

**PROPONENTE****PV01.RE S.r.l.**

Piazza del Grano, 3  
39100 Bolzano (BZ) - Italy  
Tel. +39 02 37905900  
info@supernova.eu - pv01.re@legalmail.it

**MANAGEMENT****Supernova Management**

Galleria Pasarella 1  
20122 Milano, Italy  
Tel. +39 02 37095900  
www.supernova.eu  
info@supernova.eu

Project Manager: Arch. M. Panzini  
Collaboratori: Arch. A. Premoli, Arch. R. Mangini

Senior Advisor: Ing. E. Facchin  
Ing. G. Verga

**INGEGNERIA****Strutture/Impianti/infrastrutture/Edilizia****Heliopolis Engineering**

via Alto Adige 160  
38121 Trento, Italy  
t +39 0461 1732700  
www.supernova.eu  
Info@supernova.eu

Direttore tecnico: Ing. N. Zuech  
Collaboratori: Ing. E. Bombardelli, Ing. L. Maccani,  
Ing. A. Amadori, Ing. F. Sommariva

**INGEGNERIA  
Ingegneria del territorio e dei trasporti**

Transplan S.r.l.  
via G.P. da Palestrina 35  
20124 Milano, Italy  
Tel. +39 0267493506  
www.transplan.it  
transplan@transplan.it

Referente: Ing. A. V. Molinari  
Collaboratori: dott.ssa L. Bossi

**URBANISTICA E ARCHITETTURA**

Arup Italia S.r.l.  
Corso Italia, 1  
20122 Milano, Italy  
Tel. 02 8597 9301  
www.arup.com  
Info@heliopolis.eu

Referenti: Arch. D. Hirsch, Arch. S. Recalcati, Ing. M. Neri  
Collaboratori: Arch. F. Cefis, Arch. A. Migliarese,  
Arch. M. Dozio, Arch. S. Settecasì, Arch. A. Chivikova

**ASPETTI AMBIENTALI**

Lybra ambiente e territorio s.r.l.  
Via E. Caviglia, 5  
20139 Milano  
t. 02 45470559  
info@lybra-at.it

Referente: Dott. A. Romano

**CONSULENZA LEGALE**

Amministrativisti Associati  
Via Visconti di Mondrone, 12  
20122 Milano, Italy  
t. 026 208161  
segreteria@ammlex.it

Referente: Avv. Guido Bardelli



## PROGETTAZIONE NUOVO SOTTOPASSO CICLOPEDONALE E SISTEMAZIONE DI VIA BRAMBILLA (CONNESSIONI DELLA RETE CICLO-PEDONALE CON IL SISTEMA DEI SERVIZI E DEL TRASPORTO PUBBLICO - POP152) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OO-POP152-CM01.0**

SCALA -  
DATA APRILE 2022  
NOME FILE CARTIGLI POP152.DWG

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	13/04/2022	EMISSIONE	E.Bombardelli	N.Zuech	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 1C.01.020.0 010.a	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il tra ... le discariche autorizzate. - con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a. Fabbricato di Civile Abitazione Fabbricato RFI		40,00	5,500	6,000	1'320,00		
			54,00	9,000	7,500	3'645,00		
			5,00	4,000	7,500	150,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5'115,00	9,98	51'047,70
2 1C.27.050.0 100.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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 1 [m <sup>3</sup> 5 115.00]	0,30			25,000	38'362,50		
	SOMMANO 100 kg					38'362,50	3,33	127'747,13
3 NC.80.150.0 010.a	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 6.000 kg Vedi voce n° 2 [100 kg 38 362.50] *(par.ug.=1/10)	0,10			15,000	57'543,75		
	SOMMANO t/km					57'543,75	0,20	11'508,75
4 V.N.1C.02.6 00.30	Realizzazione di sistema autorizzato da RFI per il sostegno provvisorio di due binari per un valore dell'angolo formato tra la direzione di spinta del monolite e la normale dell'asse medio del binario fino a 15°. Per scatolari di luce esterna retta fino a 4,50 m.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112'674,23	112'674,23
5 V.N.1C.02.6 00.40	Sovrapprezzo alla sottovoce V.N.I per scatolari di luce esterna retta maggiore di 4,5 metri, per ogni metro lineare in più rispetto a 4,5 metri. (lung.=12,00-4,50)		7,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50	7'342,35	55'067,63
6 V.N.1C.02.6 00.200	Infissione e traslazione di manufatto prefabbricato a struttura scatolare in cemento armato - dalla posizione di costruzione adiacente la sede ferroviaria a quella definitiva sotto ... te con i relativi prezzi di tariffa. Sostegno provvisorio del binario il cui volume di scavo teorico non superi i 60 m3					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		358'045,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		358' 045,44
	SOMMANO a corpo					1,00	15' 672,04	15' 672,04
7 V.N.1C.02.6 00.210	Infissione e traslazione di manufatto prefabbricato a struttura scatolare in cemento armato - dalla posizione di costruzione adiacente la sede ferroviaria a quella definitiva sotto ... velocità di 80 Km/h sui binari sovrastanti l'attraversamento. Per ogni metro cubo in più di scavo teorico oltre i 60 m3 (par.ug.=2808,60-60,00)	2748,60				2' 748,60		
	SOMMANO m3					2' 748,60	78,35	215' 352,81
8 V.N.1C.02.6 00.50	Esecuzione di attività finalizzate alla sistemazione della linea ferroviaria una volta completata la spinta e rimosso il sistema provvisorio di sostegno dei binari e costituite dal ... rante, lubrificanti, mano d'opera per il funzionamento, manutenzione ordinaria e straordinaria, compreso trasferimento.					18,00		
	SOMMANO gg					18,00	1' 265,58	22' 780,44
9 V.N.1C.02.6 00.55	Esecuzione di attività finalizzate alla sistemazione della linea ferroviaria una volta completata la spinta e rimosso il sistema provvisorio di sostegno dei binari e costituite dal ... rante, lubrificanti, mano d'opera per il funzionamento, manutenzione ordinaria e straordinaria, compreso trasferimento.					54,00		
	SOMMANO h					54,00	80,35	4' 338,90
10 V.N.1C.02.6 00.60	Esecuzione di attività finalizzate alla sistemazione della linea ferroviaria una volta completata la spinta e rimosso il sistema provvisorio di sostegno dei binari e costituite dal ... rante, lubrificanti, mano d'opera per il funzionamento, manutenzione ordinaria e straordinaria, compreso trasferimento.					18,00		
	SOMMANO gg					18,00	494,16	8' 894,88
11 V.N.1C.02.6 00.65	Esecuzione di attività finalizzate alla sistemazione della linea ferroviaria una volta completata la spinta e rimosso il sistema provvisorio di sostegno dei binari e costituite dal ... rante, lubrificanti, mano d'opera per il funzionamento, manutenzione ordinaria e straordinaria, compreso trasferimento.					54,00		
	SOMMANO h					54,00	60,27	3' 254,58
12 V.N.1C.02.6 00.70	Esecuzione di attività finalizzate alla sistemazione della linea ferroviaria una volta completata la spinta e rimosso il sistema provvisorio di sostegno dei binari e costituite dal ... e meccanico od idraulico della							
	A R I P O R T A R E							628' 339,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							628' 339,09
	potenza oltre 75 kW in azione compreso carburante, lubrificanti, compreso trasferimento.					18,00		
	SOMMANO gg					18,00	82,05	1' 476,90
13 V.N.1C.02.6 00.75	Esecuzione di attività finalizzate alla sistemazione della linea ferroviaria una volta completata la spinta e rimosso il sistema provvisorio di sostegno dei binari e costituite dal ... in azione compreso carburante, lubrificanti, mano d'opera per il funzionamento, manutenzione ordinaria e straordinaria.					54,00		
	SOMMANO h					54,00	51,23	2' 766,42
14 V.N.1C.02.6 00.110	Realizzazione di protezione mediante sistemi automatici di avviso per la sicurezza del cantiere all'approssimarsi dei treni omologati dalle RFI (tipo Autoprowa o similari). I dispo ... imilari via cavo e Zal via radio completi di ogni accessorio utile. Per ogni turno di lavoro diurno o notturno di ore 8.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	1' 580,00	28' 440,00
15 V.N.1C.02.6 00.100	Esecuzione di sostegno provvisorio di sottoservizi correnti parallelamente ai binari a mezzo elementi in acciaio e legno, compresi e compensati gli oneri per i trasporti dei vari elementi, il loro montaggio ed il successivo disfacimento del tutto a lavoro concluso. (lung.=4*15,00)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	50,00	3' 000,00
16 1C.02.550.0 010	Taglio preliminare di vegetazione su aree da sottoporre a bonifica bellica, l'attività deve essere eseguita in maniera preventiva, allo scopo di eliminare tutta la veg ... ddetti, quale che sia la densità ed il tipo della vegetazione. Compreso trasporto alle discariche del materiale rimosso.		29,00	40,000		1' 160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1' 160,00	0,24	278,40
17 1C.02.550.0 020	Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residui bellici di ogni genere e tipo nonch ... inare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemata Terrestre" del Ministero della Difesa		29,00	40,000		1' 160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1' 160,00	0,22	255,20
18	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione							
	A R I P O R T A R E							664' 556,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							664'556,01
1C.02.550.0 030.b	svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... do foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna		29,00	40,000		1'160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'160,00	1,51	1'751,60
19 1C.02.050.0 020.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere		29,00	40,000	0,800	928,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					928,00	1,88	1'744,64
20 1C.02.050.0 010.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 ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile (par.ug.=50/100)*(lung.=(29,00+13,50)/2)	0,50	21,25	40,000	7,500	3'187,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'187,50	9,91	31'588,13
21 1C.02.050.0 010.c	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 ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, (par.ug.=50/100)*(lung.=(29,00+13,50)/2)	0,50	21,25	40,000	7,500	3'187,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'187,50	16,31	51'988,12
22 1C.27.050.0 100.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 impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=50/100*7,50)*(lung.=(29,00+13,50)/2)	3,75	21,25	40,000	18,000	57'375,00		
	SOMMANO 100 kg					57'375,00	3,75	215'156,25
23 B.001.019	SOVRAPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER USO DI WELLPOINT In materie di qualunque natura e consistenza, per l'impiego di impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso og ... be raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. (lung.=(20,00+13,50)/2)		16,75	40,000	4,000	2'680,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'680,00	5,93	15'892,40
	A R I P O R T A R E							982'677,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							982'677,15
24 1C.02.100.0 040.a	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 ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. muro reggispinta		13,50	1,300	2,000	35,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					35,10	10,51	368,90
25 1C.02.250.0 010.a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi di sbancamento eseguiti a macchina muro reggispinta		13,50	1,300	2,000	35,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					35,10	1,00	35,10
26 1C.04.010.0 020.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 platea varo		13,50	39,000	0,300	157,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					157,95	137,28	21'683,38
27 1C.04.010.0 030.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 muro reggispinta		13,50	1,300	5,300	93,02		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					93,02	150,16	13'967,88
28 1C.04.400.0 010.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	2,00	2,00		3,300	13,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,20	17,58	232,06
29 1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C incidenza 120 kg/mc							
	A R I P O R T A R E							1'018'964,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'018'964,47
	platea varo Vedi voce n° 26 [m³ 157.95]				120,000	18'954,00		
	muro reggispinta Vedi voce n° 27 [m³ 93.02]				120,000	11'162,40		
	SOMMANO kg					30'116,40	1,79	53'908,36
30 V.N.1C.13.9 00.10	Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche, del peso. · non inferiore 200 g/m2 platea varo	2,00	13,50	39,000		1'053,00		
	SOMMANO m²					1'053,00	2,57	2'706,21
31 1C.08.450.0 010.b	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso: - spessore 4 mm platea varo	2,00	13,50	39,000		1'053,00		
	SOMMANO m²					1'053,00	2,26	2'379,78
32 1C.04.010.0 040.b	Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con ... sori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 monolite a spinta monolite a spinta	-1,00	34,00	12,000	6,200	2'529,60		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		34,00	10,000	4,000	-1'360,00		
	SOMMANO m³					1'169,60	176,11	205'978,26
33 1C.04.350.0 030.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm monolite a spinta monolite a spinta	-1,00	34,00	12,000	6,200	2'529,60		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		34,00	10,000	4,000	-1'360,00		
	SOMMANO m³					1'169,60	3,75	4'386,00
34 1C.04.400.0 010.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 monolite a spinta	2,00	34,00		1,200	81,60		
	SOMMANO m²					81,60	17,58	1'434,53
	A R I P O R T A R E							1'289'757,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'289'757,61
35 1C.04.400.0 010.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 monolite a spinta *(H/peso=4,00+6,20)	2,00	34,00		10,200	693,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					693,60	20,60	14'288,16
36 1C.04.400.0 050.a	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m monolite a spinta *(H/peso=6,20*2)	2,00	34,00		12,400	843,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x m					843,20	1,90	1'602,08
37 1C.04.400.0 010.c	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: - orizzontali per solette piene monolite a spinta		34,00	10,000		340,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					340,00	22,86	7'772,40
38 1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C incidenza 130 kg/mc monolite a spinta Vedi voce n° 32 [m <sup>3</sup> 1 169.60]				130,000	152'048,00		
	SOMMANO kg					152'048,00	1,79	272'165,92
39 1C.04.500.0 020	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. monolite a spinta *(par.ug.=1+1+1+1)	4,00	34,00			136,00		
	SOMMANO m					136,00	20,35	2'767,60
40 V.N.1C.13.9 50.10	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per esecuzione di sistema completo di impermeabilizzazione eseguito con calcestruzzo impermeabile a ritiro controllato e sistema per iniezione successi ... e l'intera impermeabilizzazione e da potersi attivare in caso della comparsa di infiltrazioni. Platea, pareti, solette. monolite *(larg.=(12,00+6,20)*2)		34,00	36,400		1'237,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'237,60	18,00	22'276,80
	A R I P O R T A R E							1'610'630,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'610'630,57	
41 1C.01.040.0 080.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura rostro monolite	2,00	6,00	0,500		6,00			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,00	303,86	1'823,16	
42 1C.01.030.0 040.a	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 ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m <sup>3</sup> rostro monolite *(par.ug.=(6,50*1,00+(6,50+1,50)/2*5,00)*0,50*2+1,20*0,80*5,00*2) platea di varo muro reggispinta	36,10				36,10			
			39,00	13,500	0,300	157,95			
			13,50	1,300	5,300	93,02			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					287,07	152,16	43'680,57	
43 1C.27.050.0 100.e	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 ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 rostro monolite Vedi voce n° 42 [m <sup>3</sup> 287.07]					25,000	7'176,75		
	SOMMANO 100 kg						7'176,75	7,99	57'342,23
44 I.001.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera. attacco monolite-C *(lung.=11,00+2,50*2) attacco monolite-muro testa *(lung.=11,00+4,50*2) attacco monolite-vani scala *(lung.=(5,50+4,00*2)) attacco monolite-rampa *(lung.=7,00+4,00*3) attacco elevazione-rampa	4,00				16,00			
						20,00			
						13,50			
						19,00			
						30,00			
	SOMMANO ml					139,00	11,62	1'615,18	
45 1C.02.100.0 030.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, ascio ... co e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. cordolo sommità *(lung.=12,00+8,70*2+2,70+0,90)		33,00	0,600	0,500	9,90			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,90	22,75	225,23	
46	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei								
	A R I P O R T A R E							1'715'316,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'715'316,94
1C.27.050.0 100.a	seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 45 [m³ 9.90]				19,000	188,10		
	SOMMANO 100 kg					188,10	3,75	705,38
47 1C.04.010.0 020.a	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 fino a 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 cordolo sommità Vedi voce n° 45 [m³ 9.90]					9,90		
	SOMMANO m³					9,90	137,28	1'359,07
48 1C.04.400.0 010.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 (lung.=12,00+8,70*2+2,70+0,90)	2,00	33,00		0,500	33,00		
	SOMMANO m²					33,00	17,58	580,14
49 1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Turismo di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C incidenza 120 Kg/mc Vedi voce n° 47 [m³ 9.90]				120,000	1'188,00		
	SOMMANO kg					1'188,00	1,79	2'126,52
50 1C.03.150.0 010.f	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Sono compresi: la trivellazione in ... di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 201-225 mm paratie protezione binari *(lung.=38+10+4+27+27)		106,00		20,000	2'120,00		
	SOMMANO m					2'120,00	89,51	189'761,20
51 1C.03.150.0 020.c	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g : - diametro del foro da 176 a 250 mm Vedi voce n° 50 [m 2 120.00]					2'120,00		
	SOMMANO m					2'120,00	30,68	65'041,60
	A R I P O R T A R E							1'974'890,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'974'890,85
52 1C.03.150.0 030	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g : Vedi voce n° 50 [m 2 120.00]				61,300	129'956,00		
	SOMMANO kg					129'956,00	1,46	189'735,76
53 1C.22.020.0 010.b	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. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm 2 UPN 300 *(lung.=12,00*2+8,70*2*2+2,70*2+0,90*2)		66,00		105,000	6'930,00		
	SOMMANO kg					6'930,00	4,24	29'383,20
54 1C.03.250.0 010.a	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento ( ≥ 85 kg/mm <sup>2</sup> ), fino a 20 m di lunghezza. Sono compresi: la formazione di accessi e ... materiali di risulta. Sono esclusi il rivestimento provvisorio del foro e le prove di carico. - per trazioni fino a 30 t paratia protezione binari *(lung.=7+5+5+2+1)		20,00		25,000	500,00		
	SOMMANO m					500,00	58,36	29'180,00
55 1C.03.250.0 010.b	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento ( ≥ 85 kg/mm <sup>2</sup> ), fino a 20 m di lunghezza. Sono compresi: la formazione di accessi e ... materiali di risulta. Sono esclusi il rivestimento provvisorio del foro e le prove di carico. - per trazioni fino a 50 t (lung.=7+5+5+2+1)		20,00		30,000	600,00		
	SOMMANO m					600,00	62,17	37'302,00
56 1C.03.250.0 030	Sovrapprezzo ai tiranti di ancoraggio per lunghezze maggiori di 20 m (lung.=7+5+5+2+1)*(H/peso=(25,00-20,00)+(30,00-20,00))		20,00		15,000	300,00		
	SOMMANO m					300,00	9,63	2'889,00
57 56.20.90.01	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di idoneo sistema preventer per la posa dei tiranti in terreno sotto falda. Il sistema preventer deve essere presentato alla DL con anticipo. (par.ug.=20+20)	40,00				40,00		
	SOMMANO nr					40,00	493,48	19'739,20
58 1C.04.010.0 020.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm,							
	A R I P O R T A R E							2'283'120,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'283'120,01
	consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 sezione aperta lato Necchi *(larg.=(20,03+10,50)/2)		19,70	15,265	0,500	150,36		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					150,36	137,28	20'641,42
59 1C.04.010.0 030.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 sezione aperta lato Necchi	2,00	20,50	0,500	2,160	44,28		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					44,28	150,16	6'649,08
60 1C.04.400.0 010.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 sezione aperta lato Necchi *(lung.=20,19+20,03+20,22)		60,44		0,500	30,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					30,22	17,58	531,27
61 1C.04.400.0 010.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 sezione aperta lato Necchi *(lung.=20,50*2)	2,00	41,00		2,160	177,12		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					177,12	20,60	3'648,67
62 1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C sezione aperta lato Necchi incidenza 90 kg/mc Vedi voce n° 58 [m <sup>3</sup> 150.36] Vedi voce n° 59 [m <sup>3</sup> 44.28]					90,000 90,000	13'532,40 3'985,20	
	SOMMANO kg					17'517,60	1,79	31'356,50
63 V.N.1C.13.9 50.10	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per esecuzione di sistema completo di impermeabilizzazione eseguito con calcestruzzo impermeabile a ritiro controllato e sistema per iniezione successi ... e l'intera impermeabilizzazione e da potersi attivare in caso della comparsa di infiltrazioni. Platea, pareti, solette. sezione aperta lato Necchi (larg.=(20,03+10,50)/2) (lung.=10,50+20,19+20,03+20,22)		19,70 70,94	15,265	2,160	300,72 153,23		
	A RIPORTARE					453,95		2'345'946,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					453,95		2 ' 345 ' 946,95
	SOMMANO m2					453,95	18,00	8 ' 171,10
64 1C.02.400.0 010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. sezione aperta lato Necchi *(par.ug.=(10,00*0,70+19,98*1,67)/2)	20,18	19,10			385,44		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					385,44	3,26	1 ' 256,53
65 1C.12.470.0 010.a	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfiacco in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 220 x 225 mm (lung.=40,00+40,00+155,00)		235,00			235,00		
	SOMMANO m					235,00	33,78	7 ' 938,30
66 1U.04.180.0 060.a	Fornitura e posa in opera di longheroni in ghisa, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... Per la coppia di longheroni: classe C250, a norma UNI EN 124 - peso non inferiore a 10,50 kg/m la coppia, altezza 36 mm (lung.=80,00+155)		235,00			235,00		
	SOMMANO m					235,00	77,87	18 ' 299,45
67 1U.04.180.0 080.a	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e del ... dell'opera. Nei tipi: - larghezza 200 mm, peso non inferiore a 15,50 kg/m - superficie drenante non inferiore a 7,50 dm <sup>2</sup> (lung.=40,00+40,00+155,00)		235,00			235,00		
	SOMMANO m					235,00	101,13	23 ' 765,55
68 V.N.1U.07.1 00.011	Fornitura e applicazione di idropittura elastica nel colore e nell' aspetto a scelta della D.L., composta da resine idrosolubili e pigmenti ad alta resistenza agli agenti atmosferici ... ia del sottofondo, la formazione delle linee guida e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte.		10,00	40,000		400,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					400,00	21,84	8 ' 736,00
69 1C.12.620.0 140.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 rinterr ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa Bassa Tensione					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		2 ' 414 ' 113,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		2' 414' 113,88
	Correnti Deboli					8,00		
	SOMMANO cad					16,00	112,01	1' 792,16
70 1C.12.620.0 110.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 rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa Bassa Tensione Correnti Deboli					20,00 10,00		
	SOMMANO cad					30,00	51,39	1' 541,70
71 1E.02.010.0 030.i	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm Bassa Tensione	3,00	150,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	11,51	5' 179,50
72 1E.02.010.0 030.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm Correnti Deboli	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	7,93	2' 379,00
73 1E.02.010.0 010.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Bassa Tensione Correnti Deboli					50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	4,74	474,00
74 1E.02.010.0 030.a	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 40mm Bassa Tensione	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,22	1' 244,00
75 1E.02.010.0 010.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Bassa Tensione Correnti Deboli	2,00 2,00	150,00 150,00			300,00 300,00		
	SOMMANO m					600,00	3,32	1' 992,00
76 1E.02.010.0 040.b	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm Illuminazione pensilina	4,00	25,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		2' 428' 716,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		2' 428' 716,24
	SOMMANO m					100,00	9,16	916,00
77 1E.02.020.0 060.b	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri: - 20 mm Illuminazione pensilina	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	25,67	1' 026,80
78 1E.02.020.0 070.b	Raccordo in acciaio inox tubo-scatoia, grado di protezione IP65, nei diametri: - 20 mm					0,00	18,77	0,00
	SOMMANO cad							
79 1E.02.020.0 050.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 Illuminazione Pensilina							
	SOMMANO cad					0,00	32,12	0,00
80 1E.02.030.0 020.b	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm Bassa Tensione Correnti deboli					150,00 150,00		
	SOMMANO m					300,00	13,68	4' 104,00
81 1E.02.030.0 140.b	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 100 mm Bassa Tensione Correnti Deboli					150,00 150,00		
	SOMMANO m					300,00	5,89	1' 767,00
82 1C.12.620.0 140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa Bassa Tensione Correnti Deboli					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	112,01	896,08
83 1E.02.010.0 030.i	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm Bassa tensione	4,00	80,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	11,51	3' 683,20
	A R I P O R T A R E							2' 441' 109,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 441' 109,32
84 1E.02.010.0 030.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm Correnti deboli	4,00	80,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	7,93	2' 537,60
85 1E.01.010.0 030.b	Dispersore 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	59,91	119,82
86 1E.01.010.0 085.a	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: 16 mmq					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,31	231,00
87 1E.01.020.0 010.a	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro 8-10 mm, nei diametri: - 20 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,42	154,20
88 1E.02.010.0 040.b	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm Illuminazione sottopasso Distribuzione sottopasso	10,00	10,00 50,00			100,00 50,00		
	SOMMANO m					150,00	9,16	1' 374,00
89 1E.02.020.0 050.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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	32,12	642,40
90 1E.02.020.0 060.b	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri: - 20 mm					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	25,67	1' 925,25
91 1E.02.020.0	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri: - 20 mm							
	A R I P O R T A R E							2' 448' 093,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 ' 448 ' 093,59
070.b	SOMMANO cad					50,00		
						50,00	18,77	938,50
92 1C.02.100.0 010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Vedi voce n° 71 [m 450.00] Vedi voce n° 72 [m 300.00] Vedi voce n° 74 [m 200.00] Vedi voce n° 83 [m 320.00] Vedi voce n° 84 [m 320.00]							
	SOMMANO m <sup>3</sup>			0,600	0,600	162,00		
				0,600	0,600	108,00		
				0,600	0,600	72,00		
				0,600	0,600	115,20		
				0,600	0,600	115,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					572,40	6,29	3 ' 600,40
93 1C.27.050.0 100.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 impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 92 [m <sup>3</sup> 572.40]							
	SOMMANO 100 kg				18,000	10 ' 303,20		
						10 ' 303,20	3,75	38 ' 637,00
94 1C.02.350.0 010.b	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 sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Vedi voce n° 92 [m <sup>3</sup> 572.40] *(par.ug.=1/0,60)	1,67						
	SOMMANO m <sup>3</sup>				0,200	191,18		
						191,18	20,46	3 ' 911,54
95 1E.05.020.0 020.f	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale							
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00	8,31	33,24
96 1E.05.020.0 020.c	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A bivalente							
	SOMMANO cad					20,00		
						20,00	6,44	128,80
97 1E.05.020.0 070.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati Vedi voce n° 95 [cad 4.00] Vedi voce n° 96 [cad 20.00]							
	SOMMANO cad					4,00		
						20,00		
						24,00	7,29	174,96
	A R I P O R T A R E							2 ' 495 ' 518,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 ' 495 ' 518,03
98 1E.05.020.0 100.a	Scatole da parete per montaggio a vista - fino a tre posti Vedi voce n° 97 [cad 24.00]	1,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	4,46	107,04
99 1E.05.020.0 080.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti Vedi voce n° 98 [cad 24.00]	1,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	6,70	160,80
100 1E.02.060.0 025.i	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 alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Vedi voce n° 98 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	47,23	1 ' 133,52
101 1E.05.015.0 030.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17 ... tore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	423,12	846,24
102 1E.02.060.0 055.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 ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Vedi voce n° 101 [cad 2.00] Pompe	2,00				4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	95,54	573,24
103 1E.05.020.0 010.b	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - luminoso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,44	14,88
104 1E.05.020.0 070.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati Vedi voce n° 103 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,29	14,58
	A R I P O R T A R E							2 ' 498 ' 368,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 ' 498 ' 368,33
105 1E.05.020.0 080.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti Vedi voce n° 104 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,70	13,40
106 1E.05.020.0 100.a	Scatole da parete per montaggio a vista - fino a tre posti Vedi voce n° 105 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,46	8,92
107 1E.02.060.0 025.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 alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Vedi voce n° 106 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,33	110,66
108 1E.06.040.0 010.c	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 8 W IP65					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	56,98	1 ' 424,50
109 1E.06.040.0 050	Scatola ad incasso per apparecchi illuminanti da 6/8 W, in materiale plastico autoestinguente, completa di mascherina e viti di fissaggio. Vedi voce n° 108 [cad 25.00]					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	6,41	160,25
110 1E.04.020.0 160.a	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line ) per garantire la ... ominale 5kVA/5kW- Tensione di alimentazione 230V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230V - escluso gruppo batterie ermetiche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5 ' 067,52	5 ' 067,52
111 1E.04.020.0 160.b	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line ) per garantire la ... o di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 5kVA / 5kW - autonomia 60 minuti					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2 ' 505 ' 153,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'505'153,58
	SOMMANO cad					1,00	7'052,86	7'052,86
112 1E.02.040.0 260.a	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x1.5 mm <sup>2</sup> Vedi voce n° 108 [cad 25.00]		30,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	3,82	2'865,00
113 1E.07.020.0 020.c	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- Categoria 6a Prese Dati Tvcc Sottopasso Tvcc Banchina					10,00 8,00 5,00		
	SOMMANO cad					23,00	28,12	646,76
114 1E.02.060.0 085.e	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, ... centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia Vedi voce n° 113 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	28,72	660,56
115 1E.05.020.0 070.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati Vedi voce n° 113 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	7,29	167,67
116 1E.05.020.0 080.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti Vedi voce n° 115 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	6,70	154,10
117 1E.05.020.0 100.a	Scatole da parete per montaggio a vista - fino a tre posti Vedi voce n° 116 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	4,46	102,58
118 1E.07.010.0 040.l	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 6 Vedi voce n° 113 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	7,62	175,26
119	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non							
	A R I P O R T A R E							2'516'978,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'516'978,37
1E.07.010.0 030.e	schermati, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a Vedi voce n° 118 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	12,56	288,88
120 1E.07.010.0 050.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Vedi voce n° 113 [cad 23.00]		30,00			690,00		
	SOMMANO m					690,00	2,63	1'814,70
121 1E.07.050.0 030.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	405,04	405,04
122 1E.07.050.0 050.b	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, per quadro con unità di cablaggio:- fino a 15 unità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,44	233,44
123 1E.07.050.0 110.e	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 6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,02	472,04
124 1E.07.050.0 180.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	152,72	152,72
125 1E.09.010.0 020	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in ... 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	761,65	761,65
	A R I P O R T A R E							2'521'106,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'521'106,84
126 1E.09.010.0 050	Staffa di fissaggio a parete per Monitor fino a 24", orientabile in 3 direzioni, VESA. Vedi voce n° 125 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,83	93,83
127 1E.09.050.0 010	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscim ... azione fino a 128GB SDHC card- Sensore immagini CMOS 1/1.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Up to 120dB Wide Dynamic Rang					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'128,93	5'644,65
128 1E.09.080.0 040	Telecamera dome IP con vista a 360° (fisheye), da 3 megapixel dotata di sensore immagine COMS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan capace di trasmettere immagini in tempo reale ... tura di funzionamento da -30 °C a +60 °C ed umidità relativa dal 10% al 90% senza condensa. Dimensioni (DxH): 167x45 mm.		4,00			4,00		
	SOMMANO cad		4,00			4,00	1'050,34	4'201,36
129 1E.09.100.0 020.c	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio a muro Vedi voce n° 127 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	203,89	1'019,45
130 1E.09.100.0 040.b	Custodie per telecamere esterne:- completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore (24Vac). Involucro interno in ABS. Grado di prot. IP66. Completa di alimentatore per telecamere a 24Vac. Vedi voce n° 129 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	317,04	1'585,20
131 1E.09.120.0 050.f	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digi ... TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 8 Terabyte di memoria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'187,26	3'187,26
132 1E.09.130.0 040	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: ... ORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W - Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.							
	A R I P O R T A R E							2'536'838,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 ' 536 ' 838,59
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1 ' 630,05	1 ' 630,05
133 1E.09.150.0 060	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache ... TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2 ' 340,44	2 ' 340,44
134 1E.09.150.0 070	Programma per la gestione di videoregistratori digitali. Il programma consente al personale di sicurezza in modo semplice localmente e da remoto di controllare le immagini video, ... TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1 ' 350,25	1 ' 350,25
135 1E.09.050.0 010	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscim ... azione fino a 128GB SDHC card-Sensore immagini CMOS 1/1.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Up to 120dB Wide Dynamic Rang					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1 ' 128,93	5 ' 644,65
136 1E.09.100.0 020.b	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio a palo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	257,77	515,54
137 1E.09.100.0 020.c	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio a muro					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	203,89	611,67
138 1E.09.100.0 040.b	Custodie per telecamere esterne:- completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore (24Vac). Involucro interno in ABS. Grado di prot. IP66. Completa di alimentatore per telecamere a 24Vac. Vedi voce n° 135 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	317,04	1 ' 585,20
139 1E.02.040.0	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -							
	A R I P O R T A R E							2 ' 550 ' 516,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'550'516,39
095.c	Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG160M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm <sup>2</sup>	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,88	776,00
140 1E.02.040.0 105.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG160M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm <sup>2</sup>	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,25	1'050,00
141 1E.02.040.0 095.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 isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG160M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm <sup>2</sup>	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,88	1'164,00
142 1E.02.040.0 105.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG160M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm <sup>2</sup>		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,25	1'575,00
143 ELE001	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a luce diretta ad installazione a parete, a soffitto o a terra. Staffa di fissaggio in acciaio inox AISI316L corredata da cavo di sic ... azione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	889,67	22'241,75
144 ELE002	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a luce diretta ad installazione a soffitto. Staffa di fissaggio in acciaio inox AISI316L corredata da cavo di sicurezza. Corpo lampad ... azione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	619,62	3'717,72
	A R I P O R T A R E							2'581'040,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'581'040,86
145 ELE003	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante a luce diretta ad installazione su palo. Attacco su palo per codolo d.60mm in ferro zincato e verniciato con trattamento per nebbie s ... eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni esterne 45x30x25 cm per palo da 4,00 m.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	1'970,70	25'619,10
146 ELE004	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante lineare flessibile e curvabile sull'asse verticale per montaggio su profilo customizzato per corrimano. Trattamento con micro film po ... azione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					70,00		
	SOMMANO m					70,00	113,95	7'976,50
147 ELE005	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante lineare flessibile e curvabile sull'asse verticale per montaggio su profilo in alluminio. Trattamento con micro film poliuretano te ... azione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					66,00		
	SOMMANO m					66,00	210,21	13'873,86
148 ELE006	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante lineare flessibile e curvabile sull'asse verticale per montaggio su profilo in alluminio. Trattamento con micro film poliuretano te ... azione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					175,00		
	SOMMANO m					175,00	78,59	13'753,25
149 1E.02.060.0 025.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 alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Vedi voce n° 143 [cad 25.00] Vedi voce n° 144 [cad 6.00] Vedi voce n° 147 [m 66.00] Vedi voce n° 148 [m 175.00] Vedi voce n° 145 [cad 13.00]					25,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						66,00		
						175,00		
						13,00		
	SOMMANO cad					285,00	55,33	15'769,05
150	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti							
	A R I P O R T A R E							2'658'032,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 658' 032,62
1E.02.040.0 025.d	dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 6 mm <sup>2</sup>	10,00	150,00			1' 500,00		
	SOMMANO m					1' 500,00	1,38	2' 070,00
151 1E.02.040.0 025.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... grosopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm <sup>2</sup>	10,00	150,00			1' 500,00		
	SOMMANO m					1' 500,00	2,76	4' 140,00
152 1E.02.040.0 025.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... grosopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm <sup>2</sup>	10,00	150,00			1' 500,00		
	SOMMANO m					1' 500,00	3,51	5' 265,00
153 ELE007	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intel ... osa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte come da schema elettrico di progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8' 682,51	8' 682,51
154 ELE008	Fornitura e posa in opera di elettropompa completamente sommergibile con giranti radiali oppure semiassiali sovrapposte, adatta per il pompaggio di acqua da pozzi e sorgenti profo ... : · diametro bocca premente: · portata di progetto: · prevalenza di progetto: portata 0/12 mc/h; prevalenza 40/12 m.c.a.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1' 004,46	2' 008,92
155 1E.02.040.0 095.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 isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/ 1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm <sup>2</sup> Vedi voce n° 149 [cad 285.00]		2,00			570,00		
	A R I P O R T A R E					570,00		2' 680' 199,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					570,00		2' 680' 199,05
	SOMMANO m					570,00	2,51	1' 430,70
156 1C.22.020.0 010.g	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. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm		7,10	29,000	70,000	14' 413,00		
	SOMMANO kg					14' 413,00	4,28	61' 687,64
157 1C.22.100.0 010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 156 [kg 14 413.00]					14' 413,00		
	SOMMANO kg					14' 413,00	1,03	14' 845,39
158 1C.24.340.0 010.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 <sup>2</sup> per una mano) (lung.=7,85*2+3,80+4,50)		24,00	0,750		18,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,00	9,77	175,86
159 1C.11.020.0 030.b	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore 12,5 mm Pensilina					215,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					215,00	22,45	4' 826,75
160 1C.13.160.0 070	Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parchegg ... mitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: Pensilina					215,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					215,00	16,29	3' 502,35
161 1C.11.140.0 010.b	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormon ... enti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 8/10, (peso indicativo = 6,7 kg/m <sup>2</sup> ), colore naturale Pensilina					215,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					215,00	22,01	4' 732,15
	A R I P O R T A R E							2' 771' 399,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'771'399,89
162 1C.20.250.0 010.b	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profi ... e assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colori metallizzati Pensilina					215,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					215,00	45,58	9'799,70
163 1C.14.050.0 020.a	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... clusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattronerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m <sup>2</sup> ) Pensilina *(lung.=6,80*2+28,50)		42,10		0,800	33,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,68	43,75	1'473,50
164 1C.14.050.0 010.b	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... di gronda, pluviali, lattronerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm o superiore (peso specifico = 7,86 kg/dm <sup>3</sup> ) Pensilina *(par.ug.=2*80,00*1*3,14*8/10/100)	4,02			7,860	31,60		
	SOMMANO kg					31,60	9,28	293,25
165 1C.14.200.0 010.a	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m Pensilina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,13	102,26
166 1C.04.010.0 020.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Muri lato via Brambilla pensilina sbalzo muro lato scivolo muro lato scala		24,00 34,00 9,50	1,800 1,500 1,500	0,600 0,500 0,500	25,92 25,50 7,13		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					58,55	137,28	8'037,74
167 1C.04.010.0 030.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Muri lato via Brambilla pensilina sbalzo		24,00	0,500	9,000	108,00		
	A R I P O R T A R E					108,00		2'791'106,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,00		2'791'106,34
	muro lato scivolo *(H/peso=(7,50+5,50)/2) muro lato scala *(H/peso=(4,00+7,50)/2)		34,00 9,50	0,250 0,250	6,500 5,750	55,25 13,66		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					176,91	150,16	26'564,81
168 1C.04.400.0 010.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 Muri lato via Brambilla pensilina sbalzo muro lato scivolo muro lato scala	2,00 2,00 2,00	24,00 34,00 9,50		0,600 0,500 0,500	28,80 34,00 9,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					72,30	17,58	1'271,03
169 1C.04.400.0 010.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 lato via Brambilla pensilina sbalzo muro lato scivolo *(H/peso=(7,50+5,50)/2) muro lato scala *(H/peso=(4,00+7,50)/2)	2,00 2,00 2,00	24,00 34,00 9,50		9,000 6,500 5,750	432,00 442,00 109,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					983,25	20,60	20'254,95
170 1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Vedi voce n° 166 [m <sup>3</sup> 58.55] Vedi voce n° 167 [m <sup>3</sup> 176.91]				100,000 100,000	5'855,00 17'691,00		
	SOMMANO kg					23'546,00	1,79	42'147,34
171 V.N.1C.11.3 00.0010	Fornitura e posa in opera di dispositivo puntuale fisso anticaduta girevole per coperture conformi alle norme UNI EN 795 Classe A idoneo per fissaggio a superfici sia piane orizzon ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	332,21	1'661,05
172 1C.12.150.0 010.b	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 80 (lung.=(2+2)*40,00)		160,00			160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		2'883'005,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		2 ' 883 ' 005,52
	SOMMANO m					160,00	5,34	854,40
173 1C.12.150.0 010.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100 (lung.=(2+2)*40,00)		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	5,92	947,20
174 1C.12.150.0 010.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 110 (lung.=(2+2)*40,00)		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	6,37	1 ' 019,20
175 1C.12.610.0 020.e	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... le tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,81	123,24
176 1C.12.610.0 020.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,31	89,24
177 1C.12.610.0 030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,18	164,72
178 1U.05.100.0 010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	4,00	40,00	0,120		19,20		
	A R I P O R T A R E					19,20		2 ' 886 ' 203,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,20		2' 886' 203,52
	SOMMANO m <sup>2</sup>					19,20	6,18	118,66
179 1U.05.220.0 010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm (par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,36	166,72
180 1U.05.150.0 010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 (par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,00	238,02	476,04
181 V.N.1U.05.1 01.010	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per la formazione della segnaletica stradale delle piste ciclopedonali, nel colore a scelta della DL e secondo la norma ... l'onere del tracciamento e della pulizia, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. simboli simboli pedoni-bici *(par.ug.=5+5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	7,02	70,20
182 1C.22.020.0 010.g	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. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm struttura lucernari *(lung.=3,00+3,00)	2,00	6,00	10,000	80,000	9' 600,00		
	SOMMANO kg					9' 600,00	4,28	41' 088,00
183 1C.22.100.0 010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 182 [kg 9 600.00]					9' 600,00		
	SOMMANO kg					9' 600,00	1,03	9' 888,00
184 1C.20.250.0 010.b	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profi ... e assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colori metallizzati					170,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					170,00	45,58	7' 748,60
	A R I P O R T A R E							2' 945' 759,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'945'759,74
185 1C.20.250.0 020	Sovrapprezzo ai controsoffitti per pannelli forati. Vedi voce n° 184 [m² 170.00]					170,00		
	SOMMANO m²					170,00	2,60	442,00
186 1C.20.250.0 030	Sovrapprezzo ai controsoffitti per tessuto non tessuto incollato. Vedi voce n° 184 [m² 170.00]					170,00		
	SOMMANO m²					170,00	6,30	1'071,00
187 1C.15.100.0 025	Pareti verticali in vetrocemento per divisori, finestroni e simili, fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, di ... tta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria spessore 100 mm, con dimensioni 300 x 300 mm					20,00		
	SOMMANO m²	2,00	10,00	1,000		20,00	228,62	4'572,40
188 1C.10.330.0 010.a	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale ... L. tra quelle disponibili a catalogo con una finitura leggermente marezzata caratteristica della colorazione ad impasto.					60,00		
	SOMMANO m²	2,00	10,00	3,000		60,00	145,88	8'752,80
189 1C.01.040.0 080.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura varco accesso vani scale *(par.ug.=(4,85+3,50)*2+ (4,61+3,50)*2+(4,85+3,50)*2)					49,62		
	SOMMANO m²	49,62				49,62	303,86	15'077,53
190 1C.01.030.0 040.a	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 ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ varco accesso vani scale *(lung.=4,85+4,61+4,85)					17,53		
	SOMMANO m³		14,31	0,350	3,500	17,53	152,16	2'667,36
191 1C.27.050.0 100.e	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 ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di							
	A R I P O R T A R E							2'978'342,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 ' 978 ' 342,83
	analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 190 [m³ 17.53]				25,000	438,25		
	SOMMANO 100 kg					438,25	7,99	3 ' 501,62
192 1C.02.200.0 010	Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti ... porto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento vano scala centrale		6,00	8,500	5,500	280,50		
	SOMMANO m³					280,50	147,94	41 ' 497,17
193 1C.02.100.0 050.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, ... ese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere vani scala laterali scala a doppia rampa *(H/peso=5,00/2) vano tecnico 2 scivolo rampa ferroviaria *(H/peso=(5,50+3,00)/2) scivolo rampa strada *(H/peso=(3,00+1,50)/2)	2,00	6,00	8,500	5,500	561,00		
						175,00		
						154,00		
						578,00		
						306,00		
	SOMMANO m³					1 ' 774,00	12,60	22 ' 352,40
194 B.001.019	SOVRAPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER USO DI WELLPOINT In materie di qualunque natura e consistenza, per l'impiego di impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso og ... be raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. Vedi voce n° 192 [m³ 280.50] Vedi voce n° 193 [m³ 1 774.00]					0,800	224,40	
						0,800	1 ' 419,20	
	SOMMANO m³						5,93	9 ' 746,55
195 1C.27.050.0 100.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 impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 192 [m³ 280.50] Vedi voce n° 193 [m³ 1 774.00]					18,000	5 ' 049,00	
						18,000	31 ' 932,00	
	SOMMANO 100 kg						3,75	138 ' 678,75
196 1C.04.010.0 020.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2							
	A R I P O R T A R E							3 ' 194 ' 119,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'194'119,32
	vani ascensori	4,00	3,00	2,550	0,500	15,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,30	137,28	2'100,38
197 1C.04.010.0 030.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 vani ascensori *(lung.=(2,50+2,05)*2)	4,00	9,10	0,250	11,000	100,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					100,10	150,16	15'031,02
198 1C.04.400.0 010.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 vani ascensori *(lung.=(3,00+2,55)*2)	4,00	11,10		0,500	22,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					22,20	17,58	390,28
199 1C.04.400.0 010.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 vani ascensori *(lung.=(2,50+2,05)*2+(2,00+1,55)*2)	4,00	16,20		11,000	712,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					712,80	20,60	14'683,68
200 1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C incidenza 100 kg/mc Vedi voce n° 196 [m <sup>3</sup> 15.30] Vedi voce n° 197 [m <sup>3</sup> 100.10]					100,000 100,000		
	SOMMANO kg					11'540,00	1,79	20'656,60
201 V.N.1C.13.9 50.10	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per esecuzione di sistema completo di impermeabilizzazione eseguito con calcestruzzo impermeabile a ritiro controllato e sistema per iniezione successi ... e l'intera impermeabilizzazione e da potersi attivare in caso della comparsa di infiltrazioni. Platea, pareti, solette. vani ascensori *(lung.=(3,00*2,55)+(2,50+2,05)*2*6)	4,00	62,25			249,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					249,00	18,00	4'482,00
202 1C.04.010.0	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro							
	A R I P O R T A R E							3'251'463,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 251' 463,28
020.a	mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 vani scala	3,00	6,00	8,500	0,500	76,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					76,50	137,28	10' 501,92
203 1C.04.010.0 030.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 vani scala *(lung.=6,00+8,50*2+5,00+8,00*2)	3,00	44,00	0,250	7,500	247,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					247,50	150,16	37' 164,60
204 1C.04.400.0 010.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 vani scala *(lung.=6,00+8,50)*2)	3,00	29,00		0,500	43,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					43,50	17,58	764,73
205 1C.04.400.0 010.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 vani scala *(lung.=6,00+8,50*2+5,00+8,00*2)	3,00	44,00		7,500	990,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					990,00	20,60	20' 394,00
206 1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C vani scala Vedi voce n° 202 [m <sup>3</sup> 76.50] Vedi voce n° 203 [m <sup>3</sup> 247.50]				100,000	7' 650,00		
	SOMMANO kg				100,000	24' 750,00		
						32' 400,00	1,79	57' 996,00
207 V.N.1C.13.9 50.10	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per esecuzione di sistema completo di impermeabilizzazione eseguito con calcestruzzo impermeabile a ritiro controllato e sistema per iniezione successi ... e l'intera impermeabilizzazione e da potersi attivare in caso della comparsa di infiltrazioni. Platea, pareti, solette. vani scala *(lung.=6,00*8,50+(6,00+8,50*2)*6)	3,00	189,00			567,00		
	SOMMANO m2					567,00	18,00	10' 206,00
	A R I P O R T A R E							3' 388' 490,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 ' 388 ' 490,53
208 1C.04.010.0 030.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 gradini c/o ascensore *(par.ug.=4*3)	12,00	3,00	0,250	0,250	2,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,25	150,16	337,86
209 1C.04.400.0 020.d	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. gradini c/o ascensore *(par.ug.=4*3)	12,00	3,00		0,300	10,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,80	45,88	495,50
210 1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Vedi voce n° 208 [m <sup>3</sup> 2.25]				100,000	225,00		
	SOMMANO kg					225,00	1,79	402,75
211 1C.04.010.0 020.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 vano scala doppia rampa vano scala doppia rampa		4,00 6,50	6,350 2,000	0,500 0,500	12,70 6,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					19,20	137,28	2 ' 635,78
212 1C.04.010.0 030.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 vano scala doppia rampa vano scala doppia rampa vano scala doppia soletta vano vano scala doppia rampa gradini *(par.ug.=10*2)	2,00  20,00	6,32 9,50 4,00 6,50	0,250 0,250 8,000 0,300	4,000 4,000 0,300 0,250	12,64 9,50 9,60 9,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					41,49	150,16	6 ' 230,14
213 1C.04.400.0	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di							
	A R I P O R T A R E							3 ' 398 ' 592,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 ' 398 ' 592,56
010.a	legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee vano scala doppia rampa *(lung.=4,00+6,35)	2,00	10,35		0,500	10,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,35	17,58	181,95
214 1C.04.400.0 010.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 vano scala doppia rampa *(lung.=6,32*2) vano scala doppia rampa	2,00	12,64 9,50	0,350	4,000 4,000	101,12 13,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					114,42	20,60	2 ' 357,05
215 1C.04.400.0 020.d	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. vano scala doppia rampa	2,00	6,50	0,300	10,000	39,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					39,00	45,88	1 ' 789,32
216 1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C vano scala doppia rampa Vedi voce n° 211 [m <sup>3</sup> 19.20] Vedi voce n° 212 [m <sup>3</sup> 41.49]				100,000 100,000	1 ' 920,00 4 ' 149,00		
	SOMMANO kg					6 ' 069,00	1,79	10 ' 863,51
217 V.N.1C.13.9 50.10	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per esecuzione di sistema completo di impermeabilizzazione eseguito con calcestruzzo impermeabile a ritiro controllato e sistema per iniezione successi ... e l'intera impermeabilizzazione e da potersi attivare in caso della comparsa di infiltrazioni. Platea, pareti, solette. vano scala doppia rampa *(par.ug.=4,00*6,35+4*(6,32+9,50))	88,68				88,68		
	SOMMANO m2					88,68	18,00	1 ' 596,24
218 1C.13.160.0 020	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di po ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. (par.ug.=7,00*4,00+(7,00+4,00)*2*2,50)	83,00				83,00		
	A R I P O R T A R E					83,00		3 ' 415 ' 380,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,00		3' 415' 380,63
	SOMMANO m <sup>2</sup>					83,00	25,64	2' 128,12
219 1C.13.400.0 100.a	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 2 mm (par.ug.=6,50*(0,30+0,17)*(10+10)+6,50*(1,50+0,17)*2)	82,81				82,81		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					82,81	21,05	1' 743,15
220 1C.04.010.0 020.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 vani scivolo rampa lato ferrovia vani scivolo rampa lato ferrovia *(lung.=8,50+8,50+8,50+7,50)		3,00	4,000	0,500	6,00		
			33,00	4,000	0,500	66,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					72,00	137,28	9' 884,16
221 1C.04.010.0 030.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 vani scivolo rampa lato ferrovia		8,00	0,250	4,500	9,00		
			8,00	0,250	3,750	7,50		
			8,00	0,250	3,250	6,50		
			7,50	0,250	2,600	4,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,88	150,16	4' 186,46
222 1C.04.400.0 010.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 vani scivolo rampa lato ferrovia *(lung.=4,00+8,50+8,50+8,50+7,50)	2,00	37,00		0,500	37,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					37,00	17,58	650,46
223 1C.04.400.0 010.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 vani scivolo rampa lato ferrovia	2,00	8,00		4,500	72,00		
		2,00	8,00		3,750	60,00		
		2,00	8,00		3,250	52,00		
		2,00	7,50		2,600	39,00		
	A R I P O R T A R E					223,00		3' 433' 972,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					223,00		3' 433' 972,98
	SOMMANO m <sup>2</sup>					223,00	20,60	4' 593,80
224 1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C vani scivolo rampa lato ferrovia Vedi voce n° 220 [m <sup>3</sup> 72.00] Vedi voce n° 221 [m <sup>3</sup> 27.88]					100,000 7' 200,00 100,000 2' 788,00		
	SOMMANO kg					9' 988,00	1,79	17' 878,52
225 V.N.1C.13.9 50.10	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per esecuzione di sistema completo di impermeabilizzazione eseguito con calcestruzzo impermeabile a ritiro controllato e sistema per iniezione successi ... e l'intera impermeabilizzazione e da potersi attivare in caso della comparsa di infiltrazioni. Platea, pareti, solette. vani scivolo rampa lato ferrovia *(par.ug.=3,00*4,00+4,00*(8,50+8,50+8,50+7,50)) (par.ug.=(8,00*(4,50-2,00)+8,00*(3,75-2,00)+8,00*(3,00-2,00))*2)	144,00 84,00				144,00 84,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					228,00	18,00	4' 104,00
226 1C.04.010.0 020.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 vani scivolo rampa lato strada *(lung.=7,50+8,50+8,50+11,00)		35,50	4,000	0,500	71,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					71,00	137,28	9' 746,88
227 1C.04.010.0 030.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 vani scivolo rampa lato strada		7,50 8,00 8,00 1,00	0,250 0,250 0,250 0,250	2,600 2,000 1,500 1,000	4,88 4,00 3,00 0,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,13	150,16	1' 821,44
228 1C.04.400.0 010.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							
	A R I P O R T A R E							3' 472' 117,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 472' 117,62
	vani scivolo rampa lato strada *(lung.=7,50+8,50+8,50+11,00)	2,00	35,50		0,500	35,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					35,50	17,58	624,09
229 1C.04.400.0 010.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 vani scivolo rampa lato strada *(lung.=7,50*2,60+8,00*2,00+8,00*1,50+1,00*1,00)		48,50		2,000	97,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,00	20,60	1' 998,20
230 1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C vani scivolo rampa lato strada Vedi voce n° 226 [m <sup>3</sup> 71.00] Vedi voce n° 227 [m <sup>3</sup> 12.13]				100,000 100,000	7' 100,00 1' 213,00		
	SOMMANO kg					8' 313,00	1,79	14' 880,27
231 V.N.1C.13.9 50.10	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per esecuzione di sistema completo di impermeabilizzazione eseguito con calcestruzzo impermeabile a ritiro controllato e sistema per iniezione successi ... e l'intera impermeabilizzazione e da potersi attivare in caso della comparsa di infiltrazioni. Platea, pareti, solette. vani scivolo rampa lato strada *(lung.=7,50+8,50+8,50+11,00) (par.ug.=7,50*(2,60-2,00)*2)	9,00	35,50	4,000		142,00 9,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					151,00	18,00	2' 718,00
232 1C.13.160.0 020	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di po ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. (par.ug.=4,00*11,00+(4,00+11,00)*2*2,50)	119,00				119,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					119,00	25,64	3' 051,16
233 1C.22.040.0 020.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 ... è d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m <sup>2</sup> ): - per balconi parapetti metallici i: 20kg/mq corrimano i: 3,60 kg/m *(lung.=120,00+38,00+8,00)	90,00	166,00		20,000 3,600	1' 800,00 597,60		
	A R I P O R T A R E					2' 397,60		3' 495' 389,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2 ' 397,60		3 ' 495 ' 389,34
234 1C.24.320.0 030	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiato. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. (par.ug.=90,00*1,00*2,50+(166,00)*0,153)	250,40				2 ' 397,60	7,88	18 ' 893,09
	SOMMANO kg					250,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					250,40	6,39	1 ' 600,06
235 1C.24.340.0 010.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/ m <sup>2</sup> per una mano) Vedi voce n° 234 [m <sup>2</sup> 250.40]					250,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					250,40	9,72	2 ' 433,89
236 1C.22.040.0 040.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 assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m <sup>2</sup> ) - tipo corrente cancelli in ferro: tipo corrente	3,00	30,00	3,200	4,850	1 ' 396,80		
	SOMMANO kg					1 ' 396,80	7,88	11 ' 006,78
237 1C.24.320.0 030	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiato. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	3,00	2,50	3,200	4,850	116,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					116,40	6,39	743,80
238 1C.24.340.0 010.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/ m <sup>2</sup> per una mano) Vedi voce n° 237 [m <sup>2</sup> 116.40]					116,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					116,40	9,72	1 ' 131,41
239 1C.22.020.0 010.a	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. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm vani tecnici - scala accesso *(par.ug.=2*500,00)	1000,00				1 ' 000,00		
	SOMMANO kg					1 ' 000,00	4,62	4 ' 620,00
	A R I P O R T A R E							3 ' 535 ' 818,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'535'818,37
240 1C.22.100.0 010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 239 [kg 1 000.00]					1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	1,03	1'030,00
241 1C.22.150.0 100.b	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio z ... iglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - 90x200-210 cm accesso vani tecnici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	286,25	572,50
242 1C.22.350.0 020.b	Chiudiporta aereo con azionamento a pignone e cremagliera con forza di chiusura regolabile, grandezza EN 2, 3 e 4, velocità di chiusura regolabile, battuta finale regolabile e pias ... le; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo Vedi voce n° 241 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,38	184,76
243 1C.15.100.0 010.a	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori a camera d'aria annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le ... o esecuzione a regola d'arte; misura effettiva delle lastre confezionate. Con diffusori: - 145 x 145 mm; spessore 105 mm (par.ug.=2*10,00)	20,00				20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	350,71	7'014,20
244 1C.08.100.0 010	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 d ... Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 vani tecnici *(par.ug.=50*2*2)	200,00				200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	15,65	3'130,00
245 1C.08.050.0 020	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 <sup>3</sup> di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: vani tecnici *(par.ug.=50*2)	100,00				100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	14,27	1'427,00
246	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri							
	A R I P O R T A R E							3'549'176,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'549'176,83
1C.04.450.0 020	Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 245 [m² 100.00]	1,10			2,002	220,22		
	SOMMANO kg					220,22	1,77	389,79
247 1C.18.200.0 030.c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, 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: - 10 x 20 cm, colori chiari vani tecnici Vedi voce n° 245 [m² 100.00]					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	29,60	2'960,00
248 1C.18.600.0 030.b	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano vani tecnici *(lung.=50*2)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,77	377,00
249 1C.24.120.0 010.a	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con tinta a tempera (lung.=50*2)		100,00		3,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	3,26	978,00
250 1C.20.250.0 010.b	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profi ... e assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colori metallizzati sottopasso prima rampa scale verso banchina pensilina interno lucernari					410,00 220,00 160,00		
	SOMMANO m²					790,00	45,58	36'008,20
251 1C.16.300.0 010	Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trat ... superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie. pavimentazione/marciapiede+rampa uscita sottopasso *(par.ug.=785,00+180,00)	965,00				965,00		
	SOMMANO m²					965,00	53,19	51'328,35
	A R I P O R T A R E							3'641'218,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'641'218,17
252 1C.08.050.0 050	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 Vedi voce n° 251 [m <sup>2</sup> 965.00]							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					965,00		
						965,00	16,80	16'212,00
253 1C.08.050.0 060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Vedi voce n° 252 [m <sup>2</sup> 965.00]							
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm				6,000	5'790,00		
						5'790,00	2,44	14'127,60
254 1C.04.450.0 020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 252 [m <sup>2</sup> 965.00]							
	SOMMANO kg	1,10			2,002	2'125,12		
						2'125,12	1,77	3'761,46
255 1C.05.500.0 020.d	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 nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 50 pavimentazione/marciapiede							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					455,00		
						455,00	44,69	20'333,95
256 1C.08.050.0 020	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 <sup>3</sup> di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: marciapiede antistante stazione							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					670,00		
						670,00	14,27	9'560,90
257 1C.08.050.0 060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti per pendenze Vedi voce n° 256 [m <sup>2</sup> 670.00]							
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm				2,000	1'340,00		
						1'340,00	2,44	3'269,60
258 1C.16.300.0 020	Pavimento tipo "seminato" eseguito con ciottoli di fiume di varia pezzatura, ghiaino bianco fine, impasto di cemento bianco e graniglia di marmo bianco di Carrara, compreso il letto di posa in malta di cemento a 400 kg e l'assistenza muraria. Escluso il massetto di							
	A R I P O R T A R E							3'708'483,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 ' 708 ' 483,68
	sottofondo. Vedi voce n° 256 [m² 670.00]					670,00		
	SOMMANO m²					670,00	62,68	41 ' 995,60
259 1U.04.110.0 150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. antistante stazione *(par.ug.=80,00*7,00+7,00*24,00+10,00*3,00+7,00*3,00)	779,00			0,250	194,75		
	SOMMANO m³					194,75	24,17	4 ' 707,11
260 1U.04.130.0 020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Vedi voce n° 259 [m³ 194.75] *(par.ug.=1/0,25)	4,00			15,000	11 ' 685,00		
	SOMMANO m² x cm					11 ' 685,00	0,90	10 ' 516,50
261 1C.04.450.0 020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: antistante stazione Vedi voce n° 259 [m³ 194.75] *(par.ug.=1/0,25*1,1)	4,40			4,082	3 ' 497,87		
	SOMMANO kg					3 ' 497,87	1,77	6 ' 191,23
262 1U.04.145.0 010.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 ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; rampa uscita sottopasso		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	21,10	2 ' 743,00
263 1U.04.150.0 080	Pavimento in pietra artificiale, con colorazione simile alle pietre naturali (grigio ardesia, porfido rosa, marrone sanpietrino, ecc.), strato a vista composto da polveri e granigl ... za; qualsiasi formato, spessore minimo 4 cm, posate su letto di malta di cemento; in grado di guidare ipo e non vedenti. Sistema LOGES per non vedenti					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	78,02	3 ' 510,90
264 1C.06.180.0 050.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20							
	A R I P O R T A R E							3 ' 778 ' 148,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 ' 778 ' 148,02
	cm. Compresi: i pezzi sp ... i classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 muri non strutturali muro provvisorio in blocchi (prima fase di accesso alla scale della piattaforma C e D, TBD)					100,00		
						60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	29,44	4 ' 710,40
265 1C.10.330.0 020.c	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione vertic ... io e "antigriffito". Sul lato posteriore la lastra sarà trattata con una vernicie sigillante trasparente a base acqua. pareti sottopasso + pianerottoli scale verso banchine		135,50		2,300	311,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					311,65	215,07	67 ' 026,57
266 1C.10.330.0 020.d	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione vertic ... m <sup>2</sup> . Rivestimento con lastra in fibrocemento:- sovrapprezzo per staffe di supporto con profondità da cm 10,01 a cm 20,00 solo pareti sottopasso					190,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					190,00	2,04	387,60
267 1C.15.310.0 010.c	Cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a 350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso, con armatura in ferro, com ... lume non inferiore a m <sup>3</sup> 0,10, misurato sul minimo parallelepipedo circoscritto, con superficie: - liscia senza graniglia Rivestimento facciata su via Brambilla	352,00			0,080	28,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					28,16	1 ' 419,01	39 ' 959,32
268 1C.24.190.0 010.a	Protezione preventiva antigriffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idonea a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffi, applicata a spruzzo o a mano a più ... esi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con prodotto a base di sostanze organiche florurate con solvente all'acqua Rivestimento facciata su via Brambilla					352,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					352,00	14,06	4 ' 949,12
269 1C.10.330.0 020.c	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione vertic ... io e "antigriffito". Sul lato posteriore la lastra sarà trattata con una vernicie sigillante trasparente a base acqua. rivestimento pareti inclinate lungo scala via Brambilla					70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		3 ' 895 ' 181,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,00		3 ' 895 ' 181,03
	SOMMANO m <sup>2</sup>					70,00	215,07	15 ' 054,90
270 1C.10.330.0 020.d	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione vertic ... m <sup>2</sup> . Rivestimento con lastra in fibrocemento:- sovrapprezzo per staffe di supporto con profondità da cm 10,01 a cm 20,00 rivestimento pareti inclinate lungo scala via Brambilla Vedi voce n° 269 [m <sup>2</sup> 70.00]					70,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					70,00	2,04	142,80
271 1C.15.310.0 010.c	Cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a 350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso, con armatura in ferro, com ... lume non inferiore a m <sup>3</sup> 0,10, misurato sul minimo parallelepipedo circoscritto, con superficie: - liscia senza graniglia Rivestimento facciata verso via Necchi	130,00			0,080	10,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,40	1 ' 419,01	14 ' 757,70
272 1C.24.190.0 010.a	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idonea a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicata a spruzzo o a mano a più ... esi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con prodotto a base di sostanze organiche florurate con solvente all'acqua Rivestimento facciata verso via Necchi					130,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					130,00	14,06	1 ' 827,80
273 1C.10.330.0 020.c	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione vertic ... io e " antigraffito". Sul lato posteriore la lastra sarà trattata con una vernice sigillante trasparente a base acqua. rivestimento pareti lungo rampa ciclopedonale					90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	215,07	19 ' 356,30
274 1C.10.330.0 020.d	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione vertic ... m <sup>2</sup> . Rivestimento con lastra in fibrocemento:- sovrapprezzo per staffe di supporto con profondità da cm 10,01 a cm 20,00 Vedi voce n° 273 [m <sup>2</sup> 90.00]					90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	2,04	183,60
	A R I P O R T A R E							3 ' 946 ' 504,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 '946 '504,13
275 1C.10.330.0 020.c	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione vertic ... io e " antigraffito". Sul lato posteriore la lastra sarà trattata con una vernice sigillante trasparente a base acqua. rivestimento esterno vano ascensore					75,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					75,00	215,07	16 '130,25
276 1C.10.330.0 020.d	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione vertic ... m <sup>2</sup> . Rivestimento con lastra in fibrocemento:- sovrapprezzo per staffe di supporto con profondità da cm 10,01 a cm 20,00 Vedi voce n° 275 [m <sup>2</sup> 75.00]					75,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					75,00	2,04	153,00
277 1C.15.310.0 010.c	Cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a 350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso, con armatura in ferro, com ... lume non inferiore a m <sup>3</sup> 0,10, misurato sul minimo parallelepipedo circoscritto, con superficie: - liscia senza graniglia zoccolatura sottopasso+prima rampa ciclabile+rampa lungo facciata principale+scala lungo facciata principale		182,50	0,550	0,150	15,06		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,06	1 '419,01	21 '370,29
278 1C.24.190.0 010.a	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idonea a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicata a spruzzo o a mano a più ... esi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con prodotto a base di sostanze organiche florurate con solvente all'acqua zoccolatura sottopasso+prima rampa ciclabile+rampa lungo facciata principale+scala lungo facciata principale		182,50		0,550	100,38		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,38	14,06	1 '411,34
279 1C.22.080.0 030.b	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato segnaletica sottostruttura Scritta Pavia Nord (via Brambilla+via Necchi)	25,00	135,50	0,500	8,000 8,000	542,00 200,00		
	SOMMANO kg					742,00	16,19	12 '012,98
280	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10							
	A R I P O R T A R E							3 '997 '581,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'997'581,99
1C.20.250.0 010.b	mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profi ... e assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colori metallizzati segnaletica segnaletica		135,50	0,500		67,75 25,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					92,75	45,58	4'227,55
281 1U.06.380.0 100	Panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatur ... cm 50x40x13. In opera, compreso scavetto, sottofondo in inerti compattati, rinterro e sgombero del materiale eccedente. panchine singole in cemento prefabbricate	5,00			1,100	5,50		
	SOMMANO cad					5,50	661,91	3'640,51
282 1U.04.250.0 120	Dissuasore di transito in fusione di ghisa sabbiata, altezza 850-900 mm circa fuori terra, con innesto di 180 mm per il fissaggio, peso indicativo di circa 32 kg. e base di circa 200x200 mm . Finitura con verniciatura con polveri termoindurenti, tutte le viterie sono in acciaio inox.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	227,41	3'865,97
283 1U.06.400.0 060	Portabiciclette costituito da telaio in di acciaio inox sagomato Ø 40x2 mm, con supporti semicircolari in acciaio inox Ø 60x2 mm ed elementi reggiruota formati da spirale circolare ... re in acciaio inox s = 6 mm per il fissaggio al suolo con tasselli. Larghezza 550 mm, altezza 470 mm, lunghezza 3150 mm	15,00			0,200	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'070,45	3'211,35
284 1U.06.210.0 060.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Colurna ... ra e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 26 ÷ 30 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	339,56	1'697,80
285 1U.06.180.0 040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		4'014'225,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		4'014'225,17
	SOMMANO 100 m <sup>2</sup>					10,00	166,24	1'662,40
286 1U.04.010.0 020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. allaccio rete comunale		10,00	1,200	0,200	2,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,40	11,58	27,79
287 1C.27.050.0 100.e	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 ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 286 [m <sup>3</sup> 2.40]				18,000	43,20		
	SOMMANO 100 kg					43,20	7,99	345,17
288 1C.02.100.0 010.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m		10,00	1,000	2,200	22,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,00	9,13	200,86
289 1C.12.010.0 050.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 E ... KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 (lung.=35,00+9,00*3+18,00*3)		116,00			116,00		
	SOMMANO m					116,00	19,84	2'301,44
290 1C.12.010.0 050.e	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 E ... KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,3		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	27,78	1'805,70
291 1U.01.110.0 060.b	Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm <sup>2</sup> ; eseguito: - in trincea	0,30 0,35	116,00 65,00			34,80 22,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					57,55	99,99	5'754,42
	A R I P O R T A R E							4'026'322,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'026'322,95
292 1C.12.610.0 010.e	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,35	228,70
293 1U.04.160.0 100	Fornitura e posa in opera di chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, classe D 400, a norme UNI EN 124, con telaio rettangolare non inferiore a ... ativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	274,98	549,96
294 I.003.001.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. Contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sist ... ro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=15 L/S					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'663,53	8'663,53
295 1U.01.250.0 010.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissio ... l carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m <sup>2</sup>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	466,00	466,00
296 1U.04.110.0 150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		10,00	1,200	0,400	4,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,80	24,17	116,02
297 1U.04.120.0 200.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... ano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per							
	A R I P O R T A R E							4'036'347,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'036'347,16
	spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale		10,00	1,200		12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,00	7,43	89,16
298 1U.04.120.0 200.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram		10,00	1,200	2,000	24,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					24,00	1,29	30,96
299 1U.04.120.0 300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm		10,00	1,200		12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,00	5,51	66,12
300 MA.00.005.0 002	Operario edile 4° livello	8,00	80,00			640,00		
	SOMMANO h					640,00	39,28	25'139,20
301 MA.00.005.0 005	Operario specializzato edile 3° livello	8,00	80,00			640,00		
	SOMMANO h					640,00	37,39	23'929,60
302 MA.00.005.0 010	Operario specializzato edile 2° livello	8,00	80,00			640,00		
	SOMMANO h					640,00	34,83	22'291,20
303 MA.00.005.0 015	Operario comune edile 1° livello	8,00	80,00			640,00		
	SOMMANO h					640,00	31,43	20'115,20
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							4'128'008,60
	<b>T O T A L E euro</b>							4'128'008,60
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale_CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	4' 128' 008,60
M:001	SOTTOPASSO euro	3' 237' 725,47
M:001.001	OG 03 - COSTRUZIONI STRADALI euro	1' 928' 462,47
M:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	293' 149,54
M:001.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRE euro	324' 144,73
M:001.001.004	OPERE IN C.A. E CARPENTERIA METALLICA euro	997' 603,20
M:001.001.006	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	70' 649,13
M:001.001.007	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI euro	135' 465,79
M:001.001.008	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE euro	9' 567,62
M:001.001.009	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE euro	6' 407,26
M:001.001.020	LAVORI IN ECONOMIA euro	91' 475,20
M:001.002	OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI euro	1' 041' 747,13
M:001.002.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRE euro	930,61
M:001.002.003	OPERE SOSTEGNO BINARI euro	473' 718,83
M:001.002.005	FONDAZIONI SPECIALI euro	567' 097,69
M:001.003	OG 10 - IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA euro	267' 515,87
M:001.003.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRE euro	46' 148,94
M:001.003.010	DISTRIBUZIONE PRIMARIA E SECONDARIA euro	34' 918,21
M:001.003.011	QUADRI ELETTRICI euro	8' 682,51
M:001.003.012	CAVI ELETTRICI euro	16' 040,00
M:001.003.013	IMPIANTO FORZA MOTRICE euro	3' 157,84
M:001.003.014	IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA euro	17' 362,19
M:001.003.015	IMPIANTO ILLUMINAZIONE EMERGENZA euro	16' 570,13
M:001.003.016	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	87' 182,18
M:001.003.017	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI euro	5' 273,75
M:001.003.018	IMPIANTO TVCC euro	30' 171,20
M:001.003.019	IMPIANTO SOLLEVAMENTO euro	2' 008,92
M:002	ACCESSI STAZIONE / VIA BRAMBILLA euro	890' 283,13
M:002.001	OG 03 - COSTRUZIONI STRADALI euro	890' 283,13
M:002.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	21' 246,51
M:002.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRE euro	212' 274,87
M:002.001.004	OPERE IN C.A. E CARPENTERIA METALLICA euro	247' 697,26
M:002.001.006	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	5' 067,01
M:002.001.007	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI euro	343' 228,85
M:002.001.008	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE euro	12' 012,98
M:002.001.009	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE euro	48' 755,65
	<b>TOTALE euro</b>	<b>4' 128' 008,60</b>
	Data, 28/02/2022	
	<b>Il Tecnico</b>	
	----- ----- ----- ----- -----	
	<b>A RIPORTARE</b>	