Comune di Pavia

Regione Lombardia

RIGENERAZIONE DEL QUADRANTE NORD DI PAVIA

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. Settecasi, 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-CM01.1

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	
1	01/06/2022	ADEGUAMENTO DL50/22	E.Bombardelli	N.Zuech	

QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI QUESTO STUDIO [LEGGE 22 APRILE 1941, N 633-ART 2575 E SEGG. C.C.]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SOTTOPASSO (SpCat 1) **OG 03 - COSTRUZIONI STRADALI (Cat 1)** **DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)**							
1 / 1 1C.01.020.0010.a 04/03/2021	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 trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni							
	Fabbricato di civile abitazione		40,00	5,500	6,000	1´320,00		
	Fabbricato RFi		54,00	9,000	7,500	3´645,00		
			5,00	4,000	7,500	150,00		
	SOMMANO m³					5´115,00	11,98	61´277,70
2 / 2 1C.27.050.0100.d 04/03/2021	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 1 [m³ 5 115.00]	0,30			25,000	38´362,50		
	SOMMANO 100 kg					38´362,50	4,00	153´450,00
3 / 3 NC.80.150.0010.a 08/03/2021	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	0,24	13´810,50
4 / 41 1C.01.040.0080.a 26/02/2021	Taglio di strutture in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, aperture vani - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm rostro monolite	2,00	6,00	0,500		6,00		
	SOMMANO m²					6,00	364,63	2´187,78
5 / 42 1C.01.030.0040.a 26/02/2021	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - oltre 5,01 m³ 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)	36,10				36,10		
	platea di varo		39,00	13,500	0,300	157,95		
	muro reggispinta		13,50	1,300	5,300	93,02		
	SOMMANO m³					287,07	182,59	52´416,11
6 / 43 1C.27.050.0100.e 26/02/2021	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 rostro monolite Vedi voce n° 42 [m³ 287.07]				25,000	7´176,75		
	SOMMANO 100 kg					7´176,75	9,59	68´825,03
	SCAVI E MOVIMENTI TERRE (SbCat 2)							
7 / 16 1C.02.550.0010 25/02/2021	Taglio preliminare di vegetazione su aree da sottoporre a ... Compreso trasporto alle discariche del materiale rimosso.		29,00	40,000		1´160,00		
	A R I P O R T A R E					1´160,00		351´967,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´160,00		351´967,12
	SOMMANO m²					1´160,00	0,29	336,40
8 / 17 1C.02.550.0020 25/02/2021	Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistematica Terrestre" del Ministero della Difesa		29,00	40,000		1´160,00		
	SOMMANO m²					1´160,00	0,26	301,60
9 / 18 1C.02.550.0030.b 25/02/2021	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... e:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna		29,00	40,000		1´160,00		
	SOMMANO m²					1´160,00	1,81	2´099,60
10 / 19 1C.02.050.0020.a 25/02/2021	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere		29,00	40,000	0,800	928,00		
	SOMMANO m³					928,00	2,26	2´097,28
11 / 20 1C.02.050.0010.b 26/02/2021	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con trasporto ed allontanamento 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 m³					3´187,50	11,89	37´899,38
12 / 21 1C.02.050.0010.c 26/02/2021	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata (par.ug.=50/100)*(lung.=(29,00+13,50)/2)	0,50	21,25	40,000	7,500	3´187,50		
	SOMMANO m³					3´187,50	19,57	62´379,38
13 / 22 1C.27.050.0100.a 26/02/2021	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to 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	4,50	258´187,50
14 / 23 B.001.019 26/02/2021	SOVRAPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER USO DI WELLPOINT (lung.=(20,00+13,50)/2)		16,75	40,000	4,000	2´680,00		
	SOMMANO m³					2´680,00	7,12	19´081,60
15 / 24 1C.02.100.0040.a 26/02/2021	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere. muro reggispinta		13,50	1,300	2,000	35,10		
	SOMMANO m³					35,10	12,61	442,61
16 / 25 1C.02.250.0010.a 26/02/2021	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggottamento: - per scavi di sbancamento eseguiti a macchina muro reggispinta		13,50	1,300	2,000	35,10		
	SOMMANO m³					35,10	1,20	42,12
	A R I P O R T A R E							734´834,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							734´834,59
17 / 30 V.N.1C.13.900.10 26/02/2021	STRATO ANTICONTAMINANTE · non inferiore 200 g/m2 platea varo	2,00	13,50	39,000		1´053,00		
	SOMMANO m²					1´053,00	3,08	3´243,24
18 / 31 1C.08.450.0010.b 26/02/2021	Strato separatore in teli di polietilene platea varo	2,00	13,50	39,000		1´053,00		
	SOMMANO m²					1´053,00	2,71	2´853,63
	OPERE IN C.A. E CARPENTERIA METALLICA (SbCat 4)							
19 / 26 1C.04.010.0020.a 26/02/2021	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 platea varo		13,50	39,000	0,300	157,95		
	SOMMANO m³					157,95	164,74	26´020,68
20 / 27 1C.04.010.0030.a 26/02/2021	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ... eri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 muro reggispinta		13,50	1,300	5,300	93,02		
	SOMMANO m³					93,02	180,19	16´761,27
21 / 28 1C.04.400.0010.a 26/02/2021	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 m²					13,20	21,10	278,52
22 / 29 1C.04.450.0010.a 26/02/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C incidenza 120 kg/mc							
	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	2,15	64´750,26
23 / 32 1C.04.010.0040.b 26/02/2021	Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate me ... la vibratura; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 monolite a spinta monolite a spinta	-1,00	34,00 34,00	12,000 10,000	6,200 4,000	2´529,60 -1´360,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					2´529,60 -1´360,00		
	SOMMANO m³					1´169,60	211,33	247´171,57
24 / 33 1C.04.350.0030.a 26/02/2021	Sovrapprezzo al cls preconfezionato: - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm monolite a spinta		34,00	12,000	6,200	2´529,60		
	A R I P O R T A R E					2´529,60		1´095´913,76

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´529,60		1´095´913,76
	monolite a spinta	-1,00	34,00	10,000	4,000	-1´360,00		
	Sommano positivi m³					2´529,60		
	Sommano negativi m³					-1´360,00		
	SOMMANO m³					1´169,60	4,50	5´263,20
25 / 34 1C.04.400.0010.a 26/02/2021	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	21,10	1´721,76
26 / 35 1C.04.400.0010.b 26/02/2021	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 m²					693,60	24,72	17´145,79
27 / 36 1C.04.400.0050.a 26/02/2021	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 m² x m					843,20	2,28	1´922,50
28 / 37 1C.04.400.0010.c 26/02/2021	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 m²					340,00	27,43	9´326,20
29 / 38 1C.04.450.0010.a 26/02/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C incidenza 130 kg/mc monolite a spinta Vedi voce n° 32 [m³ 1 169.60]				130,000	152´048,00		
	SOMMANO kg					152´048,00	2,15	326´903,20
30 / 39 1C.04.500.0020 26/02/2021	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	24,42	3´321,12
31 / 40 V.N.1C.13.950.10 26/02/2021	Sovrapprezzo per impermeabilizzazione "Vasca Bianca" monolite *(larg.=(12,00+6,20)*2)		34,00	36,400		1´237,60		
	SOMMANO m2					1´237,60	21,60	26´732,16
32 / 44	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)							
	A R I P O R T A R E							1´488´249,69

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´488´249,69
I.001.009 08/03/2021	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			16,00 20,00 54,00 19,00 30,00		
	SOMMANO ml					139,00	13,94	1´937,66
33 / 58 1C.04.010.0020.a 08/03/2021	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro 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 m³					150,36	164,74	24´770,31
34 / 59 1C.04.010.0030.a 08/03/2021	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ... eri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 sezione aperta lato Necchi	2,00	20,50	0,500	2,160	44,28		
	SOMMANO m³					44,28	180,19	7´978,81
35 / 60 1C.04.400.0010.a 08/03/2021	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 m²					30,22	21,10	637,64
36 / 61 1C.04.400.0010.b 08/03/2021	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 m²					177,12	24,72	4´378,41
37 / 62 1C.04.450.0010.a 08/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C sezione aperta lato Necchi incidenza 90 kg/mc Vedi voce n° 58 [m³ 150.36] Vedi voce n° 59 [m³ 44.28]				90,000 90,000	13´532,40 3´985,20		
	SOMMANO kg					17´517,60	2,15	37´662,84
38 / 63 V.N.1C.13.950.10 08/03/2021	Sovrapprezzo per impermeabilizzazione "Vasca Bianca" 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		
	SOMMANO m2					453,95	21,60	9´805,32
39 / 64 1C.02.400.0010 08/03/2021	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, 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		
	A R I P O R T A R E					385,44		1´575´420,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					385,44		1´575´420,68
	SOMMANO m³					385,44	3,91	1´507,07
40 / 196 1C.04.010.0020.a 08/03/2021	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 vani ascensori	4,00	3,00	2,550	0,500	15,30		
	SOMMANO m³					15,30	164,74	2´520,52
41 / 197 1C.04.010.0030.a 08/03/2021	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ... eri 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 m³					100,10	180,19	18´037,02
42 / 198 1C.04.400.0010.a 08/03/2021	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 m²					22,20	21,10	468,42
43 / 199 1C.04.400.0010.b 08/03/2021	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 m²					712,80	24,72	17´620,42
44 / 200 1C.04.450.0010.a 08/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C incidenza 100 kg/mc Vedi voce n° 196 [m³ 15.30] Vedi voce n° 197 [m³ 100.10]				100,000 100,000	1´530,00 10´010,00		
	SOMMANO kg					11´540,00	2,15	24´811,00
45 / 201 V.N.1C.13.950.10 08/03/2021	Sovrapprezzo per impermeabilizzazione "Vasca Bianca" vani ascensori *(lung.=(3,00*2,55)+(2,50+2,05)*2*6)	4,00	62,25			249,00		
	SOMMANO m2					249,00	21,60	5´378,40
46 / 202 1C.04.010.0020.a 08/03/2021	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 vani scala	3,00	6,00	8,500	0,500	76,50		
	SOMMANO m³					76,50	164,74	12´602,61
47 / 203 1C.04.010.0030.a 08/03/2021	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ... eri 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 m³					247,50	180,19	44´597,03
48 / 204 1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno							
	A R I P O R T A R E							1´702´963,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´702´963,17
08/03/2021	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 m²					43,50	21,10	917,85
49 / 205 1C.04.400.0010.b 08/03/2021	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 m²					990,00	24,72	24´472,80
50 / 206 1C.04.450.0010.a 08/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	vani scala							
	Vedi voce n° 202 [m³ 76.50]				100,000	7´650,00		
	Vedi voce n° 203 [m³ 247.50]				100,000	24´750,00		
	SOMMANO kg					32´400,00	2,15	69´660,00
51 / 207 V.N.1C.13.950.10 08/03/2021	Sovrapprezzo per impermeabilizzazione "Vasca Bianca"							
	vani scala *(lung.=6,00*8,50+(6,00+8,50*2)*6)	3,00	189,00			567,00		
	SOMMANO m2					567,00	21,60	12´247,20
52 / 208 1C.04.010.0030.a 08/03/2021	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ... eri 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 m³					2,25	180,19	405,43
53 / 209 1C.04.400.0020.d 08/03/2021	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, balconi, gronde.							
	gradini c/o ascensore *(par.ug.=4*3)	12,00	3,00		0,300	10,80		
	SOMMANO m²					10,80	55,06	594,65
54 / 210 1C.04.450.0010.a 08/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Vedi voce n° 208 [m³ 2.25]				100,000	225,00		
	SOMMANO kg					225,00	2,15	483,75
55 / 211 1C.04.010.0020.a 09/03/2021	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2							
	vano scala doppia rampa		4,00	6,350	0,500	12,70		
	vano scala doppia rampa		6,50	2,000	0,500	6,50		
	SOMMANO m³					19,20	164,74	3´163,01
56 / 212 1C.04.010.0030.a 09/03/2021	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ... eri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2							
	vano scala doppia rampa	2,00	6,32	0,250	4,000	12,64		
	vano scala doppia rampa		9,50	0,250	4,000	9,50		
	vano scala doppia soletta vano		4,00	8,000	0,300	9,60		
	vano scala doppia rampa gradini *(par.ug.=10*2)	20,00	6,50	0,300	0,250	9,75		
	A RIPORTARE					41,49		1´814´907,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,49		1´814´907,86
	SOMMANO m³					41,49	180,19	7´476,08
57 / 213 1C.04.400.0010.a 09/03/2021	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 vano scala doppia rampa *(lung.=4,00+6,35)	2,00	10,35		0,500	10,35		
	SOMMANO m²					10,35	21,10	218,39
58 / 214 1C.04.400.0010.b 09/03/2021	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)	2,00	12,64		4,000	101,12		
	vano scala doppia rampa		9,50	0,350	4,000	13,30		
	SOMMANO m²					114,42	24,72	2´828,46
59 / 215 1C.04.400.0020.d 09/03/2021	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, balconi, gronde. vano scala doppia rampa	2,00	6,50	0,300	10,000	39,00		
	SOMMANO m²					39,00	55,06	2´147,34
60 / 216 1C.04.450.0010.a 09/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C vano scala doppia rampa							
	Vedi voce n° 211 [m³ 19.20]				100,000	1´920,00		
	Vedi voce n° 212 [m³ 41.49]				100,000	4´149,00		
	SOMMANO kg					6´069,00	2,15	13´048,35
61 / 217 V.N.1C.13.950.10 09/03/2021	Sovrapprezzo per impermeabilizzazione "Vasca Bianca" vano scala doppia rampa *(par.ug.=4,00*6,35+4*(6,32+9,50))	88,68				88,68		
	SOMMANO m2					88,68	21,60	1´915,49
62 / 218 1C.13.160.0020 09/03/2021	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastopl.....mma 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		
	SOMMANO m²					83,00	30,77	2´553,91
63 / 219 1C.13.400.0100.a 09/03/2021	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaco cementizio, 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 - 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 m²					82,81	25,26	2´091,78
64 / 220	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante							
	A R I P O R T A R E							1´847´187,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´847´187,66
1C.04.010.0020.a 09/03/2021	... ro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 vani scivolo rampa lato ferrovia		3,00	4,000	0,500	6,00		
	vani scivolo rampa lato ferrovia *(lung.=8,50+8,50+8,50+7,50)		33,00	4,000	0,500	66,00		
	SOMMANO m³					72,00	164,74	11´861,28
65 / 221 1C.04.010.0030.a 09/03/2021	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ... eri 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 m³					27,88	180,19	5´023,70
66 / 222 1C.04.400.0010.a 09/03/2021	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 m²					37,00	21,10	780,70
67 / 223 1C.04.400.0010.b 09/03/2021	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		
	SOMMANO m²					223,00	24,72	5´512,56
68 / 224 1C.04.450.0010.a 09/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C vani scivolo rampa lato ferrovia							
	Vedi voce n° 220 [m³ 72.00]				100,000	7´200,00		
	Vedi voce n° 221 [m³ 27.88]				100,000	2´788,00		
	SOMMANO kg					9´988,00	2,15	21´474,20
69 / 225 V.N.1C.13.950.10 09/03/2021	Sovrapprezzo per impermeabilizzazione "Vasca Bianca" vani scivolo rampa lato ferrovia *(par.ug.=3,00*4,00+4,00*(8,50+8,50+8,50+7,50))	144,00				144,00		
	(par.ug.=(8,00*(4,50-2,00)+8,00*(3,75-2,00)+8,00*(3,00-2,00))*2)	84,00				84,00		
	SOMMANO m2					228,00	21,60	4´924,80
70 / 226 1C.04.010.0020.a 09/03/2021	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro 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 m³					71,00	164,74	11´696,54
	A RIPORTARE							1´908´461,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´908´461,44
71 / 227 1C.04.010.0030.a 09/03/2021	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ... eri 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 m³					12,13	180,19	2´185,70
72 / 228 1C.04.400.0010.a 09/03/2021	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 strada *(lung.=7,50+8,50+8,50+ 11,00)	2,00	35,50		0,500	35,50		
	SOMMANO m²					35,50	21,10	749,05
73 / 229 1C.04.400.0010.b 09/03/2021	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 m²					97,00	24,72	2´397,84
74 / 230 1C.04.450.0010.a 09/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C vani scivolo rampa lato strada Vedi voce n° 226 [m³ 71.00] Vedi voce n° 227 [m³ 12.13]				100,000 100,000	7´100,00 1´213,00		
	SOMMANO kg					8´313,00	2,15	17´872,95
75 / 231 V.N.1C.13.950.10 09/03/2021	Sovrapprezzo per impermeabilizzazione "Vasca Bianca" 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 m2					151,00	21,60	3´261,60
76 / 232 1C.13.160.0020 08/03/2021	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastopl.....mma 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 m²					119,00	30,77	3´661,63
	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 6)							
77 / 65 1C.12.470.0010.a 08/03/2021	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 220 x 225 mm (lung.=40,00+40,00+155,00)		235,00			235,00		
	A R I P O R T A R E					235,00		1´938´590,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					235,00		1´938´590,21
	SOMMANO m					235,00	40,54	9´526,90
78 / 66 1U.04.180.0060.a 26/02/2021	Fornitura e posa in opera di longheroni in ghisa, rispon ... - 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	93,44	21´958,40
79 / 67 1U.04.180.0080.a 26/02/2021	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghi ... 15,50 kg/m - superficie drenante non inferiore a 7,50 dm² (lung.=40,00+40,00+155,00)		235,00			235,00		
	SOMMANO m					235,00	121,36	28´519,60
80 / 286 1U.04.010.0020 10/03/2021	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. allaccio rete comunale		10,00	1,200	0,200	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	13,90	33,36
81 / 287 1C.27.050.0100.e 10/03/2021	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 286 [m³ 2.40]				18,000	43,20		
	SOMMANO 100 kg					43,20	9,59	414,29
82 / 288 1C.02.100.0010.b 10/03/2021	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 2,20		10,00	1,000	2,200	22,00		
	SOMMANO m³					22,00	10,96	241,12
83 / 289 1C.12.010.0050.d 10/03/2021	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....lasse di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco 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	23,81	2´761,96
84 / 290 1C.12.010.0050.e 10/03/2021	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....lasse di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,3		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	33,34	2´167,10
85 / 291 1U.01.110.0060.b 10/03/2021	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1-2 N/mm²; eseguito: - in trincea	0,30 0,35	116,00 65,00			34,80 22,75		
	SOMMANO m³					57,55	119,99	6´905,42
	A R I P O R T A R E							2´011´118,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´011´118,36
86 / 292 1C.12.610.0010.e 10/03/2021	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	137,22	274,44
87 / 293 1U.04.160.0100 10/03/2021	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 84x64 cm, luce netta non inferiore a 700x500 mm, peso non inferiore a					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	329,98	659,96
88 / 294 I.003.001.b 10/03/2021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=15 L/S					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10´396,24	10´396,24
89 / 295 1U.01.250.0010.a 10/03/2021	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	559,20	559,20
90 / 296 1U.04.110.0150 10/03/2021	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello		10,00	1,200	0,400	4,80		
	SOMMANO m³					4,80	29,00	139,20
91 / 297 1U.04.120.0200.a 10/03/2021	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale		10,00	1,200		12,00		
	SOMMANO m²					12,00	8,92	107,04
92 / 298 1U.04.120.0200.c 10/03/2021	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram		10,00	1,200	2,000	24,00		
	SOMMANO m² x cm					24,00	1,55	37,20
93 / 299 1U.04.120.0300.b 10/03/2021	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm		10,00	1,200		12,00		
	SOMMANO m²					12,00	6,61	79,32
	A RIPORTARE							2´023´370,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´023´370,96
	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI (SbCat 7)							
94 / 244 1C.08.100.0010 09/03/2021	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 k ... to a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5 vani tecnici *(par.ug.=50*2*2)	200,00				200,00		
	SOMMANO m²					200,00	18,78	3´756,00
95 / 245 1C.08.050.0020 09/03/2021	Massetto per pavimento in ceramica, gres e simili, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo fino, spessore cm 5: vani tecnici *(par.ug.=50*2)	100,00				100,00		
	SOMMANO m²					100,00	17,12	1´712,00
96 / 246 1C.04.450.0020 09/03/2021	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 245 [m² 100.00]	1,10			2,002	220,22		
	SOMMANO kg					220,22	2,12	466,87
97 / 247 1C.18.200.0030.c 09/03/2021	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofond - 10 x 20 cm, colori chiari vani tecnici Vedi voce n° 245 [m² 100.00]					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	35,52	3´552,00
98 / 248 1C.18.600.0030.b 09/03/2021	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano vani tecnici *(lung.=50*2)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,52	452,00
99 / 249 1C.24.120.0010.a 09/03/2021	Tinteggiatura a due mani, in tinta unica chiara, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate: - con tinta a tempera (lung.=50*2)		100,00		3,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	3,91	1´173,00
100 / 250 1C.20.250.0010.b 09/03/2021	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 profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessor - colori metallizzati sottopasso prima rampa scale verso banchina pensilina interno lucernari					410,00 220,00 160,00		
	SOMMANO m²					790,00	54,70	43´213,00
101 / 265 1C.10.330.0020.c 09/03/2021	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa ... tata con una vernicie sigillante trasparente a base acqua. pareti sottopasso + pianerottoli scale verso banchine		135,50		2,300	311,65		
	A RIPORTARE					311,65		2´077´695,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					311,65		2´077´695,83
	SOMMANO m²					311,65	258,08	80´430,63
102 / 266 1C.10.330.0020.d 09/03/2021	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa ... r staffe di supporto con profondita da cm 10,01 a cm 20,00 solo pareti sottopasso					190,00		
	SOMMANO m²					190,00	2,45	465,50
103 / 277 1C.15.310.0010.c 09/03/2021	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 e con eventuale aggiunta di colori minerali, in opera: - 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 m³					15,06	1´702,81	25´644,32
104 / 278 1C.24.190.0010.a 09/03/2021	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idoneo a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicato a spruzzo o a mano a più riprese - 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 m²					100,38	16,87	1´693,41
	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE (SbCat 8)							
105 / 68 V.N.1U.07.100.011 08/03/2021	IDROPITTURA PER ATTIVITA' GINNICHE		10,00	40,000		400,00		
	SOMMANO m²					400,00	26,21	10´484,00
106 / 178 1U.05.100.0010 26/02/2021	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant.....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		
	SOMMANO m²					19,20	7,42	142,46
107 / 179 1U.05.220.0010.b 26/02/2021	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm (par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,03	200,06
108 / 180 1U.05.150.0010.b 26/02/2021	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 (par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO m²					2,00	285,62	571,24
109 / 181 V.N.1U.05.101.010 08/03/2021	SEGNALETICA ORIZZONTALE simboli simboli pedoni-bici *(par.ug.=5+5)	10,00				10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		2´197´327,45

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		2´197´327,45
	SOMMANO cad.					10,00	8,42	84,20
	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE (SbCat 9)							
110 / 239 1C.22.020.0010.a 09/03/2021	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - 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	5,54	5´540,00
111 / 240 1C.22.100.0010.a 09/03/2021	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 239 [kg 1 000.00]					1´000,00		
	SOMMANO kg					1´000,00	1,24	1´240,00
112 / 241 1C.22.150.0100.b 09/03/2021	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 zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, - 90x200-210 cm accesso vani tecnici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	343,50	687,00
113 / 242 1C.22.350.0020.b 09/03/2021	Chiudiporta aereo, in opera, 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 piastra di montaggio con gruppo di fori universale; - braccio con fermo Vedi voce n° 241 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,86	221,72
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 20)							
114 / 300 MA.00.005.0002 02/06/2022	Operaio edile 4° livello	8,00	80,00			640,00		
	SOMMANO ora					640,00	47,14	30´169,60
115 / 301 MA.00.005.0005 02/06/2022	Operaio specializzato edile 3° livello	8,00	80,00			640,00		
	SOMMANO ora					640,00	44,87	28´716,80
116 / 302 MA.00.005.0010 02/06/2022	Operaio qualificato edile 2° livello	8,00	80,00			640,00		
	SOMMANO ora					640,00	41,80	26´752,00
117 / 303 MA.00.005.0015 02/06/2022	Operaio comune edile 1° livello	8,00	80,00			640,00		
	SOMMANO ora					640,00	37,72	24´140,80
	A R I P O R T A R E							2´314´879,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´314´879,57
	OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Cat 2) **SCAVI E MOVIMENTI TERRE (SbCat 2)**							
118 / 45 1C.02.100.0030.b 08/03/2021	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica cordolo sommità *(lung.=12,00+8,70*2+2,70+0,90)		33,00	0,600	0,500	9,90		
	SOMMANO m³					9,90	27,30	270,27
119 / 46 1C.27.050.0100.a 08/03/2021	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to 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	4,50	846,45
	OPERE SOSTEGNO BINARI (SbCat 3)							
120 / 4 V.N.1C.02.600.30 25/02/2021	Realizzazione di sistema per il sostegno provvisorio di binari.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	135´209,08	135´209,08
121 / 5 V.N.1C.02.600.40 25/02/2021	Sovrapprezzo alla sottovoce V.N.1C.02.600.30 (lung.=12,00-4,50)		7,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50	8´810,82	66´081,15
122 / 6 V.N.1C.02.600.200 25/02/2021	Infissione e traslazione di manufatto prefabbricato a struttura scatolare in c.a.: Volume Scavo ≤ 60 mc					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18´806,45	18´806,45
123 / 7 V.N.1C.02.600.210 25/02/2021	Infissione e traslazione di manufatto prefabbricato a struttura scatolare in c.a.: Volume Scavo > 60 mc (par.ug.=2808,60-60,00)	2748,60				2´748,60		
	SOMMANO m3					2´748,60	94,02	258´423,37
124 / 8 V.N.1C.02.600.50 25/02/2021	Nolo rincalzatrice meccanica: gg					18,00		
	SOMMANO gg					18,00	1´518,70	27´336,60
125 / 9 V.N.1C.02.600.55 02/06/2022	Nolo rincalzatrice meccanica: h					54,00		
	SOMMANO h					54,00	96,42	5´206,68
126 / 10 V.N.1C.02.600.60 25/02/2021	Nolo riprofilatrice: gg					18,00		
	SOMMANO gg					18,00	592,99	10´673,82
127 / 11 V.N.1C.02.600.65 02/06/2022	Nolo riprofilatrice: h					54,00		
	A R I P O R T A R E					54,00		2´837´733,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,00		2´837´733,44
	SOMMANO h					54,00	72,32	3´905,28
128 / 12 V.N.1C.02.600.70 25/02/2021	Nolo caricatore meccanico: gg					18,00		
	SOMMANO gg					18,00	98,46	1´772,28
129 / 13 V.N.1C.02.600.75 02/06/2022	Nolo caricatore meccanico: h					54,00		
	SOMMANO h					54,00	61,48	3´319,92
130 / 14 V.N.1C.02.600.110 25/02/2021	Sistemi automatici di avviso per la sicurezza del cantiere all'approssimarsi dei treni					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	1´896,00	34´128,00
131 / 15 V.N.1C.02.600.100 25/02/2021	Esecuzione di sostegno provvisorio di sottoservizi (lung.=4*15,00)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	60,00	3´600,00
	FONDAZIONI SPECIALI (SbCat 5)							
132 / 47 1C.04.010.0020.a 08/03/2021	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 cordolo sommità Vedi voce n° 45 [m³ 9.90]					9,90		
	SOMMANO m³					9,90	164,74	1´630,93
133 / 48 1C.04.400.0010.a 08/03/2021	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	21,10	696,30
134 / 49 1C.04.450.0010.a 08/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, 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	2,15	2´554,20
135 / 50 1C.03.150.0010.f 26/02/2021	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali 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	107,41	227´709,20
136 / 51 1C.03.150.0020.c	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali: - diametro del foro da 176 a 250 mm							
	A R I P O R T A R E							3´117´049,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´117´049,55
26/02/2021	Vedi voce n° 50 [m 2 120.00]					2´120,00		
	SOMMANO m					2´120,00	36,82	78´058,40
137 / 52 1C.03.150.0030 26/02/2021	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	1,75	227´423,00
138 / 53 1C.22.020.0010.b 11/03/2021	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - 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	5,09	35´273,70
139 / 54 1C.03.250.0010.a 08/03/2021	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o b ... 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	70,03	35´015,00
140 / 55 1C.03.250.0010.b 08/03/2021	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o b ... 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	74,60	44´760,00
141 / 56 1C.03.250.0030 08/03/2021	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	11,56	3´468,00
142 / 57 56.20.90.01 10/03/2021	Sovrapprezzo per tiranti in falda (par.ug.=20+20)	40,00				40,00		
	SOMMANO nr					40,00	592,18	23´687,20
	A RIPORTARE							3´564´734,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´564´734,85
	OG 10 - IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA (Cat 3)							
	SCAVI E MOVIMENTI TERRE (SbCat 2)							
143 / 92 1C.02.100.0010.a 10/03/2021	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20							
	Vedi voce n° 71 [m 450.00]			0,600	0,600	162,00		
	Vedi voce n° 72 [m 300.00]			0,600	0,600	108,00		
	Vedi voce n° 74 [m 200.00]			0,600	0,600	72,00		
	Vedi voce n° 83 [m 320.00]			0,600	0,600	115,20		
	Vedi voce n° 84 [m 320.00]			0,600	0,600	115,20		
	SOMMANO m³					572,40	7,55	4´321,62
144 / 93 1C.27.050.0100.a 10/03/2021	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	Vedi voce n° 92 [m³ 572.40]				18,000	10´303,20		
	SOMMANO 100 kg					10´303,20	4,50	46´364,40
145 / 94 1C.02.350.0010.b 10/03/2021	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi							
	Vedi voce n° 92 [m³ 572.40] *(par.ug.=1/0,60)	1,67			0,200	191,18		
	SOMMANO m³					191,18	24,55	4´693,47
	DISTRIBUZIONE PRIMARIA E SECONDARIA (SbCat 10)							
146 / 69 1C.12.620.0140.a 09/03/2021	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa							
	Bassa Tensione					8,00		
	Correnti Deboli					8,00		
	SOMMANO cad					16,00	134,41	2´150,56
147 / 70 1C.12.620.0110.a 09/03/2021	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa							
	Bassa Tensione					20,00		
	Correnti Deboli					10,00		
	SOMMANO cad					30,00	61,67	1´850,10
148 / 71 1E.02.010.0030.i 09/03/2021	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	13,81	6´214,50
149 / 72 1E.02.010.0030.f 09/03/2021	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							
	A RIPORTARE							3´630´329,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´630´329,50
	Correnti Deboli	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	9,52	2´856,00
150 / 73 1E.02.010.0010.d 09/03/2021	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					50,00		
	Correnti Deboli					50,00		
	SOMMANO m					100,00	5,69	569,00
151 / 74 1E.02.010.0030.a 09/03/2021	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	7,46	1´492,00
152 / 75 1E.02.010.0010.c 09/03/2021	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	2,00	150,00			300,00		
	Correnti Deboli	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					600,00	3,98	2´388,00
153 / 76 1E.02.010.0040.b 09/03/2021	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		
	SOMMANO m					100,00	10,99	1´099,00
154 / 77 1E.02.020.0060.b 09/03/2021	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	30,80	1´232,00
155 / 78 1E.02.020.0070.b 09/03/2021	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri: - 20 mm							
	SOMMANO cad					0,00	22,52	0,00
156 / 79 1E.02.020.0050.b 09/03/2021	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	38,54	0,00
157 / 80 1E.02.030.0020.b 09/03/2021	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					150,00		
	Correnti deboli					150,00		
	SOMMANO m					300,00	16,42	4´926,00
	A RIPORTARE							3´644´891,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´644´891,50
158 / 81 1E.02.030.0140.b 09/03/2021	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 100 mm Bassa Tensione Correnti Deboli					150,00 150,00		
	SOMMANO m					300,00	7,07	2´121,00
159 / 82 1C.12.620.0140.a 09/03/2021	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa Bassa Tensione Correnti Deboli					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	134,41	1´075,28
160 / 83 1E.02.010.0030.i 09/03/2021	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	13,81	4´419,20
161 / 84 1E.02.010.0030.f 09/03/2021	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	9,52	3´046,40
162 / 85 1E.01.010.0030.b 09/03/2021	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori - 25 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,89	143,78
163 / 86 1E.01.010.0085.a 09/03/2021	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione: 16 mmq					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,77	277,00
164 / 87 1E.01.020.0010.a 09/03/2021	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro 8-10 mm - 20 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,50	185,00
165 / 88 1E.02.010.0040.b 09/03/2021	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	10,99	1´648,50
166 / 89	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI							
	A RIPORTARE							3´657´807,66

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´657´807,66
1E.02.020.0050.b 09/03/2021	EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 100x100x85 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	38,54	770,80
167 / 90 1E.02.020.0060.b 09/03/2021	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri: - 20 mm					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	30,80	2´310,00
168 / 91 1E.02.020.0070.b 09/03/2021	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri: - 20 mm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	22,52	1´126,00
	QUADRI ELETTRICI (SbCat 11)							
169 / 153 ELE007 09/03/2021	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in ... ggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´419,01	10´419,01
	CAVI ELETTRICI (SbCat 12)							
170 / 139 1E.02.040.0095.c 09/03/2021	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,66	932,00
171 / 140 1E.02.040.0105.n 09/03/2021	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,30	1´260,00
172 / 141 1E.02.040.0095.c 09/03/2021	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,66	1´398,00
173 / 142 1E.02.040.0105.n 09/03/2021	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,30	1´890,00
174 / 150 1E.02.040.0025.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 6							
	A R I P O R T A R E							3´677´913,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´677´913,47
09/03/2021	mm²	10,00	150,00			1´500,00		
	SOMMANO m					1´500,00	1,66	2´490,00
175 / 151 1E.02.040.0025.e 09/03/2021	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm²	10,00	150,00			1´500,00		
	SOMMANO m					1´500,00	3,31	4´965,00
176 / 152 1E.02.040.0025.f 09/03/2021	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm²	10,00	150,00			1´500,00		
	SOMMANO m					1´500,00	4,21	6´315,00
	IMPIANTO FORZA MOTRICE (SbCat 13)							
177 / 95 1E.05.020.0020.f 09/03/2021	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,97	39,88
178 / 96 1E.05.020.0020.c 09/03/2021	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti - 2P+T - 250V - 16A bivalente					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,73	154,60
179 / 97 1E.05.020.0070.a 09/03/2021	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]					4,00 20,00		
	SOMMANO cad					24,00	8,75	210,00
180 / 98 1E.05.020.0100.a 09/03/2021	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	5,35	128,40
181 / 99 1E.05.020.0080.a 09/03/2021	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55 - 3 posti Vedi voce n° 98 [cad 24.00]	1,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	8,04	192,96
182 / 100 1E.02.060.0025.i 09/03/2021	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... e 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	56,68	1´360,32
	A RIPORTARE							3´693´769,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´693´769,63
183 / 101 1E.05.015.0030.a 09/03/2021	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibi ... isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	507,74	1´015,48
184 / 102 1E.02.060.0055.a 09/03/2021	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne 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	114,65	687,90
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA (SbCat 14)							
185 / 103 1E.05.020.0010.b 09/03/2021	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - luminoso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,93	17,86
186 / 104 1E.05.020.0070.a 09/03/2021	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	8,75	17,50
187 / 105 1E.05.020.0080.a 09/03/2021	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55 - 3 posti Vedi voce n° 104 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,04	16,08
188 / 106 1E.05.020.0100.a 09/03/2021	Scatole da parete per montaggio a vista - fino a tre posti Vedi voce n° 105 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,35	10,70
189 / 107 1E.02.060.0025.f 09/03/2021	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... l quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Vedi voce n° 106 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,40	132,80
190 / 149 1E.02.060.0025.f 09/03/2021	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... l 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 6,00 66,00 175,00 13,00		
	SOMMANO cad					285,00	66,40	18´924,00
191 / 155 1E.02.040.0095.a 09/03/2021	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²							
	A R I P O R T A R E							3´714´591,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´714´591,95
	Vedi voce n° 149 [cad 285.00]		2,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	3,01	1´715,70
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE EMERGENZA (SbCat 15)							
192 / 108 1E.06.040.0010.c 09/03/2021	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada - 8 W IP65					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	68,38	1´709,50
193 / 109 1E.06.040.0050 09/03/2021	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	7,69	192,25
194 / 110 1E.04.020.0160.a 09/03/2021	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e control ... ensione in uscita 230V - escluso gruppo batterie ermetiche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6´081,02	6´081,02
195 / 111 1E.04.020.0160.b 09/03/2021	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e control ... ie ermetiche compreso box 5kVA / 5kW - autonomia 60 minuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8´463,43	8´463,43
196 / 112 1E.02.040.0260.a 09/03/2021	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x1.5 mm² Vedi voce n° 108 [cad 25.00]		30,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	4,58	3´435,00
	APPARECCHI ILLUMINANTI (SbCat 16)							
197 / 143 ELE001 09/03/2021	Apparecchio di illuminazione tipo downlight orientabile stand-alone – PENSILINA + SOTTOPASSO					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	1´067,60	26´690,00
198 / 144 ELE002 09/03/2021	Apparecchio di illuminazione tipo downlight stand-alone – LUCERNARI SOTTOPASSO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	743,54	4´461,24
199 / 145 ELE003 09/03/2021	Apparecchio di illuminazione tipo testa palo orientabile - PALI					13,00		
	A RIPORTARE					13,00		3´767´340,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		3´767´340,09
	SOMMANO cad					13,00	2´364,84	30´742,92
200 / 146 ELE004 09/03/2021	Apparecchio di illuminazione tipo downlight lineare - CORRIMANO					70,00		
	SOMMANO m					70,00	136,74	9´571,80
201 / 147 ELE005 09/03/2021	Apparecchio di illuminazione tipo downlight lineare - VELETTE					66,00		
	SOMMANO m					66,00	252,25	16´648,50
202 / 148 ELE006 09/03/2021	Apparecchio di illuminazione tipo downlight lineare – INCASSO SOTTOPASSO					175,00		
	SOMMANO m					175,00	94,31	16´504,25
	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI (SbCat 17)							
203 / 113 1E.07.020.0020.c 09/03/2021	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T56 ... porto di plastica e placca in tecnopolimero:- Categoria 6a							
	Prese Dati					10,00		
	Tvcc Sottopasso					8,00		
	Tvcc Banchina					5,00		
	SOMMANO cad					23,00	33,74	776,02
204 / 114 1E.02.060.0085.e 09/03/2021	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di ... microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia Vedi voce n° 113 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	34,46	792,58
205 / 115 1E.05.020.0070.a 09/03/2021	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	8,75	201,25
206 / 116 1E.05.020.0080.a 09/03/2021	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55 - 3 posti Vedi voce n° 115 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	8,04	184,92
207 / 117 1E.05.020.0100.a 09/03/2021	Scatole da parete per montaggio a vista - fino a tre posti Vedi voce n° 116 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	5,35	123,05
208 / 118 1E.07.010.0040.l 09/03/2021	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condutto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 6							
	A R I P O R T A R E							3´842´885,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´842´885,38
	Vedi voce n° 113 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	9,14	210,22
209 / 119 1E.07.010.0030.e 09/03/2021	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a Vedi voce n° 118 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	15,07	346,61
210 / 120 1E.07.010.0050.d 09/03/2021	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Vedi voce n° 113 [cad 23.00]		30,00			690,00		
	SOMMANO m					690,00	3,16	2´180,40
211 / 121 1E.07.050.0030.b 09/03/2021	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con port ... ssaggio, serratura e chiavi:- fino a 15 unità di cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	486,05	486,05
212 / 122 1E.07.050.0050.b 09/03/2021	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quad ... hiavi, per quadro con unità di cablaggio:- fino a 15 unità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,13	280,13
213 / 123 1E.07.050.0110.e 09/03/2021	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", ... l fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	283,22	566,44
214 / 124 1E.07.050.0180.a 09/03/2021	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco ... on interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,26	183,26
	IMPIANTO TVCC (SbCat 18)							
215 / 125 1E.09.010.0020 09/03/2021	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 ... , dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	913,98	913,98
216 / 126 1E.09.010.0050 09/03/2021	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	112,60	112,60
217 / 127 1E.09.050.0010 09/03/2021	Telecamera IP intelligente in versione classica (box came ... Filtro motorizzato IR Cut - Up to 120dB Wide Dynamic Rang					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		3´848´165,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		3´848´165,07
	SOMMANO cad					5,00	1´354,72	6´773,60
218 / 128 1E.09.080.0040 09/03/2021	Telecamera dome IP con vista a 360° (fisheye), da 3 megap ... al 10% al 90% senza condensa. Dimensioni (DxH): 167×45 mm.		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1´260,41	5´041,64
219 / 129 1E.09.100.0020.c 09/03/2021	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	244,67	1´223,35
220 / 130 1E.09.100.0040.b 09/03/2021	Custodia per esterno completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. Passaggio cavi all'interno della staffa. Involucro interno in ABS. Grado di protezione IP66. Per telecamera 24Vac alimentatore incluso. Vedi voce n° 129 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	380,45	1´902,25
221 / 131 1E.09.120.0050.f 09/03/2021	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Powe ... zioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 8 Terabyte di memoria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3´824,71	3´824,71
222 / 132 1E.09.130.0040 09/03/2021	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità Po ... e POE fino a 380W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´956,06	1´956,06
223 / 133 1E.09.150.0060 09/03/2021	Personal computer uso server di tipo industriale in conte ... ard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´808,53	2´808,53
224 / 134 1E.09.150.0070 09/03/2021	Programma per la gestione di videoregistratori digitali. ... ard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´620,30	1´620,30
225 / 135 1E.09.050.0010 09/03/2021	Telecamera IP intelligente in versione classica (box came ... Filtro motorizzato IR Cut - Up to 120dB Wide Dynamic Rang					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1´354,72	6´773,60
226 / 136 1E.09.100.0020.b 09/03/2021	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio a palo					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		3´880´089,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		3´880´089,11
	SOMMANO cad					2,00	309,32	618,64
227 / 137 1E.09.100.0020.c 09/03/2021	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio a muro					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	244,67	734,01
228 / 138 1E.09.100.0040.b 09/03/2021	Custodia per esterno completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. Passaggio cavi all'interno della staffa. Involucro interno in ABS. Grado di protezione IP66. Per telecamera 24Vac alimentatore incluso. Vedi voce n° 135 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	380,45	1´902,25
	IMPIANTO SOLLEVAMENTO (SbCat 19)							
229 / 154 ELE008 09/03/2021	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZO portata 0/ 12 mc/h; prevalenza 40/12 m.c.a.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1´205,35	2´410,70
	A R I P O R T A R E							3´885´754,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´885´754,71
	ACCESSI STAZIONE / VIA BRAMBILLA (SpCat 2) **OG 03 - COSTRUZIONI STRADALI (Cat 1)** **DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)**							
230 / 189 1C.01.040.0080.a 08/03/2021	Taglio di strutture in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, aperture vani - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm varco accesso vani scale *(par.ug.=(4,85+3,50)*2+(4,61+3,50)*2+(4,85+3,50)*2)	49,62				49,62		
	SOMMANO m²					49,62	364,63	18´092,94
231 / 190 1C.01.030.0040.a 08/03/2021	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - oltre 5,01 m³ varco accesso vani scale *(lung.=4,85+4,61+4,85)		14,31	0,350	3,500	17,53		
	SOMMANO m³					17,53	182,59	3´200,80
232 / 191 1C.27.050.0100.e 08/03/2021	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di 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	9,59	4´202,82
	SCAVI E MOVIMENTI TERRE (SbCat 2)							
233 / 192 1C.02.200.0010 08/03/2021	Scavo all'interno di edificio, a macchina e a mano, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. vano scala centrale		6,00	8,500	5,500	280,50		
	SOMMANO m³					280,50	177,53	49´797,17
234 / 193 1C.02.100.0050.a 08/03/2021	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere vani scala laterali	2,00	6,00	8,500	5,500	561,00		
	scala a doppia rampa *(H/peso=5,00/2)		7,00	10,000	2,500	175,00		
	vano tecnico 2		4,00	11,000	3,500	154,00		
	scivolo rampa ferroviaria *(H/peso=(5,50+3,00)/2)		4,00	34,000	4,250	578,00		
	scivolo rampa strada *(H/peso=(3,00+1,50)/2)		4,00	34,000	2,250	306,00		
	SOMMANO m³					1´774,00	15,12	26´822,88
235 / 194 B.001.019 08/03/2021	SOVRAPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER USO DI WELLPOINT Vedi voce n° 192 [m³ 280.50]				0,800	224,40		
	Vedi voce n° 193 [m³ 1 774.00]				0,800	1´419,20		
	SOMMANO m³					1´643,60	7,12	11´702,43
236 / 195 1C.27.050.0100.a 08/03/2021	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 192 [m³ 280.50]				18,000	5´049,00		
	Vedi voce n° 193 [m³ 1 774.00]				18,000	31´932,00		
	SOMMANO 100 kg					36´981,00	4,50	166´414,50
	A RIPORTARE							4´165´988,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´165´988,25
	OPERE IN C.A. E CARPENTERIA METALLICA (SbCat 4)							
237 / 156 1C.22.020.0010.g 26/02/2021	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - 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	5,14	74´082,82
238 / 157 1C.22.100.0010.a 26/02/2021	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 156 [kg 14 413.00]					14´413,00		
	SOMMANO kg					14´413,00	1,24	17´872,12
239 / 158 1C.24.340.0010.a 26/02/2021	Verniciatura a due mani di superfici in ferro già preparate, con: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) (lung.=7,85*2+3,80+4,50)		24,00	0,750		18,00		
	SOMMANO m²					18,00	11,72	210,96
240 / 159 1C.11.020.0030.b 04/03/2021	Sottomanto in pannelli di compensato fenolico - spessore 12,5 mm Pensilina					215,00		
	SOMMANO m²					215,00	26,94	5´792,10
241 / 160 1C.13.160.0070 04/03/2021	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, parcheggi, ecc., comprese assistenze edili alla posa Pensilina					215,00		
	SOMMANO m²					215,00	19,55	4´203,25
242 / 161 1C.11.140.0010.b 04/03/2021	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per so.....lusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 8/10, (peso indicativo = 6,7 kg/m²), colore naturale Pensilina					215,00		
	SOMMANO m²					215,00	26,41	5´678,15
243 / 166 1C.04.010.0020.a 10/03/2021	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro 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 m³					58,55	164,74	9´645,53
244 / 167	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, ...							
	A RIPORTARE							4´283´473,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´283´473,18
1C.04.010.0030.a 10/03/2021	eri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Muri lato via Brambilla							
	pensilina sbalzo		24,00	0,500	9,000	108,00		
	muro lato scivolo *(H/peso=(7,50+5,50)/2)		34,00	0,250	6,500	55,25		
	muro lato scala *(H/peso=(4,00+7,50)/2)		9,50	0,250	5,750	13,66		
	SOMMANO m³					176,91	180,19	31´877,41
245 / 168 1C.04.400.0010.a 10/03/2021	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	2,00	24,00		0,600	28,80		
	muro lato scivolo	2,00	34,00		0,500	34,00		
	muro lato scala	2,00	9,50		0,500	9,50		
	SOMMANO m²					72,30	21,10	1´525,53
246 / 169 1C.04.400.0010.b 10/03/2021	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	2,00	24,00		9,000	432,00		
	muro lato scivolo *(H/peso=(7,50+5,50)/2)	2,00	34,00		6,500	442,00		
	muro lato scala *(H/peso=(4,00+7,50)/2)	2,00	9,50		5,750	109,25		
	SOMMANO m²					983,25	24,72	24´305,94
247 / 170 1C.04.450.0010.a 10/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Vedi voce n° 166 [m³ 58.55]				100,000	5´855,00		
	Vedi voce n° 167 [m³ 176.91]				100,000	17´691,00		
	SOMMANO kg					23´546,00	2,15	50´623,90
248 / 171 V.N.1C.11.300.0010 08/03/2021	DISPOSITIVO PUNTUALE FISSO ANTICADUTA GIREVOLE PER COPERTURE					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	398,65	1´993,25
249 / 182 1C.22.020.0010.g 26/02/2021	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - 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	5,14	49´344,00
250 / 183 1C.22.100.0010.a 26/02/2021	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 182 [kg 9 600.00]					9´600,00		
	SOMMANO kg					9´600,00	1,24	11´904,00
251 / 243 1C.15.100.0010.a	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori a camera d'aria annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati							
	A RIPORTARE							4´455´047,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´455´047,21
09/03/2021	di circa 5 cm, compresa l'armatura di ferro tondo omogeneo e le assistenze murarie; eseguiti in opera - quadrati lato 145 mm; spessore 105 mm (par.ug.=2*10,00)	20,00				20,00		
	SOMMANO m²					20,00	420,85	8´417,00
	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 6)							
252 / 163 1C.14.050.0020.a 04/03/2021	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, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²) Pensilina *(lung.=6,80*2+28,50)		42,10		0,800	33,68		
	SOMMANO m²					33,68	52,50	1´768,20
253 / 164 1C.14.050.0010.b 04/03/2021	Canali di gronda, completi di cicogne o tiranti, converse, scossaline, copertine, lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio, esclusi i pezzi speciali in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) Pensilina *(par.ug.=2*80,00*1*3,14*8/10/100)	4,02			7,860	31,60		
	SOMMANO kg					31,60	11,14	352,02
254 / 165 1C.14.200.0010.a 04/03/2021	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assis ... cessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m Pensilina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,36	122,72
255 / 172 1C.12.150.0010.b 26/02/2021	Tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla marchiato tipo L leggero. Diametro esterno (De): - De 80 (lung.=(2+2)*40,00)		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	6,41	1´025,60
256 / 173 1C.12.150.0010.c 26/02/2021	Tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla marchiato tipo L leggero. Diametro esterno (De): - De 100 (lung.=(2+2)*40,00)		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,10	1´136,00
257 / 174 1C.12.150.0010.d 26/02/2021	Tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla marchiato tipo L leggero. Diametro esterno (De): - De 110 (lung.=(2+2)*40,00)		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,64	1´222,40
258 / 175 1C.12.610.0020.e 26/02/2021	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm							
	A RIPORTARE							4´469´091,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´469´091,15
	(esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,97	147,88
259 / 176 1C.12.610.0020.f 26/02/2021	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, 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	26,77	107,08
260 / 177 1C.12.610.0030.d 26/02/2021	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in co ... dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,42	197,68
	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI (SbCat 7)							
261 / 162 1C.20.250.0010.b 04/03/2021	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 profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessor - colori metallizzati Pensilina					215,00		
	SOMMANO m²					215,00	54,70	11´760,50
262 / 184 1C.20.250.0010.b 08/03/2021	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 profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessor - colori metallizzati					170,00		
	SOMMANO m²					170,00	54,70	9´299,00
263 / 185 1C.20.250.0020 08/03/2021	Sovrapprezzo ai controsoffitti per pannelli forati. Vedi voce n° 184 [m² 170.00]					170,00		
	SOMMANO m²					170,00	3,12	530,40
264 / 186 1C.20.250.0030 08/03/2021	Sovrapprezzo ai controsoffitti per tessuto non tessuto incollato. Vedi voce n° 184 [m² 170.00]					170,00		
	SOMMANO m²					170,00	7,56	1´285,20
265 / 187 1C.15.100.0025 10/03/2021	Pareti verticali in vetrocemento per divisori, finestroni e simili, fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi..... netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria spessore 100 mm, con dimensioni 300 x 300 mm	2,00	10,00	1,000		20,00		
	SOMMANO m²					20,00	274,34	5´486,80
266 / 188	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su ...							
	A RIPORTARE							4´497´905,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´497´905,69
1C.10.330.0010.a 10/03/2021	nte marezzata caratteristica della colorazione ad impasto.	2,00	10,00	3,000		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	175,06	10´503,60
267 / 238 1C.24.340.0010.b 09/03/2021	Verniciatura a due mani di superfici in ferro già preparate, con: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) Vedi voce n° 237 [m² 116.40]					116,40		
	SOMMANO m²					116,40	11,66	1´357,22
268 / 251 1C.16.300.0010 09/03/2021	Pavimentazione monolitica in conglomerato cementizio realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. pavimentazione/marciapiede+rampa uscita sottopasso * (par.ug.=785,00+180,00)	965,00				965,00		
	SOMMANO m²					965,00	63,83	61´595,95
269 / 252 1C.08.050.0050 09/03/2021	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 Vedi voce n° 251 [m² 965.00]					965,00		
	SOMMANO m²					965,00	20,16	19´454,40
270 / 253 1C.08.050.0060 09/03/2021	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti Vedi voce n° 252 [m² 965.00]				6,000	5´790,00		
	SOMMANO m² x cm					5´790,00	2,93	16´964,70
271 / 254 1C.04.450.0020 09/03/2021	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 252 [m² 965.00]	1,10			2,002	2´125,12		
	SOMMANO kg					2´125,12	2,12	4´505,25
272 / 255 1C.05.500.0020.d 09/03/2021	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggi ... l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 50 pavimentazione/marciapiede					455,00		
	SOMMANO m²					455,00	53,63	24´401,65
273 / 256 1C.08.050.0020 09/03/2021	Massetto per pavimento in ceramica, gres e simili, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo fino, spessore cm 5: marciapiede antistante stazione					670,00		
	SOMMANO m²					670,00	17,12	11´470,40
274 / 257 1C.08.050.0060 10/03/2021	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti per pendenze Vedi voce n° 256 [m² 670.00]				2,000	1´340,00		
	SOMMANO m² x cm					1´340,00	2,93	3´926,20
	A RIPORTARE							4´652´085,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´652´085,06
275 / 258 1C.16.300.0020 09/03/2021	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. Escluso il massetto di sottofo Vedi voce n° 256 [m² 670.00]					670,00		
	SOMMANO m²					670,00	75,22	50´397,40
276 / 259 1U.04.110.0150 09/03/2021	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello 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	29,00	5´647,75
277 / 260 1U.04.130.0020.a 09/03/2021	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	1,08	12´619,80
278 / 261 1C.04.450.0020 09/03/2021	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri A ... 18, 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	2,12	7´415,48
279 / 262 1U.04.145.0010.a 09/03/2021	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 12/15 x 25 cm rampa uscita sottopasso		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	25,32	3´291,60
280 / 263 1U.04.150.0080 09/03/2021	Pavimento in pietra artificiale, con colorazione simile alle pietre naturali (grigio ardesia, porfido rosa, marrone sanpie.....tenza; 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	93,62	4´212,90
281 / 264 1C.06.180.0050.d 09/03/2021	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i p - 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 m²					160,00	35,33	5´652,80
	A RIPORTARE							4´741´322,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´741´322,79
282 / 267 1C.15.310.0010.c 09/03/2021	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 e con eventuale aggiunta di colori minerali, in opera: - liscia senza graniglia Rivestimento facciata su via Brambilla	352,00			0,080	28,16		
	SOMMANO m³					28,16	1´702,81	47´951,13
283 / 268 1C.24.190.0010.a 09/03/2021	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idoneo a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicato a spruzzo o a mano a più riprese - con prodotto a base di sostanze organiche florurate con solvente all'acqua Rivestimento facciata su via Brambilla					352,00		
	SOMMANO m²					352,00	16,87	5´938,24
284 / 269 1C.10.330.0020.c 09/03/2021	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa ... tata con una vernicie sigillante trasparente a base acqua. rivestimento pareti inclinate lungo scala via Brambilla					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	258,08	18´065,60
285 / 270 1C.10.330.0020.d 09/03/2021	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa ... r staffe di supporto con profondita da cm 10,01 a cm 20,00 rivestimento pareti inclinate lungo scala via Brambilla Vedi voce n° 269 [m² 70.00]					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	2,45	171,50
286 / 271 1C.15.310.0010.c 09/03/2021	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 e con eventuale aggiunta di colori minerali, in opera: - liscia senza graniglia Rivestimento facciata verso via Necchi	130,00			0,080	10,40		
	SOMMANO m³					10,40	1´702,81	17´709,22
287 / 272 1C.24.190.0010.a 09/03/2021	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idoneo a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicato a spruzzo o a mano a più riprese - con prodotto a base di sostanze organiche florurate con solvente all'acqua Rivestimento facciata verso via Necchi					130,00		
	SOMMANO m²					130,00	16,87	2´193,10
288 / 273 1C.10.330.0020.c 09/03/2021	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa ... tata con una vernicie sigillante trasparente a base acqua. rivestimento pareti lungo rampa ciclopedonale					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	258,08	23´227,20
289 / 274 1C.10.330.0020.d 09/03/2021	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa ... r staffe di supporto con profondita da cm 10,01 a cm 20,00 Vedi voce n° 273 [m² 90.00]					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	2,45	220,50
	A RIPORTARE							4´856´799,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´856´799,28
290 / 275 1C.10.330.0020.c 09/03/2021	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa ... tata con una vernicie sigillante trasparente a base acqua. rivestimento esterno vano ascensore					75,00		
	SOMMANO m²					75,00	258,08	19´356,00
291 / 276 1C.10.330.0020.d 09/03/2021	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa ... r staffe di supporto con profondita da cm 10,01 a cm 20,00 Vedi voce n° 275 [m² 75.00]					75,00		
	SOMMANO m²					75,00	2,45	183,75
292 / 280 1C.20.250.0010.b 09/03/2021	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 profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessor - colori metallizzati segnaletica segnaletica		135,50	0,500		67,75 25,00		
	SOMMANO m²					92,75	54,70	5´073,43
	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE (SbCat 8)							
293 / 279 1C.22.080.0030.b 09/03/2021	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: - 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	19,43	14´417,06
	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE (SbCat 9)							
294 / 233 1C.22.040.0020.a 09/03/2021	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - 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		
	SOMMANO kg					2´397,60	9,46	22´681,30
295 / 234 1C.24.320.0030 09/03/2021	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiate (par.ug.=90,00*1,00*2,50+(166,00)*0,153)	250,40				250,40		
	SOMMANO m²					250,40	7,67	1´920,57
296 / 235 1C.24.340.0010.b 09/03/2021	Verniciatura a due mani di superfici in ferro già preparate, con: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) Vedi voce n° 234 [m² 250.40]					250,40		
	SOMMANO m²					250,40	11,66	2´919,66
	A RIPORTARE							4´923´351,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´923´351,05
297 / 236 1C.22.040.0040.a 09/03/2021	Cancelli in ferro, a disegno semplice realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori ,in opera - tipo corrente cancelli in ferro: tipo corrente	3,00	30,00	3,200	4,850	1´396,80		
	SOMMANO kg					1´396,80	9,46	13´213,73
298 / 237 1C.24.320.0030 09/03/2021	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiate	3,00	2,50	3,200	4,850	116,40		
	SOMMANO m²					116,40	7,67	892,79
299 / 281 1U.06.380.0100 09/03/2021	Panca in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 50 cm panchine singole in cemento prefabbricate	5,00			1,100	5,50		
	SOMMANO cad					5,50	794,29	4´368,60
300 / 282 1U.04.250.0120 09/03/2021	Dissuasore di transito in fusione di ghisa sabbiata, altezza 850-900 mm circa fuori terra, con innesto di 180 mm per il fissaggio					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	272,89	4´639,13
301 / 283 1U.06.400.0060 09/03/2021	Portabiciclette costituito da telaio in di acciaio inox sagomato Ø 40x2 mm, con supporti semicircolari in acciaio inox Ø 60x2 mm ed elementi reggiruota	15,00			0,200	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´284,54	3´853,62
302 / 284 1U.06.210.0060.h 09/03/2021	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 in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, di circonferenza: - 26 ÷ 30 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	407,47	2´037,35
303 / 285 1U.06.180.0040.a 09/03/2021	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio e la rullatura; - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².					10,00		
	SOMMANO 100 m²					10,00	199,49	1´994,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4´954´351,17
	T O T A L E euro							4´954´351,17

	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	SOTTOPASSO	3´885´754,71
002	ACCESSI STAZIONE / VIA BRAMBILLA	1´068´596,46
	Totale SUPER CATEGORIE euro	4´954´351,17
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	OG 03 - COSTRUZIONI STRADALI	3´383´476,03
002	OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI	1´249´855,28
003	OG 10 - IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA	321´019,86
	Totale CATEGORIE euro	4´954´351,17
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	377´463,68
002	SCAVI E MOVIMENTI TERRE	700´197,53
003	OPERE SOSTEGNO BINARI	568´462,63
004	OPERE IN C.A. E CARPENTERIA METALLICA	1´495´134,71
005	FONDAZIONI SPECIALI	680´275,93
006	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	90´860,33
007	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI	574´427,40
008	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE	25´899,02
009	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE	66´210,37
010	DISTRIBUZIONE PRIMARIA E SECONDARIA	41´900,12
011	QUADRI ELETTRICI	10´419,01
012	CAVI ELETTRICI	19´250,00
013	IMPIANTO FORZA MOTRICE	3´789,54
014	IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA	20´834,64
015	IMPIANTO ILLUMINAZIONE EMERGENZA	19´881,20
016	APPARECCHI ILLUMINANTI	104´618,71
017	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI	6´330,93
018	IMPIANTO TVCC	36´205,52
019	IMPIANTO SOLLEVAMENTO	2´410,70
020	LAVORI IN ECONOMIA	109´779,20
	Totale SUB CATEGORIE euro	4´954´351,17
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	4´954´351,17
M:001	SOTTOPASSO euro	3´885´754,71
M:001.001	OG 03 - COSTRUZIONI STRADALI euro	2´314´879,57
M:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	351´967,12
M:001.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRE euro	388´964,34
M:001.001.004	OPERE IN C.A. E CARPENTERIA METALLICA euro	1´197´658,75
M:001.001.006	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	84´780,75
M:001.001.007	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI euro	162´558,73
M:001.001.008	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE euro	11´481,96
M:001.001.009	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE euro	7´688,72
M:001.001.020	LAVORI IN ECONOMIA euro	109´779,20
M:001.002	OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI euro	1´249´855,28
M:001.002.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRE euro	1´116,72
M:001.002.003	OPERE SOSTEGNO BINARI euro	568´462,63
M:001.002.005	FONDAZIONI SPECIALI euro	680´275,93
M:001.003	OG 10 - IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA euro	321´019,86
M:001.003.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRE euro	55´379,49
M:001.003.010	DISTRIBUZIONE PRIMARIA E SECONDARIA euro	41´900,12
M:001.003.011	QUADRI ELETTRICI euro	10´419,01
M:001.003.012	CAVI ELETTRICI euro	19´250,00
M:001.003.013	IMPIANTO FORZA MOTRICE euro	3´789,54
M:001.003.014	IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA euro	20´834,64
M:001.003.015	IMPIANTO ILLUMINAZIONE EMERGENZA euro	19´881,20
M:001.003.016	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	104´618,71
M:001.003.017	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI euro	6´330,93
M:001.003.018	IMPIANTO TVCC euro	36´205,52
M:001.003.019	IMPIANTO SOLLEVAMENTO euro	2´410,70
M:002	ACCESSI STAZIONE / VIA BRAMBILLA euro	1´068´596,46
M:002.001	OG 03 - COSTRUZIONI STRADALI euro	1´068´596,46
M:002.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	25´496,56
M:002.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRE euro	254´736,98
M:002.001.004	OPERE IN C.A. E CARPENTERIA METALLICA euro	297´475,96
M:002.001.006	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	6´079,58
M:002.001.007	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI euro	411´868,67
M:002.001.008	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE euro	14´417,06
M:002.001.009	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE euro	58´521,65
	TOTALE euro	4´954´351,17

Data, 03/06/2022

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	