

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

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

**MANAGEMENT****Supernova Management**

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

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

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

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

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

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

**INGEGNERIA  
Ingegneria del territorio e dei trasporti**

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

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

**URBANISTICA E ARCHITETTURA**

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

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

**ASPETTI AMBIENTALI**

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

Referente: Dott. A. Romano

**CONSULENZA LEGALE**

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

Referente: Avv. Guido Bardelli



## PROGETTAZIONE NUOVA PASSERELLA CICLO-PEDONALE E COLLEGAMENTO CON IL POLICLINICO ( RECUPERO AMBIENTALE DEL "NAVIGLIACCIO" - POP146)

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OO-POP146-CME01.1

SCALA -  
DATA 13/04/2022  
NOME FILE CARTIGLI POP 146.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	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>PASSERELLA CICLO-PEDONALE (SpCat 1) OG 03 - COSTRUZIONI STRADALI (Cat 1) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</b>							
1 / 1 1C.01.020.0010.a 02/03/2021	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 (par.ug.=8,00*8,00*3,14*10,00+7,50*11,00*3,50)	2298,35				2'298,35		
	SOMMANO m³					2'298,35	11,98	27'534,23
2 / 2 1C.27.050.0100.d 02/03/2021	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 2 298.35]	0,30			25,000	17'237,63		
	SOMMANO 100 kg					17'237,63	4,00	68'950,52
3 / 3 NC.80.150.0010.a 09/03/2021	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 17 237.63] *(par.ug.=1/10)	0,10			15,000	25'856,45		
	SOMMANO t/km					25'856,45	0,24	6'205,55
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRE (SbCat 2)</b>							
4 / 4 1C.02.550.0020 25/02/2021	Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa	3,00	7,50	9,000		202,50		
	SOMMANO m²					202,50	0,26	52,65
5 / 5 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	3,00	7,50	9,000		202,50		
	SOMMANO m²					202,50	1,81	366,53
6 / 18 1C.02.100.0040.a 09/03/2021	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere. spalla dx pila		7,50 7,50	9,000 9,000	2,500 2,500	168,75 168,75		
	SOMMANO m³					337,50	12,61	4'255,88
7 / 19 1C.02.100.0050.a 02/03/2021	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 spalla sx		3,50 5,50	7,500 7,500	3,500 6,500	91,88 268,13		
	SOMMANO m³					360,01	15,12	5'443,35
8 / 20 B.001.019 09/03/2021	SOVRAPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE PER USO DI WELLPOINT Vedi voce n° 18 [m³ 337.50]				0,500	168,75		
	A R I P O R T A R E					168,75		112'808,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					168,75		112'808,71
	Vedi voce n° 19 [m³ 360.01]				0,500	180,01		
	SOMMANO m³					348,76	7,12	2'483,17
9 / 51 1C.02.050.0020.a 02/03/2021	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere		30,00	5,000	0,600	90,00		
	Piste per accesso argine da orografica a valle e monte spalla *(lung.=35+40)		75,00	4,000	0,600	180,00		
	SOMMANO m³					270,00	2,26	610,20
10 / 52 1C.02.050.0010.b 02/03/2021	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con trasporto ed allontanamento di materiale reimpiegabile Vedi voce n° 51 [m³ 270.00]					270,00		
	SOMMANO m³					270,00	11,89	3'210,30
11 / 53 1U.04.110.0010.a 02/03/2021	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2- 5, A3		30,00	5,000		150,00		
	Piste per accesso argine da orografica a valle e monte spalla *(lung.=35+40)		75,00	4,000		300,00		
	SOMMANO m²					450,00	3,16	1'422,00
12 / 54 1C.02.350.0010.f 02/03/2021	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050		30,00	5,000	1,100	165,00		
	SOMMANO m³					165,00	16,36	2'699,40
13 / 55 1C.02.400.0010 02/03/2021	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.		30,00	5,000	1,100	165,00		
	Piste per accesso argine da orografica a valle e monte spalla *(lung.=35+40)		75,00	3,500	0,600	157,50		
	SOMMANO m³					322,50	3,91	1'260,98
	<b>OPERE IN C.A. E CARPENTERIA METALLICA (SbCat 3)</b>							
14 / 27 1C.04.010.0010.a 02/03/2021	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	3,00	7,50	9,000	0,100	20,25		
	SOMMANO m³					20,25	131,94	2'671,79
15 / 28 1C.04.010.0020.a 02/03/2021	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2							
	A R I P O R T A R E							127'166,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'166,55
	SOMMANO m <sup>3</sup>	3,00	7,00	8,400	1,500	264,60		
						264,60	164,74	43'590,20
16 / 29 1C.04.350.0030.a 02/03/2021	Sovrapprezzo al cls preconfezionato: - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	3,00	7,00	8,400	1,500	264,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					264,60	4,50	1'190,70
17 / 30 1C.04.020.0040.e 02/03/2021	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 spalla dx *(par.ug.=1,50*4,00*0,60+3,00*0,30*1,50+5,50*0,50*2,50*2) spalla sx *(par.ug.=1,50*4,00*3,30+3,00*0,30*1,50+2,00*0,50*5,00*2) pila *(par.ug.=1,00*4,0*2,50)	18,70				18,70		
		31,15				31,15		
		10,00				10,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					59,85	232,48	13'913,93
18 / 31 1C.04.350.0030.a 02/03/2021	Sovrapprezzo al cls preconfezionato: - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Vedi voce n° 30 [m <sup>3</sup> 59.85]					59,85		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					59,85	4,50	269,33
19 / 32 1C.04.400.0010.a 02/03/2021	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 spalla dx *(lung.=7,00+8,40) spalla sx *(lung.=7,00+8,40) pil *(lung.=7,00+8,40)	2,00	15,40		1,500	46,20		
		2,00	15,40		1,500	46,20		
		2,00	15,40		1,500	46,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,60	21,10	2'924,46
20 / 33 1C.04.400.0010.b 02/03/2021	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 spalla dx *(lung.=4,00+(5,50+0,50+5,50+3,00+5,50+0,50+5,50)) spalla sx *(par.ug.=4,00*5,00+(5,50+0,50+5,50+3,00+5,50+0,50+5,50)*5,50) pila *(lung.=(1,00+4,00)*2)	163,00	30,00		2,500	75,00		
			10,00		2,500	163,00		
						25,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					263,00	24,72	6'501,36
21 / 34 1C.04.450.0010.a 02/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C incidenza 120 kg/mc Vedi voce n° 28 [m <sup>3</sup> 264.60] Vedi voce n° 30 [m <sup>3</sup> 59.85]				120,000	31'752,00		
					120,000	7'182,00		
	SOMMANO kg					38'934,00	2,15	83'708,10
22 / 35 B.005.017.c 02/03/2021	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355J2		50,00	4,000	320,000	64'000,00		
	SOMMANO kg					64'000,00	2,60	166'400,00
	A R I P O R T A R E							445'664,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'664,63
23 / 36 B.005.060 02/03/2021	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Vedi voce n° 35 [kg 64 000.00]					64'000,00		
	SOMMANO kg					64'000,00	0,66	42'240,00
24 / 37 B.009.160.a 02/03/2021	VERNICIATURA ANTICORROSIVA SU STRUTTURE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - CICLO "D"					600,00		
	SOMMANO m²					600,00	19,28	11'568,00
25 / 38 B.004.016 02/03/2021	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE		50,00	4,000		200,00		
	SOMMANO m²					200,00	42,80	8'560,00
26 / 39 B.003.035.c 02/03/2021	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)		50,00 50,00	4,000 0,250	0,200 0,300	40,00 7,50		
	SOMMANO m³	2,00				47,50	151,93	7'216,68
27 / 40 1C.04.450.0010.a 02/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C incidenza 120 kg/mc Vedi voce n° 39 [m³ 47.50]				120,000	5'700,00		
	SOMMANO kg					5'700,00	2,15	12'255,00
28 / 41 B.007.055.c 10/03/2021	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO"PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" Forn ... le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 (lung.=4,00+4,00)		8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	2'290,78	18'326,24
29 / 42 B.007.006.c 02/03/2021	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN (par.ug.=2+2+2)	6,00			3000,000	18'000,00		
	SOMMANO kN					18'000,00	1,63	29'340,00
	<b>RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 5)</b>							
30 / 64 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	5,00	3,50			17,50		
	SOMMANO m					17,50	40,54	709,45
	A R I P O R T A R E							575'880,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							575'880,00
31 / 65 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	5,00	3,50			17,50		
	SOMMANO m					17,50	93,44	1'635,20
32 / 66 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 dm <sup>2</sup>	5,00	3,50			17,50		
	SOMMANO m					17,50	121,36	2'123,80
33 / 67 L002.105 02/03/2021	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI (par.ug.=5+5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	116,69	1'166,90
34 / 68 L002.115.c 02/03/2021	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 160	2,00	55,00			110,00		
	SOMMANO ml					110,00	14,70	1'617,00
35 / 69 1U.04.010.0040 02/03/2021	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,58	15,80
36 / 70 1U.04.010.0020 02/03/2021	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.		5,00	1,500	0,150	1,13		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,13	13,90	15,71
37 / 71 1C.27.050.0100.e 02/03/2021	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (H/peso=0,15*18)		5,00	1,500	2,700	20,25		
	SOMMANO 100 kg					20,25	9,59	194,20
38 / 72 1C.02.100.0010.b 02/03/2021	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 2,20		30,00	0,800	1,200	28,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					28,80	10,96	315,65
39 / 73 1C.02.100.0040.a 02/03/2021	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere.		5,00	0,800	2,500	10,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,00	12,61	126,10
40 / 74 1C.12.010.0050.d 02/03/2021	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/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano							
	A R I P O R T A R E							583'090,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							583'090,36
	appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,81	714,30
41 / 75 1C.12.010.0050.e 02/03/2021	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		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	33,34	166,70
42 / 76 1U.01.110.0060.b 02/03/2021	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		35,00	0,300		10,50		
	SOMMANO m³					10,50	119,99	1'259,90
43 / 77 1C.12.610.0010.e 02/03/2021	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,22	137,22
44 / 78 1C.12.610.0020.h 02/03/2021	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,92	37,92
45 / 79 1U.04.160.0100 02/03/2021	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	329,98	329,98
46 / 80 1U.01.250.0010.a 02/03/2021	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 provvisoriale - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	559,20	559,20
47 / 81 1U.04.110.0150 02/03/2021	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		5,00	1,500	0,350	2,63		
	A R I P O R T A R E					2,63		586'295,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,63		586'295,58
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,63	29,00	76,27
48 / 82 1U.04.120.0200.a 02/03/2021	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale		5,00	1,500		7,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,50	8,92	66,90
49 / 83 1U.04.120.0200.c 02/03/2021	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram		5,00	1,500	2,000	15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					15,00	1,55	23,25
50 / 84 1U.04.120.0300.b 02/03/2021	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm		5,00	1,500		7,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,50	6,61	49,58
51 / 85 1C.12.150.0010.b 02/03/2021	Tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla marchiata tipo L leggero. Diametro esterno (De): - De 80 (par.ug.=2+2)	4,00	55,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	6,41	1'410,20
52 / 86 1C.12.150.0010.c 02/03/2021	Tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla marchiata tipo L leggero. Diametro esterno (De): - De 100 (par.ug.=1+1)	2,00	55,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	7,10	781,00
53 / 87 1C.12.150.0010.d 02/03/2021	Tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla marchiata tipo L leggero. Diametro esterno (De): - De 110 (par.ug.=1+1)*(lung.=55,00+30,00+10,00)	2,00	95,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	7,64	1'451,60
54 / 88 1C.12.610.0020.e 02/03/2021	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 (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 (par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,97	221,82
55 / 89 1C.12.610.0020.f 02/03/2021	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.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,77	160,62
	A R I P O R T A R E							590'536,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							590'536,82
56 / 90 1C.12.610.0030.d 02/03/2021	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in co ... dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 (par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	49,42	296,52
<b>PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI (SbCat 6)</b>								
57 / 43 1U.04.120.0200.a 02/03/2021	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale		50,00	3,500		175,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					175,00	8,92	1'561,00
58 / 44 1U.04.120.0200.c 02/03/2021	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram		50,00	3,500	4,000	700,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					700,00	1,55	1'085,00
59 / 45 1U.04.120.0300.c 02/03/2021	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm		50,00	3,500		175,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					175,00	8,41	1'471,75
60 / 46 V.N.1C.13.210.10 02/03/2021	IMPERMEABILIZZAZIONE IN MALTA POLIMERICA: 10mm		50,00	3,500		175,00		
	SOMMANO m2					175,00	66,31	11'604,25
61 / 47 1U.04.145.0010.a 10/03/2021	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 cordoli laterali passerella cordoli percorsi perdonal esterni	2,00	56,00 350,00			112,00 350,00		
	SOMMANO m					462,00	25,32	11'697,84
62 / 56 1U.04.110.0150 02/03/2021	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		30,00	5,000	0,250	37,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					37,50	29,00	1'087,50
63 / 57 1U.04.120.0200.a 02/03/2021	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale		30,00	5,000		150,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					150,00	8,92	1'338,00
64 / 58	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos							
	A R I P O R T A R E							620'678,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							620'678,68
1U.04.120.0200.c 02/03/2021	... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram  SOMMANO m <sup>2</sup> x cm		30,00	5,000	4,000	600,00 600,00	1,55	930,00
65 / 59 1U.04.120.0300.b 02/03/2021	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm  SOMMANO m <sup>2</sup>		30,00	5,000		150,00 150,00	6,61	991,50
	<b>SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE (SbCat 7)</b>							
66 / 60 1U.07.100.0010 02/03/2021	Segnatura delle aree gioco realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura, previa mano di primer di ancoraggio; utilizzabile per tutti i campi gioco. (lung.=30,00+50,00)  SOMMANO m		80,00	5,000		400,00 400,00	8,89	3'556,00
67 / 91 1U.05.100.0010 02/03/2021	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 (lung.=30,00+50,00)  SOMMANO m <sup>2</sup>	4,00	80,00	0,120		38,40 38,40	7,42	284,93
68 / 92 1U.05.220.0010.b 02/03/2021	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm (par.ug.=2+2)  SOMMANO cad	4,00				4,00 4,00	100,03	400,12
69 / 93 1U.05.150.0010.b 02/03/2021	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2  SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00 8,00	285,62	2'284,96
70 / 94 1U.04.120.0435 08/03/2021	MANTO COLORATO IN MALTA A BASE DI RESINE  SOMMANO m <sup>2</sup>					15,00 15,00	17,36	260,40
	<b>ARREDO URBANO E OPERE A VERDE (SbCat 8)</b>							
71 / 48 1C.22.040.0020.a 02/03/2021	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - per balconi incidenza 20 kg/mq *(H/peso=1,90*20,00)  SOMMANO kg	2,00	100,00		38,000	7'600,00 7'600,00	9,46	71'896,00
72 / 49 1C.24.320.0030	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro							
	A R I P O R T A R E							701'282,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							701'282,59
02/03/2021	sabbiate (H/peso=1,900*2,50)	2,00	100,00		4,750	950,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					950,00	7,67	7'286,50
73 / 50 1C.24.340.0010.b 02/03/2021	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/m <sup>2</sup> per una mano) Vedi voce n° 49 [m <sup>2</sup> 950.00]					950,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					950,00	11,66	11'077,00
<b>LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 16)</b>								
74 / 133 MA.00.005.0002 02/06/2022	Operaio edile 4° livello Per lavori difficilmente valutabili a misura	25,00	8,00			200,00		
	SOMMANO ora					200,00	47,14	9'428,00
75 / 134 MA.00.005.0005 02/06/2022	Operaio specializzato edile 3° livello Per lavori difficilmente valutabili a misura	25,00	8,00			200,00		
	SOMMANO ora					200,00	44,87	8'974,00
76 / 135 MA.00.005.0010 02/06/2022	Operaio qualificato edile 2° livello Per lavori difficilmente valutabili a misura	25,00	8,00			200,00		
	SOMMANO ora					200,00	41,80	8'360,00
77 / 136 MA.00.005.0015 02/06/2022	Operaio comune edile 1° livello Per lavori difficilmente valutabili a misura	25,00	8,00			200,00		
	SOMMANO ora					200,00	37,72	7'544,00
<b>OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Cat 2) SCAVI E MOVIMENTI TERRE (SbCat 2)</b>								
78 / 6 1C.02.100.0030.b 09/03/2021	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 (lung.=3,00+2,40+1,50)		6,90	0,600	0,500	2,07		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,07	27,30	56,51
79 / 7 1C.27.050.0100.a 09/03/2021	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 6 [m <sup>3</sup> 2.07]				18,000	37,26		
	SOMMANO 100 kg					37,26	4,50	167,67
<b>OPERE IN C.A. E CARPENTERIA METALLICA (SbCat 3)</b>								
80 / 8 1C.04.010.0020.a 09/03/2021	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante ... ro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 (lung.=3,00+2,50+1,50)		7,00	0,600	0,500	2,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,10	164,74	345,95
	<b>A R I P O R T A R E</b>							754'522,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							754'522,22
81 / 9 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 (lung.=3,00+2,50+1,50)	2,00	7,00		0,500	7,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,00	21,10	147,70
82 / 10 1C.04.450.0010.a 09/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Vedi voce n° 8 [m <sup>3</sup> 2.10]				120,000	252,00		
	SOMMANO kg					252,00	2,15	541,80
<b>FONDAZIONI SPECIALI (SbCat 4)</b>								
83 / 11 1C.03.150.0010.f 09/03/2021	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		6,00 8,00		12,000 20,000	72,00 160,00		
	SOMMANO m					232,00	107,41	24'919,12
84 / 12 1C.03.150.0020.c 09/03/2021	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali: - diametro del foro da 176 a 250 mm Vedi voce n° 11 [m 232.00]					232,00		
	SOMMANO m					232,00	36,82	8'542,24
85 / 13 1C.03.150.0030 09/03/2021	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 :  (par.ug.=4+4)	6,00 8,00	12,00 20,00		61,300 61,300	4'413,60 9'808,00		
	SOMMANO kg					14'221,60	1,75	24'887,80
86 / 14 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 putrelle di contrasto 2 UPN 300 *(lung.=3,00+2,50*2+1,50*2)		11,00		105,000	1'155,00		
	SOMMANO kg					1'155,00	5,09	5'878,95
87 / 15 1C.03.250.0010.a 09/03/2021	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o b ... del foro e le prove di carico. - per trazioni fino a 30 t (par.ug.=2,00+3,00)	5,00	25,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	70,03	8'753,75
88 / 16 1C.03.250.0010.b	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o b ... del foro e le prove di carico. - per trazioni fino a 50 t							
	A R I P O R T A R E							828'193,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							828'193,58
09/03/2021		3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	74,60	6'714,00
89 / 17 56.20.90.01 10/03/2021	Sovrapprezzo per tiranti in falda					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	592,18	4'737,44
90 / 21 1C.03.100.0100.d 02/03/2021	Pali trivellati fino a 20 m di profondità, eseguiti con sonda a rotazione e impiego di fango bentonitico. Sono compresi: l....sporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi: l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 1000 mm spalle *(lung.=20,00*8) pila *(lung.=20,00*8)	2,00	160,00 160,00			320,00 160,00		
	SOMMANO m					480,00	255,56	122'668,80
91 / 22 1C.03.100.0110.d 02/03/2021	Compenso ai pali trivellati per attraversamento a vuoto; riferimento art. 1C.03.100.0100.a/f - diametro 1000 mm spalle pila	2,00	8,00 8,00		1,050	16,80 8,40		
	SOMMANO m					25,20	140,62	3'543,62
92 / 23 1C.04.450.0010.a 02/03/2021	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C pali trivellati incidenza 80 kg/mc - 60 kg/m spalle *(lung.=20,00*8) pila *(lung.=20,00*8)	2,00	160,00 160,00		60,000 60,000	19'200,00 9'600,00		
	SOMMANO kg					28'800,00	2,15	61'920,00
93 / 24 B.002.048 02/03/2021	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI (par.ug.=8+8+8)*(H/peso=10/1000*7850)	24,00	15,00		78,500	28'260,00		
	SOMMANO kg					28'260,00	1,44	40'694,40
94 / 25 1C.00.400.0010 02/03/2021	Compenso per prove di carico su pali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'509,62	4'509,62
95 / 26 1C.00.400.0020.a 02/03/2021	Predisposizione zavorra di contrasto per esecuzione prove di carico su pali, compreso trasporto, carico e scarico, montaggio e smontaggio strutture di appoggio, contabilizzata in relazione al carico massimo della prima prova: - per la prima prova (H/peso=1,00*2,500)		5,00	3,000	2,500	37,50		
	SOMMANO t					37,50	84,56	3'171,00
	<b>OG 10 - IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA (Cat 3) SCAVI E MOVIMENTI TERRE (SbCat 2)</b>							
96 / 100 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							
	A R I P O R T A R E							1'076'152,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'076'152,46
	Vedi voce n° 97 [m 800.00] *(par.ug.=1/4)	0,25		0,600	0,600	72,00		
	Vedi voce n° 98 [m 800.00] *(par.ug.=1/4)	0,25		0,600	0,600	72,00		
	SOMMANO m³					144,00	7,55	1'087,20
97 / 101 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° 100 [m³ 144.00]	0,50			18,000	1'296,00		
	SOMMANO 100 kg					1'296,00	4,50	5'832,00
98 / 102 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° 97 [m 800.00] Vedi voce n° 98 [m 800.00]			0,600 0,600	0,200 0,200	96,00 96,00		
	SOMMANO m³					192,00	24,55	4'713,60
	<b>IMPIANTO DI TERRA (SbCat 9)</b>							
99 / 103 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,89	287,56
100 / 104 1E.01.010.0085.a 09/03/2021	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione: 16 mmq					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,77	831,00
101 / 105 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					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,50	370,00
	<b>DISTRIBUZIONE PRIMARIA E SECONDARIA (SbCat 10)</b>							
102 / 95 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 soletina 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					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	134,41	2'150,56
103 / 96 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 soletina 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					14,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					14,00		1'091'424,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					14,00		1'091'424,38
	Correnti Deboli					14,00		
	SOMMANO cad					28,00	61,67	1'726,76
104 / 97 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	200,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	13,81	11'048,00
105 / 98 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	200,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	9,52	7'616,00
106 / 99 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 Correnti Deboli					100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	5,69	1'138,00
	<b>CAVI ELETTRICI (SbCat 11)</b>							
107 / 113 1E.02.040.0095.c 09/03/2021	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm <sup>2</sup>	3,00	200,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	4,66	2'796,00
108 / 114 1E.02.040.0105.n 09/03/2021	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm <sup>2</sup>					600,00		
	SOMMANO m					600,00	6,30	3'780,00
	<b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA (SbCat 12)</b>							
109 / 118 1E.02.060.0025.f 09/03/2021	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... I quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Vedi voce n° 116 [cad 8.00] Vedi voce n° 117 [m 110.00]		2,00 2,00			16,00 220,00		
	SOMMANO cad					236,00	66,40	15'670,40
110 / 119 1E.02.040.0095.a 10/03/2021	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm <sup>2</sup> Vedi voce n° 118 [cad 236.00]		2,00			472,00		
	SOMMANO m					472,00	3,01	1'420,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'136'620,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'136'620,26
	<b>APPARECCHI ILLUMINANTI (SbCat 13)</b>							
111 / 115 1E.02.040.0105.o 09/03/2021	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²					300,00		
	SOMMANO m					300,00	8,17	2'451,00
112 / 116 ELE003 09/03/2021	Apparecchio di illuminazione tipo testa palo orientabile - PALI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2'364,84	18'918,72
113 / 117 ELE004 09/03/2021	Apparecchio di illuminazione tipo downlight lineare - CORRIMANO					110,00		
	SOMMANO m					110,00	136,74	15'041,40
	<b>IMPIANTO TRASMISSIONE DATI (SbCat 14)</b>							
114 / 106 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,74	67,48
115 / 107 1E.07.020.0030.c 09/03/2021	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a Vedi voce n° 106 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,82	41,64
116 / 108 1E.07.010.0040.1 09/03/2021	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condotto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 6 Vedi voce n° 106 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,14	18,28
117 / 109 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° 106 [cad 2.00]	1,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,16	316,00
	<b>IMPIANTO TVCC (SbCat 15)</b>							
118 / 110 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'354,72	2'709,44
119 / 111	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:-							
	A R I P O R T A R E							1'176'184,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'177'563,76
<p><b>ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VERSO VIA BRAMBILLA (SpCat 2) OG 03 - COSTRUZIONI STRADALI (Cat 1) PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI (SbCat 6)</b></p>								
121 / 120 1U.04.130.0020.a 04/03/2021	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Attraversamento pedonale *(par.ug.=86,02+75,00)	161,02			15,000	2'415,30		
	SOMMANO m² x cm					2'415,30	1,08	2'608,52
122 / 121 1C.04.450.0020 04/03/2021	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Attraversamento pedonale *(par.ug.=86,02+75,00)*1,1)	177,12			4,082	723,00		
	SOMMANO kg					723,00	2,12	1'532,76
123 / 122 1C.16.050.0030.c 04/03/2021	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbie ... senza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm Attraversamento pedonale *(par.ug.=86,02+75,00)	161,02				161,02		
	SOMMANO m²					161,02	91,51	14'734,94
124 / 123 1U.04.140.0010.a 04/03/2021	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazion - tipo A (sez. 40-45x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,055 m³/ml; Attraversamento pedonale *(lung.=8,00*4+9,00*2)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	156,52	7'826,00
<p>----- -----</p>								
	A R I P O R T A R E							1'204'265,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'204'265,98
	<b>ARRIVO PASSERELLA SU VIA ADELCHI (SpCat 3)</b>							
125 / 124 1U.04.110.0150 04/03/2021	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 Arrivo passerella		74,00	5,000	0,250	92,50		
	SOMMANO m³					92,50	29,00	2'682,50
126 / 125 1U.04.130.0020.a 04/03/2021	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Arrivo passerella		74,00	5,000	15,000	5'550,00		
	SOMMANO m² x cm					5'550,00	1,08	5'994,00
127 / 126 1C.04.450.0020 04/03/2021	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Arrivo passerella	1,10	74,00	5,000	4,082	1'661,37		
	SOMMANO kg					1'661,37	2,12	3'522,10
128 / 127 1C.16.300.0020 10/03/2021	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 Arrivo passerella		74,00	5,000		370,00		
	SOMMANO m²					370,00	75,22	27'831,40
129 / 131 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					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	93,62	2'340,50
	<b>ARREDO URBANO E OPERE A VERDE (SbCat 8)</b>							
130 / 61 1U.06.210.0020.g 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
131 / 62 1U.06.240.0010.a 10/03/2021	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, diametro vaso: - 15 cm					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	6,29	629,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'249'302,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							<b>1'249'302,83</b>
132 / 63 1U.06.180.0050.a 09/03/2021	Formazione di tappeto erboso in zolla, spessore 5 cm, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori, anche preparatori, necessari, inclusa la prima bagnatura; per singole superfici: - per singole superfici fino a 1000 m².  <b>SOMMANO 100 m²</b>					<hr/> 2,00 <hr/> 2,00	2'359,19	<b>4'718,38</b>
133 / 128 1C.22.040.0020.a 10/03/2021	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - per balconi Arrivo passerella i:15 kg/mq  <b>SOMMANO kg</b>		30,00	1,900	15,000	<hr/> 855,00 <hr/> 855,00	9,46	<b>8'088,30</b>
134 / 129 1C.24.320.0030 10/03/2021	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiate Arrivo passerella  <b>SOMMANO m²</b>		30,00	1,900	2,500	<hr/> 142,50 <hr/> 142,50	7,67	<b>1'092,98</b>
135 / 130 1C.24.340.0010.b 10/03/2021	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) Arrivo passerella  <b>SOMMANO m²</b>		30,00	1,900	2,500	<hr/> 142,50 <hr/> 142,50	11,66	<b>1'661,55</b>
136 / 132 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  <b>SOMMANO cad</b>	12,00			1,100	<hr/> 13,20 <hr/> 13,20	794,29	<b>10'484,63</b>
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>1'275'348,67</b>
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>1'275'348,67</b>
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'275'348,67
M:001	PASSERELLA CICLO-PEDONALE euro	1'177'563,76
M:001.001	OG 03 - COSTRUZIONI STRADALI euro	753'952,09
M:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	102'690,30
M:001.001.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRE euro	21'804,46
M:001.001.003	OPERE IN C.A. E CARPENTERIA METALLICA euro	450'675,79
M:001.001.005	RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	15'662,79
M:001.001.006	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI euro	31'766,84
M:001.001.007	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE euro	6'786,41
M:001.001.008	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE euro	90'259,50
M:001.001.016	LAVORI IN ECONOMIA euro	34'306,00
M:001.002	OS 21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI euro	322'200,37
M:001.002.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRE euro	224,18
M:001.002.003	OPERE IN C.A. E CARPENTERIA METALLICA euro	1'035,45
M:001.002.004	FONDAZIONI SPECIALI euro	320'940,74
M:001.003	OG 10 - IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA euro	101'411,30
M:001.003.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRE euro	11'632,80
M:001.003.009	IMPIANTO DI TERRA euro	1'488,56
M:001.003.010	DISTRIBUZIONE PRIMARIA E SECONDARIA euro	23'679,32
M:001.003.011	CAVI ELETTRICI euro	6'576,00
M:001.003.012	IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA euro	17'091,12
M:001.003.013	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	36'411,12
M:001.003.014	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI euro	443,40
M:001.003.015	IMPIANTO TVCC euro	4'088,98
M:002	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VERSO VIA BRAMBILLA euro	26'702,22
M:002.001	OG 03 - COSTRUZIONI STRADALI euro	26'702,22
M:002.001.006	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI euro	26'702,22
M:003	ARRIVO PASSERELLA SU VIA ADELCHI euro	71'082,69
M:003.001	OG 03 - COSTRUZIONI STRADALI euro	71'082,69
M:003.001.006	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SUPERFICIALI euro	42'370,50
M:003.001.008	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE euro	28'712,19
	<b>TOTALE euro</b>	1'275'348,67
	Data, 11/03/2021	
	<b>Il Tecnico</b>	
	----- -----	
	A RIPO RTARE	