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	14'875,48	0,284
M:001.008.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	31'487,95	0,602
M:001.008.004	Opere Edili _ Opere di completamento (OG2) euro	182,10	0,003
M:001.008.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	2'624,75	0,050
M:001.008.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	74'974,89	1,433
M:001.008.007	Opere Edili _ Controsoffitti (OG2) euro	19'293,47	0,369
M:001.008.014	Restauro _ Opere da fabbro (OS2-A) euro	21'159,68	0,404
M:001.008.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	29'998,29	0,573
M:001.008.018	Impianti radiatori e regolazione (OS28) euro	5'029,35	0,096
M:001.008.019	Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (OS28) euro	23'657,57	0,452
M:001.008.020	Impianti idrico sanitari - Adduzioni e scarichi (OG2) euro	7'240,23	0,138
M:001.009	Corpo Sud _ Piano Secondo euro	138'231,15	2,642
M:001.009.001	Opere Strutturali (OG2) euro	11'126,36	0,213
M:001.009.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	8'229,01	0,157
M:001.009.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	27'052,77	0,517
M:001.009.004	Opere Edili _ Opere di completamento (OG2) euro	298,38	0,006
M:001.009.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	3'149,70	0,060
M:001.009.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	32'973,16	0,630
M:001.009.007	Opere Edili _ Controsoffitti (OG2) euro	12'355,50	0,236
M:001.009.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	21'403,98	0,409
M:001.009.018	Impianti radiatori e regolazione (OS28) euro	7'789,28	0,149
M:001.009.019	Impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica (OS28) euro	10'967,64	0,210
M:001.009.020	Impianti idrico sanitari - Adduzioni e scarichi (OG2) euro	2'885,37	0,055
A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
	R I P O R T O		
M:001.011	Esterni _ Ovest euro	544,96	0,010
M:001.011.021	Impianti idrico sanitari - Reti esterne (OG2) euro	544,96	0,010
M:001.013	Esterni _ Est euro	723,21	0,014
M:001.013.021	Impianti idrico sanitari - Reti esterne (OG2) euro	723,21	0,014
M:002	OPERE ESTERNE euro	483'738,19	9,247
M:002.000	<nessuna> euro	20'237,36	0,387
M:002.000.001	Opere Strutturali (OG2) euro	0,00	0,000
M:002.000.014	Restauro_Opere da fabbro (OS2-A) euro	20'237,36	0,387
M:002.002	Corpo Nord _ Piano Terra euro	4'724,66	0,090
M:002.002.001	Opere Strutturali (OG2) euro	3'684,58	0,070
M:002.002.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	1'040,08	0,020
M:002.010	Esterni _ Nord euro	54'696,05	1,046
M:002.010.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	4'890,01	0,093
M:002.010.013	Restauro_Cementi decorativi (OS2-A) euro	44'936,93	0,859
M:002.010.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	4'869,11	0,093
M:002.011	Esterni _ Ovest euro	85'693,14	1,638
M:002.011.001	Opere Strutturali (OG2) euro	17'239,99	0,330
M:002.011.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	5'548,59	0,106
M:002.011.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	6'980,73	0,133
M:002.011.004	Opere Edili _ Opere di completamento (OG2) euro	11'888,47	0,227
M:002.011.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	35'689,68	0,682
M:002.011.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	6'459,12	0,123
M:002.011.021	Impianti idrico sanitari - Reti esterne (OG2) euro	1'886,56	0,036
M:002.012	Esterni _ Sud euro	168'325,78	3,218
M:002.012.001	Opere Strutturali (OG2) euro	30'038,84	0,574
M:002.012.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	4'438,90	0,085
M:002.012.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	75'295,03	1,439
M:002.012.004	Opere Edili _ Opere di completamento (OG2) euro	17'049,06	0,326
M:002.012.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	27'472,34	0,525
M:002.012.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	14'031,61	0,268
M:002.013	Esterni _ Est euro	150'061,20	2,869
M:002.013.001	Opere Strutturali (OG2) euro	33'989,87	0,650
M:002.013.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	6'283,15	0,120
M:002.013.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	3'041,35	0,058
M:002.013.004	Opere Edili _ Opere di completamento (OG2) euro	12'330,30	0,236
M:002.013.006	Opere Edili _ Sottofondi Pavimenti e Rivestimenti (OG2) euro	76'207,05	1,457
M:002.013.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	14'536,05	0,278
M:002.013.021	Impianti idrico sanitari - Reti esterne (OG2) euro	3'673,43	0,070
M:003	FACCIAE euro	1'873'010,79	35,804
M:003.000	<nessuna> euro	1'285'055,19	24,565
M:003.000.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	2'038,95	0,039
M:003.000.003	Opere Edili _ Murature e Intonaci (OG2) euro	50'984,67	0,975
M:003.000.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	31'403,54	0,600
M:003.000.009	Restauro _ Intonaci di facciata (OS2-A) euro	1'195'967,08	22,862
M:003.000.010	Restauro _ Serramenti lignei (OS2-A) euro	3'842,00	0,073
M:003.000.013	Restauro_Cementi decorativi (OS2-A) euro	220,50	0,004
M:003.000.014	Restauro_Opere da fabbro (OS2-A) euro	598,45	0,011
M:003.001	Corpo Nord _ Interrato euro	4'005,53	0,077
M:003.001.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	4'005,53	0,077
M:003.002	Corpo Nord _ Piano Terra euro	161'501,44	3,087
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
M:003.002.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	1'144,47	0,022
M:003.002.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	10'732,78	0,205
M:003.002.010	Restauro _ Serramenti lignei (OS2-A) euro	51'562,96	0,986
M:003.002.013	Restauro _ Cementi decorativi (OS2-A) euro	81'484,47	1,558
M:003.002.014	Restauro _ Opere da fabbro (OS2-A) euro	16'576,76	0,317
M:003.003	Corpo Nord _ Primo Piano euro	91'181,80	1,743
M:003.003.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	987,96	0,019
M:003.003.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	32'424,28	0,620
M:003.003.010	Restauro _ Serramenti lignei (OS2-A) euro	57'769,56	1,104
M:003.004	Corpo Centrale _ Piano Terra euro	68'967,08	1,318
M:003.004.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	68'967,08	1,318
M:003.005	Corpo Centrale _ Piano Primo euro	78'539,38	1,501
M:003.005.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	6'227,75	0,119
M:003.005.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	71'986,63	1,376
M:003.005.014	Restauro _ Opere da fabbro (OS2-A) euro	325,00	0,006
M:003.006	Corpo Sud _ Piano Interrato euro	5'689,91	0,109
M:003.006.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	5'689,91	0,109
M:003.007	Corpo Sud _ Piano Terra euro	86'255,15	1,649
M:003.007.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	4'398,46	0,084
M:003.007.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	81'856,69	1,565
M:003.008	Corpo Sud _ Piano Primo euro	48'383,53	0,925
M:003.008.002	Opere Edili _ Demolizioni (OG2) euro	2'690,00	0,051
M:003.008.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	45'406,32	0,868
M:003.008.014	Restauro _ Opere da fabbro (OS2-A) euro	287,21	0,005
M:003.009	Corpo Sud _ Piano Secondo euro	21'135,61	0,404
M:003.009.005	Opere Edili _ Serramenti (OG2) euro	20'602,82	0,394
M:003.009.014	Restauro _ Opere da fabbro (OS2-A) euro	532,79	0,010
M:003.010	Esterni _ Nord euro	4'559,68	0,087
M:003.010.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	4'559,68	0,087
M:003.011	Esterni _ Ovest euro	8'422,28	0,161
M:003.011.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	8'422,28	0,161
M:003.012	Esterni _ Sud euro	5'047,17	0,096
M:003.012.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	5'047,17	0,096
M:003.013	Esterni _ Est euro	4'267,04	0,082
M:003.013.016	Impianti Elettrici (OS30) euro	4'267,04	0,082
TOTALE euro		5'231'319,42	100,000
A RIPORTARE			

