

COMMITTENTE:

COMUNE DI VOLPIANO

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO: Geom. Mirella Scalise

OGGETTO:

**REALIZZAZIONE DEL CORTILE PROSPICIENTE
LA NUOVA BIBLIOTECA PRESSO LA SCUOLA
MEDIA**



Città metropolitana di Torino



LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI VOLPIANO, VIA SOTTORIPA N° 3

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

N° ELABORATO:

004

ARCHIVIO:

6276

566

GEN

004

ESE

02

SCALA:

--

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

Loranzè,
Luglio 2025

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI

			REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA		RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.	0	12/2024	EMISSIONE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. M. DI PERNA	G.G.	M.D.P.	D.S.	M.D.P.	1	07/2025	REVISIONE
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	.	.			2	08/2025	REVISIONE
DLV	DIREZIONE LAVORI	Ing. C. PACE	.	.			3	.	.
ENE	ENERGETICA	Ing. A. BREGOLIN	.	.			4	.	.
IDR	IDRAULICA	Ing. G. BERTOLA	.	.			5	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Dott. Ing. E. MERCADO	.	.			6	.	.
TFM	IMPIANTI TERMOFLUIDOMECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			7	.	.
INF	INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	.	.			8	.	.
STR	STRUTTURE	Geom. F. TONINO	.	.			9	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. K. ALDBAISSY	.	.			10	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.			11	.	.

PROGETTISTA:

Arch. Marco DI PERNA
N°419 ORDINE ARCHITETTI
PROVINCIA DI BIELLA

TIMBRO:



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI BIELLA

sezione Architetti

n° 419

A/a MARCO DI PERNA

ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



oice

Associazione delle organizzazioni di ingegneria
di architettura e di consulenza tecnico-economica



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	COMUNE DI VOLPIANO (SpCat 1)							
	Intervento 1 - Bitumatura piazzale (Cat 1)							
	Scavi demolizioni e rinterrì (SbCat 1)							
1 / 1 AP.007	Opere a discrezione della DL Opere a discrezione della DL					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1 ' 739,95	1 ' 739,95
2 / 2 01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso rifilatura asfalto		100,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000	6,17	617,00
3 / 3 01.A22.E05.110	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più							
	A R I P O R T A R E							2 ' 356,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'356,95
4 / 4 29.P15.A15.010	aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm scarifica pavimentazione bituminosa 6 cm					540,000		
	SOMMANO m²					540,000	5,80	3'132,00
	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	1,30	540,000		0,100	70,200		
	SOMMANO t					70,200	24,89	1'747,28
Opere stradali (SbCat 2)								
5 / 5 01.A22.A90.005	Provista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base					540,000		
	SOMMANO m²					540,000	1,13	610,20
6 / 6 01.A22.B00.020	Provista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi					540,000		
	SOMMANO m²					540,000	12,72	6'868,80
7 / 7 01.A22.E50.010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si							
	A R I P O R T A R E							14'715,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'715,23
8 / 8 01.A25.A50.005	prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	83,15	332,60
	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello							
	Pulizia caditoie esistenti					4,000		
9 / 9 01.P01.A10.005	SOMMANO cad					4,000	25,02	100,08
	Operaio specializzato Ore normali							
	Rimozione contenitori medicinali e ulteriori lavorazioni per dare il lavoro finito a regola d'arte					8,000		
	Maggiori oneri per pulizia caditoie esistenti * (par.ug.=4*2)	8,00				8,000		
10 / 10 01.P24.C65.005	SOMMANO h					16,000	40,55	648,80
	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPEL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18							
	rimozione insegna esistente "croce bianca"					6,000		
	SOMMANO h					6,000	70,89	425,34
11 / 11 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
	rimozione insegna esistente "croce bianca" * (par.ug.=2*3)	6,00				6,000		
	SOMMANO h					6,000	40,55	243,30
12 / 12 AP.001	Fornitura e posa di portabici ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare							
	A R I P O R T A R E							16'465,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'465,35
13 / 13 01.A01.B10.020	secondo gli schemi della Città di Torino (arco a tutto sesto raggio di circa 50 cm), dotato di due flange circolari (diametro 200 mm, spessore da 8 a 10 mm su indicazioni della direzione lavori) smussate e forate per l'ancoraggio a terra con tasselli. In alternativa, su disposizione della direzione lavori, l'arco portabici deve essere infisso a terra in idoneo plinto in cls per una profondità di circa 25 cm. Compreso di saldature, viteria, bulloneria ed esclusa la sola posa in opera. Dimensioni arco portabici: larghezza 100 - altezza fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm Arco portabici					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	197,96	3'959,20
	Intervento 2 - Aiuole (Cat 2) Scavi demolizioni e rinterrì (SbCat 1)							
	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina scavo per realizzazione aiuola n.1 scavo per realizzazione aiuola n.2		196,000 104,000			196,000 104,000		
	SOMMANO m²					300,000	14,72	4'416,00
14 / 14 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 13 [m² 300.000]	1,80			0,300	162,000		
	SOMMANO t					162,000	17,12	2'773,44
	Opere a verde (SbCat 4)							
15 / 15 01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso							
	A R I P O R T A R E							27'613,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'613,99
16 / 16 01.A23.B50.015	arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Nuove cordolature per aiuole Nuove cordolature per aiuole		28,000 37,000			28,000 37,000	11,51	748,15
	SOMMANO m					65,000		
	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiamento in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiamento di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 15 [m 65.000]					65,000		
	SOMMANO m					65,000		
17 / 17 01.P27.E40.010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Realizzazione aiuola n.1 Realizzazione aiuola n.2		196,000 104,000		0,300 0,300	58,800 31,200	12,76	1'148,40
	SOMMANO m³					90,000		
18 / 18 01.P24.E10.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-							
	A R I P O R T A R E							30'800,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'800,14
19 / 19 01.A21.A20.020	allungo fino a m 4.40 oneri di trasporto A/R 2 h a viaggio per circa 5 mc (par.ug.=2*14)	28,00				28,000	81,63	2'285,64
	SOMMANO h					28,000		
	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Vedi voce n° 17 [m³ 90.000]					90,000	13,44	1'209,60
	SOMMANO m³					90,000		
20 / 20 20.A27.A10.005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno Realizzazione aiuola n.1 Realizzazione aiuola n.2		196,000 104,000			196,000	2,39	717,00
	SOMMANO m²					104,000		
						300,000	12,79	153,48
21 / 21 01.P27.A30.225	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cotoneaster sal;fran;wat h=1.00-1.25 r=3-5 z/v Piantumazione cotoneaster					12,000	12,79	153,48
	SOMMANO cad					12,000		
							40,55	202,75
22 / 22 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Piantumazione cotoneaster *(par.ug.=10*2* 0,25)	5,00				5,000	40,55	202,75
	SOMMANO h					5,000		
	A R I P O R T A R E							35'368,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'368,61
23 / 23 01.A01.B10.031	Intervento 3 - Marciapiede ingresso (Cat 3) Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1) Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 50 eseguito a macchina		15,000	1,500		22,500		
	SOMMANO m²					22,500	21,96	494,10
24 / 24 01.P01.A10.005	Pavimentazioni (SbCat 5) Operaio specializzato Ore normali Maggiori oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte - manutenzione bocche di lupo, griglia di regimazione acque meteoriche e vari impianti presenti sull'impronta del nuovo marciapiede * (par.ug.=2*16)	32,00				32,000		
	SOMMANO h					32,000	40,55	1'297,60
25 / 25 01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15		15,000	1,500		22,500		
	SOMMANO m²					22,500	27,93	628,43
26 / 26 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro rete d.6mm maglia 20x20cm P=2,22 kg/mq +30% per sfrido e sovrapposizione (H/peso=2,20*1,30)		15,000	1,500	2,860	64,350		
	A R I P O R T A R E					64,350		37'788,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,350		37'788,74
27 / 27 01.P05.B50.010	SOMMANO kg Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12- 15x25(H)-kg/m 80 circa Nuove cordolature per marciapiede		15,000			64,350	1,41	90,73
	SOMMANO m					15,000		
						15,000	11,51	172,65
28 / 28 01.A23.B50.015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiando in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/ m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiando di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 27 [m 15.000]					15,000		
	SOMMANO m					15,000	19,84	297,60
29 / 29 01.P11.B42.025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/ cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero		15,000	1,500		22,500		
	SOMMANO m²					22,500	19,38	436,05
30 / 30	Posa di pavimentazione in marmette							
	A R I P O R T A R E							38'785,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38' 785,77
01.A23.C80.005	autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Vedi voce n° 29 [m² 22.500]					22,500		
	SOMMANO m²					22,500	13,63	306,68
	Intervento 4 - Marciapiede laterale esistente (Cat 4) Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1)							
31 / 31 01.A01.B10.031	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 50 eseguito a macchina (lung.=12,70+3)		15,700	1,000		15,700		
	SOMMANO m²					15,700	21,96	344,77
32 / 32 01.P26.B00.005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 31 [m² 15.700]				0,500	7,850		
	SOMMANO m³					7,850	2,44	19,15
33 / 33 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 31 [m² 15.700]	1,80			0,400	11,304		
	SOMMANO t					11,304	17,12	193,52
	Pavimentazioni (SbCat 5)							
34 / 34 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte - manutenzione bocche di							
	A R I P O R T A R E							39' 649,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39' 649,89
35 / 35 01.A23.A10.010	lupo, griglia di regimazione acque meteoriche e vari impianti presenti sull'impronta del nuovo marciapiede * (par.ug.=2*8)	16,00				16,000	40,55	648,80
	SOMMANO h					16,000		
	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15					15,700		
	SOMMANO m²					15,700		
36 / 36 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro rete d.6mm maglia 20x20cm P=2,22 kg/mq +30% per sfrido e sovrapposizione (H/peso=2,20*1,30)		15,700	1,000	2,860	44,902	1,41	63,31
	SOMMANO kg					44,902		
	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Nuove cordolature per marciapiede Nuove cordolature per marciapiede * (lung.=12,70+3)					2,000		
	SOMMANO m					15,700		
37 / 37 01.P05.B50.010		2,00	1,000			17,700	11,51	203,73
38 / 38 01.A23.B50.015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di							
	A R I P O R T A R E							41' 004,23

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 '004,23
39 / 39 01.P11.B42.025	rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 37 [m 17.700]					17,700		
	SOMMANO m					17,700	19,84	351,17
	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero (lung.=12,70+3)		15,700	1,000		15,700		
	SOMMANO m²					15,700	19,38	304,27
40 / 41 01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Vedi voce n° 39 [m² 15.700]					15,700		
	SOMMANO m²					15,700	13,63	213,99
	Intervento 5 - Impianto di illuminazione (Cat 5) Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1)							
41 / 43 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di							
	A R I P O R T A R E							41 '873,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41 ' 873,66
42 / 44 01.A01.B90.010	profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavi per cavidotto	1,00	70,000	0,500	0,700	24,500	13,78	337,61
	SOMMANO m³					24,500		
	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Reinterro scavi	1,00	70,000	0,500	0,700	24,500	8,15	199,68
	SOMMANO m³					24,500		
43 / 40 A.P.EL.02	Impianto illuminazione (SbCat 3)							
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante LED, tipo LC GREEN, modello AUSTIN IBRIDA, potenza 50 W, flusso luminoso 9750 lm, temperatura di colore 3000 °K, Pannello FV a bordo 120W / Batteria a Bordo LiFePO4 da 384Wh / Con sensore di presenza Apparecchio illuminante					5,000	1 ' 333,13	6 ' 665,65
	SOMMANO cadauno					5,000		
44 / 42 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Pozzetto per futuro allaccio alla rete elettrica Pozzetto per futuro allaccio alla rete elettrica in vicinanza al fabbricato della scuola					5,000	403,84	2 ' 423,04
						1,000		
	SOMMANO cad					6,000		
	A R I P O R T A R E							51 ' 499,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51 ' 499,64
45 / 45 06.A10.B04.030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 Cavidotto per futuro allaccio alla rete elettrica	1,00	70,000			70,000	9,31	651,70
	SOMMANO m					70,000		
46 / 46 13.P02.B05.020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x100 cm; Plinto pali illuminazione					5,000	202,95	1 ' 014,75
	SOMMANO cad					5,000		
47 / 47 13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Palo					5,000	458,21	2 ' 291,05
	SOMMANO cad					5,000		
48 / 48 A.P.EL.01	Fornitura e posa in opera di Portello e Morsettiera per palo di illuminazione, tipo DKC Conchiglia, D 95/105 / n.2 poli + 1 fusibile / Sigla Reset 11F, Cod. 052501137 Morsettiera palo					5,000	50,41	252,05
	SOMMANO cadauno					5,000		
49 / 49 06.A10.B01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC							
	A R I P O R T A R E							55 ' 709,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'709,19
50 / 50 06.A01.E02.010	EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm Collegamento pozzetto/Morsettiera	5,00	2,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000	3,61	36,10
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5	5,00	10,000			50,000		
	Cavo Morsettiera / Corpo Illuminante					50,000	2,93	146,50
51 / 51 01.P24.C65.005	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18	10,00				10,000		
	Oneri per posa corpo illuminante con pannello fotovoltaico *(par.ug.=2*5)					10,000	70,89	708,90
	SOMMANO h					10,000		
						10,000		
52 / 52 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	10,00				10,000		
	Oneri per posa corpo illuminante con pannello fotovoltaico *(par.ug.=2*5)					10,000	40,55	405,50
	SOMMANO h					10,000		
						10,000		
53 / 53 01.A01.B10.031	Intervento 6 - Parcheggi (Cat 6) Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1)							
	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 50 eseguito a							
	A R I P O R T A R E							57'006,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'006,19
54 / 54 29.P15.A25.010	macchina Scavo per realizzazione parcheggi					150,000		
	SOMMANO m²					150,000	21,96	3'294,00
	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 53 [m² 150.000]	1,80			0,500	135,000		
	SOMMANO t					135,000	17,12	2'311,20
Opere stradali (SbCat 2)								
55 / 55 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 Realizzazione parcheggio					150,000		
	SOMMANO m²					150,000	12,18	1'827,00
56 / 56 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 55 [m² 150.000]					150,000		
	SOMMANO m²					150,000	1,56	234,00
57 / 57 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle							
	A R I P O R T A R E							64'672,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'672,39
58 / 58 01.A22.A90.005	prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Vedi voce n° 55 [m² 150.000]					150,000	18,85	2'827,50
	SOMMANO m²					150,000		
	Provista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 57 [m² 150.000]					150,000	1,13	169,50
	SOMMANO m²					150,000		
59 / 59 01.A22.B00.020	Provista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Vedi voce n° 58 [m² 150.000]					150,000	12,72	1'908,00
	SOMMANO m²					150,000		
	Provista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²					150,000	1,67	250,50
	SOMMANO m²					150,000		
61 / 61 01.A22.B10.015	Provista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la							
	A R I P O R T A R E							69'827,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69' 827,89
62 / 62 01.P05.B50.010	preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4					150,000	8,95	1' 342,50
	SOMMANO m²					150,000		
	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Nuove cordolature per parcheggi		42,000			42,000	11,51	483,42
	SOMMANO m					42,000		
63 / 63 01.A23.B50.015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/ m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 62 [m 42.000]					42,000	19,84	833,28
	SOMMANO m					42,000		
	Opere idrauliche (SbCat 7)							
	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi							
	A R I P O R T A R E							72' 487,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72' 487,09
65 / 65 01.A01.B87.020	successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna (lung.=26+5)*(larg.=(1,00+0,5)/2)		31,000	0,750	0,500	11,625		
	SOMMANO m³					11,625	12,68	147,41
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 64 [m³ 11.625]					11,625		
	SOMMANO m³					11,625	10,06	116,95
66 / 66 25.P02.A55.005	Inerte per drenaggio Pietrame e ciottoli per drenaggio e gabbionaggio. (lung.=26+5)*(larg.=(1,00+0,50)/2)		31,000	0,750	0,500	11,625		
	SOMMANO m³					11,625	25,78	299,69
67 / 67 18.A85.A05.020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano Vedi voce n° 66 [m³ 11.625]					11,625		
	SOMMANO m³					11,625	10,83	125,90
68 / 68 18.P05.A40.035	Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), in rotoli diametro interno 180 mm (esterno 200 mm)							
	A R I P O R T A R E							73' 177,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I							
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE						
	R I P O R T O							73´177,04						
69 / 69 01.P01.A10.005	(lung.=26+5)	16,00	31,000			31,000	10,00	310,00						
	SOMMANO m					31,000								
	Operaio specializzato Ore normali posa in opera tubazione microfessurata e geotessile *(par.ug.=2*8)					16,000								
	SOMMANO h					16,000								
70 / 70 01.P28.A15.030	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazze, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 280 (lung.=26+5)		31,000	0,500		15,500	1,70	26,35						
	SOMMANO m²					15,500								
	71 / 71 01.A21.G55.005					Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Vedi voce n° 70 [m² 15.500]						15,500	2,59	40,15
						SOMMANO m²						15,500		
Segnaletica orizzontale (SbCat 8)														
72 / 72 04.P83.B01.005		Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Parcheggio disabili				5,000	6,85	34,25						
	SOMMANO m²	5,000												
	73 / 73 04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata												
	A R I P O R T A R E							74´236,59						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74' 236,59
74 / 74 01.A01.B10.031	(composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12							
	Parcheggi auto	2,00	26,350			52,700		
	Parcheggi auto	12,00	5,000			60,000		
	Parcheggi moto	2,00	5,150			10,300		
	Parcheggi moto	6,00	5,000			30,000		
	SOMMANO m					153,000	0,77	117,81
	Intervento 7 - Isola ecologica (Cat 7) Scavi demolizioni e rinterrì (SbCat 1)							
	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 50 eseguito a macchina							
	Scavo per realizzazione isola ecologica		7,000	3,000		21,000		
	SOMMANO m²					21,000	21,96	461,16
75 / 75 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 74 [m² 21.000]	1,80			0,500	18,900		
	SOMMANO t					18,900	17,12	323,57
	Pavimentazioni (SbCat 5)							
76 / 76 01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed							
	A R I P O R T A R E							75' 139,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'139,13
77 / 77 01.A21.A50.010	organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 isola ecologica					21,000		
	SOMMANO m²					21,000	8,07	169,47
	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm isola ecologica					21,000		
	SOMMANO m²					21,000	1,56	32,76
78 / 78 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma isola ecologica		21,000		0,200	4,200		
	SOMMANO m²					4,200	36,56	153,55
	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 isola ecologica	21,00			0,200	4,200		
	SOMMANO m³					4,200	129,33	543,19
80 / 80 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione isola ecologica	21,00			0,200	4,200		
	A R I P O R T A R E					4,200		76'038,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,200		76'038,10
81 / 81 01.A04.E00.005	SOMMANO m³					4,200	23,88	100,30
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato isola ecologica	21,00			0,200	4,200		
	SOMMANO m³					4,200	10,21	42,88
82 / 82 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Doppia rete elettrosaldata Ø8 mm maglia 150x150 mm (5,398 kg/mq) (maggiorazione 20% per sfridi e sovrapposizioni) isola ecologica *(H/peso=2*5,398)	21,00	1,200		10,796	272,059		
	SOMMANO kg					272,059	1,41	383,60
83 / 83 01.A23.A80.005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m² 0,20 isola ecologica					21,000		
	SOMMANO m²					21,000	13,22	277,62
84 / 84 01.A21.H60.005	Opere metalliche (SbCat 6)							
	Provista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni isola ecologica - recinzione e cancello	12,00	21,000		1,500	378,000		
	SOMMANO kg					378,000	10,46	3'953,88
	Intervento 8 - Mascheramento impianti (Cat 8)							
	A R I P O R T A R E							80'796,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'796,38
85 / 85 01.A18.A50.005	Fornitura di piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80, esclusa la relativa posa in opera. In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Profili a sezione quadrata 60x60mm sp.3 Montanti Traverse Traverse	6,00 4,00 2,00	0,900 2,000 0,750		5,370 5,370 5,370	28,998 42,960 8,055		
	SOMMANO kg					80,013	3,51	280,85
86 / 86 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Profili a sezione quadrata 60x60mm sp.3 Montanti Traverse Traverse	6,00 4,00 2,00	0,900 2,000 0,750		5,370 5,370 5,370	28,998 42,960 8,055		
	SOMMANO kg					80,013	4,65	372,06
87 / 87 01.A18.B90.005	Fornitura di opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura. Esclusa la relativa posa in opera. In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Lamiera per mascheramento impianti * (par.ug.=(2*0,65)+1,54+(2*0,81))*(H/peso=7850*0,0008)	4,46			6,280	28,009		
	SOMMANO kg					28,009	8,28	231,91
88 / 88 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Lamiera per mascheramento impianti * (par.ug.=(2*0,65)+1,54+(2*0,81))*(H/peso=7850*0,0008)	4,46			6,280	28,009		
	SOMMANO kg					28,009	1,99	55,74
89 / 89 01.A20.F70.005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa Lamiera per mascheramento impianti * (par.ug.=2*((2*0,65)+1,54+(2*0,81)))	8,92				8,920		
	SOMMANO m²					8,920	10,41	92,86
	A R I P O R T A R E							81'829,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81 ' 829,80
90 / 91 01.A02.B70.005	Intervento 9 - Tettoia (Cat 9) Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1) Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Demolizione marcapiano P1	0,65	15,000			9,750		
	SOMMANO m²					9,750	13,43	130,94
91 / 92 01.A18.A30.005	Opere metalliche (SbCat 6) Fornitura di profilati dell'altezza di almeno cm 10, compresa la coloritura ad una ripresa di antiruggine ed esclusa la relativa posa in opera. In ferro a doppio T (putrelle) Carpenteria metallica pensilina IPE 140	11,00	2,000		12,900	283,800		
	SOMMANO kg					283,800	3,26	925,19
92 / 93 01.A18.A40.005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 92 [kg 283.800]					283,800		
	SOMMANO kg					283,800	4,35	1 ' 234,53
93 / 94 01.A18.G00.010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate Vedi voce n° 92 [kg 283.800]					283,800		
	SOMMANO kg					283,800	0,99	280,96
94 / 95 01.A18.A60.005	Fornitura di piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80, esclusa la relativa posa in opera. In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Carpenteria varia in acciaio pensilina Piastre di ancoraggio (incidenza media 12,00 kg/mq)	11,00	0,200	0,200	12,000	5,280		
	SOMMANO kg					5,280	3,62	19,11
	A R I P O R T A R E							84 ' 420,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84' 420,53
95 / 96 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 95 [kg 5.280]					5,280		
	SOMMANO kg					5,280	1,35	7,13
96 / 97 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Carpenteria varia in acciaio tettonaria. <u>Elementi di ancoraggio nascosti e del medesimo colore della lamiera da fissare.</u> Vedi voce n° 95 [kg 5.280]					5,280		
	SOMMANO kg					5,280	4,65	24,55
97 / 98 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese IPE 140 Piastre di ancoraggio	11,00 11,00	2,000 0,200	0,007 0,200	2,000	0,154 0,880		
	SOMMANO m²					1,034	16,73	17,30
98 / 99 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Vedi voce n° 98 [m² 1.034]	0,10				0,103		
	SOMMANO m²					0,103	16,73	1,72
99 / 100 01.P15.A40.030	Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In abete (Picea abies, Abies alba) Tavolato grezzo per posa lamiera aggraffata sp. 30 mm Copertura (maggiorazione 8% per inclinazione)	1,08	29,600		0,030	0,959		
	SOMMANO m³					0,959	594,34	569,97
100 / 101 01.A17.A60.005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Posa in opera tavolato							
	A R I P O R T A R E							85' 041,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'041,20
101 / 102 AP.005	Vedi voce n° 100 [m³ 0.959]					0,959		
	SOMMANO m³					0,959	858,95	823,73
	Fornitura e posa di rivestimento in lamiera aggraffata, del tipo Prefa, in alluminio verniciato color antracite compreso lo strato separatore tra manto in lamiera ed il piano di appoggio da computarsi a parte. Copertura pensilina (maggiorazione 8% per inclinazione)	1,08	29,600			31,968		
	SOMMANO m2					31,968	127,60	4'079,12
102 / 103 AP.006	Fornitura e posa di rivestimento in cemento fibrorinforzato, del tipo Aquapanel, per esterni in ambienti a diretto contatto con l'acqua. Utilizzabile per applicazioni su soffitti in esterno. Spessore 12,5 mm Pannelli aquapanel per mascheramento tavolato in legno maggiorazione 8% per inclinazione)	1,08	29,600			31,968		
	SOMMANO m2					31,968	89,32	2'855,38
	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature Dello sviluppo di cm 40 Canale di gronda pensilina		14,800			14,800		
	SOMMANO m					14,800	33,59	497,13
104 / 105 01.P13.F10.010	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Testate					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	1,66	3,32
	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Cicogne o tiranti	1,00	14,800			14,800		
	SOMMANO cad					14,800	1,00	14,80
106 / 107 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Assemblaggio lattonerie					8,000		
	SOMMANO h					8,000	40,55	324,40
	A R I P O R T A R E							93'639,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'639,08
107 / 108 01.A19.A20.020	Prowista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 12	1,00	14,800			14,800		
	SOMMANO m					14,800	26,61	393,83
108 / 109 01.P13.F10.025	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali (par.ug.=2*2)	4,00				4,000		
	SOMMANO cad					4,000	2,21	8,84
109 / 110 01.P13.F10.020	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Bocchette di raccordo grondaia-pluviale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	1,66	3,32
110 / 111 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Assemblaggio lattonerie					8,000		
	SOMMANO h					8,000	40,55	324,40
111 / 112 01.A19.C10.005	Prowista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Faldali/converse Faldale di chiusura frontale	1,00 2,00	2,000 14,800	0,200 0,200		0,400 5,920		
	SOMMANO m²					6,320	54,73	345,89
112 / 113 08.P50.M10.010	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conforme alla norma UNI EN 124-5 (2015) e al rapporto tecnico UNI TR 11671 (2017) - classe C250 telaio quadrato dim. 500x500, luce netta minima 400x400 chiusini pozzetti piè di gronda sbocco pluviale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	88,62	177,24
113 / 114 06.P12.E01.015	Pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/							
	A R I P O R T A R E							94'892,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'892,60
114 / 115 08.A35.H70.130	cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti d'acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio. Pozzetto in PVC 400x400x400 Pozzetti piè di gronda sbocco pluviale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	42,54	85,08
	Provista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²; diametro esterno 200 Tubazione pvc Ø200 + allacci pluviali		20,000			20,000		
	SOMMANO m					20,000	30,48	609,60
115 / 116 08.A30.G42.035	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cemento ad alta resistenza ai solfati UNI EN 206-1 e UNI 9156, per classe di esposizione minima XA2, XD3, XC4 o superiore, classe di resistenza minima C32/40 - RCK 40 N/mm², idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC (per la tipologia vedasi dettaglio sottovoci), oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno 1000 mm e altezza minima 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta (0,5 ATM) e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica preassemblata a garanzia della perfetta tenuta idraulica; il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali), DIN 4034-1							
	A R I P O R T A R E							95'587,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'587,28
116 / 117 08.A25.F30.045	(dimensioni, spessori, incastri, innesti, tenuta all'acqua);- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 e DIN 4060 (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico in cls vibrato h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. pozzetto scarico finale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'148,68	1'148,68
	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa caditoie					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	160,19	160,19
117 / 118 08.A25.F15.010	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera: per chiusini 0,64x0,64 posa griglie caditoie					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	71,86	71,86
118 / 119 08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi							
	A R I P O R T A R E							96'968,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96 ´ 968,01
119 / 120 01.P01.A10.005	chiusini	16,00				3,000	495,23	1 ´ 485,69
	SOMMANO cad					3,000		
	Operaio specializzato Ore normali Operazioni varie per ultimare l'opera * (par.ug.=8*1*2)					16,000		
	SOMMANO h					16,000		
120 / 90 AP.004	Intervento 10 - Pompe sommerse (Cat 10) Opere idrauliche (SbCat 7)						40,55	648,80
	Fornitura e posa di pompa sommersa Fornitura e posa di n°2 pompe					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000		
	Intervento 11 - Completamento percorso pedonale (Cat 11) Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1)							
121 / 136 01.A01.B10.031	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 50 eseguito a macchina		20,700	1,500		31,050	1 ´ 200,00	2 ´ 400,00
	SOMMANO m²					31,050		
	Pavimentazioni (SbCat 5)							
122 / 137 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte - manutenzione bocche di lupo, griglia di regimazione acque meteoriche e vari impianti presenti sull'impronta del nuovo marciapiede * (par.ug.=2*8)	16,00				16,000	21,96	681,86
	SOMMANO h					16,000		
123 / 138 01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso,							
	A R I P O R T A R E							102 ´ 833,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'833,16
124 / 139 01.A04.F70.010	comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15		20,700	1,500		31,050	27,93	867,23
	SOMMANO m²					31,050		
	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro rete d.6mm maglia 20x20cm P=2,22 kg/mq +30% per sfrido e sovrapposizione (H/peso=2,20*1,30)		20,700	1,500	2,860	88,803		
	SOMMANO kg					88,803		
125 / 141 01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Nuove cordolature per marciapiede * (lung.=20,30+1,90) Nuove cordolature per marciapiede * (lung.=17,40+0,25)		22,200			22,200	11,51	458,67
			17,650			17,650		
	SOMMANO m					39,850		
126 / 142 01.A23.B50.015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800); il rinfilo in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; - la sigillatura delle superfici di combaccio a							
	A R I P O R T A R E							104'284,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'284,27
127 / 145 01.P11.B42.025	mezzo di malta di cemento posata a kg 600/ m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 141 [m 39.850]					39,850		
	SOMMANO m					39,850	19,84	790,62
	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/ cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero		20,700	1,500		31,050		
	SOMMANO m²					31,050	19,38	601,75
128 / 146 01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Vedi voce n° 145 [m² 31.050]					31,050		
	SOMMANO m²					31,050	13,63	423,21
	Intervento 12 - Consolidamento percorso veicolare (Cat 12) Scavi demolizioni e rinterri (SbCat 1)							
	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 50 eseguito a macchina		208,000	0,200		41,600		
129 / 140 01.A01.B10.031	SOMMANO m²					41,600	21,96	913,54
	A R I P O R T A R E							107'013,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'013,39
	Pavimentazioni (SbCat 5)							
130 / 143 01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Nuove cordolature per consolidamento percorso carraio		208,000			208,000		
	SOMMANO m					208,000	11,51	2'394,08
131 / 144 01.A23.B50.015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiato in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiato di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Vedi voce n° 143 [m 208.000]					208,000		
	SOMMANO m					208,000	19,84	4'126,72
	Sicurezza (Cat 13) Sicurezza (SbCat 9)							
132 / 121 28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna							
	A R I P O R T A R E							113'534,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'534,19
	<p>ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D. Lgs. n. 36/2023, Allegati 1.7 art. 31 c. 4 e 1.14 art. 5). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.]</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese Box di cantiere - nolo primo mese</p>							
	SOMMANO cad					1,000		
						1,000	442,22	442,22
133 / 122 28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,							
	A R I P O R T A R E							113'976,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'976,41
	<p>spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D. Lgs. n. 36/2023, Allegati 1.7 art. 31 c. 4 e 1.14 art. 5). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.]</p> <p>Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>Vedi voce n° 121 [cad 1.000] *(par.ug.=3-1)</p> <p>Box di cantiere - nolo mesi successivi</p>	2,00				2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		113'976,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		113'976,41
134 / 123 28.A05.D25.005	SOMMANO cad					2,000	207,29	414,58
	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese WC chimico - nolo primo mese					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	234,87	234,87
135 / 124 28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Vedi voce n° 123 [cad 1.000] *(par.ug.=3-1) WC chimico - nolo mesi successivi	2,00				2,000		
	SOMMANO cad					2,000	161,47	322,94
	A R I P O R T A R E							114'948,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'948,80
136 / 125 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Recinzione di cantiere - nolo primo mese		100,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000	3,70	370,00
137 / 126 28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 125 [m 100.000] *(par.ug.=3-1) Recinzione di cantiere - nolo mesi successivi	2,00				200,000		
	SOMMANO m					200,000	0,46	92,00
138 / 127 28.A05.E05.020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m Vedi voce n° 125 [m 100.000] Recinzione in rete arancione	1,00				100,000		
	SOMMANO m					100,000	7,54	754,00
139 / 128 28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata							
	A R I P O R T A R E							116'164,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116' 164,80
140 / 129 28.A20.A15.005	massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) Cartellonistica di cantiere					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	13,43	161,16
	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiotri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm. posa e nolo fino a 1 mese					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	6,95	83,40
141 / 130 28.A20.A15.010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiotri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm. solo nolo per ogni mese successivo							
	Vedi voce n° 129 [cad 12.000] *(par.ug.=3-1) Cavalletto portasegnaie - nolo mesi successivi	2,00				24,000		
	SOMMANO cad					24,000	0,55	13,20
142 / 131 28.A20.A17.010	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia							
	Vedi voce n° 129 [cad 12.000] Sacchetto zavorra per cavalletti	1,00				12,000		
	SOMMANO cad					12,000	1,00	12,00
143 / 132 28.A15.A10.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere							
	Impianto di terra					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	264,04	264,04
	A R I P O R T A R E							116' 698,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'698,60
144 / 133 01.P23.H20.005	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6 Estintore					2,000	62,13	124,26
	SOMMANO cad					2,000		
145 / 134 SR5198b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm					2,000	5,18	10,36
	SOMMANO cad					2,000		
146 / 135 28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina					2,000	83,39	166,78
	SOMMANO cad					2,000		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							117'000,00
	TOTALE euro							117'000,00
	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	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Intervento 1 - Bitumatura piazzale	20´424,55
002	Intervento 2 - Aiuole	14´944,06
003	Intervento 3 - Marciapiede ingresso	3´723,84
004	Intervento 4 - Marciapiede laterale esistente	2´781,21
005	Intervento 5 - Impianto di illuminazione	15´132,53
006	Intervento 6 - Parcheggi	17´348,21
007	Intervento 7 - Isola ecologica	6´441,98
008	Intervento 8 - Mascheramento impianti	1´033,42
009	Intervento 9 - Tettoia	17´272,70
010	Intervento 10 - Pompe sommerse	2´400,00
011	Intervento 11 - Completamento percorso pedonale	4´597,35
012	Intervento 12 - Consolidamento percorso veicolare	7´434,34
013	Sicurezza	3´465,81
	Totale CATEGORIE euro	117´000,00
	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	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Scavi demolizioni e rinterri	24´130,77
002	Opere stradali	23´064,02
003	Impianto illuminazione	14´595,24
004	Opere a verde	7´754,62
005	Pavimentazioni	17´593,17
006	Opere metalliche	22´129,06
007	Opere idrauliche	4´115,25
008	Segnaletica orizzontale	152,06
009	Sicurezza	3´465,81
	Totale SUB CATEGORIE euro	117´000,00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	117'000,00	100,000
C:001	COMUNE DI VOLPIANO euro	117'000,00	100,000
C:001.001	Intervento 1 - Bitumatura piazzale euro	20'424,55	17,457
C:001.001.001	Scavi demolizioni e rinterri euro	7'236,23	6,185
C:001.001.002	Opere stradali euro	13'188,32	11,272
C:001.002	Intervento 2 - Aiuole euro	14'944,06	12,773
C:001.002.001	Scavi demolizioni e rinterri euro	7'189,44	6,145
C:001.002.004	Opere a verde euro	7'754,62	6,628
C:001.003	Intervento 3 - Marciapiede ingresso euro	3'723,84	3,183
C:001.003.001	Scavi demolizioni e rinterri euro	494,10	0,422
C:001.003.005	Pavimentazioni euro	3'229,74	2,760
C:001.004	Intervento 4 - Marciapiede laterale esistente euro	2'781,21	2,377
C:001.004.001	Scavi demolizioni e rinterri euro	557,44	0,476
C:001.004.005	Pavimentazioni euro	2'223,77	1,901
C:001.005	Intervento 5 - Impianto di illuminazione euro	15'132,53	12,934
C:001.005.001	Scavi demolizioni e rinterri euro	537,29	0,459
C:001.005.003	Impianto illuminazione euro	14'595,24	12,475
C:001.006	Intervento 6 - Parcheggi euro	17'348,21	14,828
C:001.006.001	Scavi demolizioni e rinterri euro	5'605,20	4,791
C:001.006.002	Opere stradali euro	9'875,70	8,441
C:001.006.007	Opere idrauliche euro	1'715,25	1,466
C:001.006.008	Segnaletica orizzontale euro	152,06	0,130
C:001.007	Intervento 7 - Isola ecologica euro	6'441,98	5,506
C:001.007.001	Scavi demolizioni e rinterri euro	784,73	0,671
C:001.007.005	Pavimentazioni euro	1'703,37	1,456
C:001.007.006	Opere metalliche euro	3'953,88	3,379
C:001.008	Intervento 8 - Mascheramento impianti euro	1'033,42	0,883
C:001.008.006	Opere metalliche euro	1'033,42	0,883
C:001.009	Intervento 9 - Tettoia euro	17'272,70	14,763
C:001.009.001	Scavi demolizioni e rinterri euro	130,94	0,112
C:001.009.006	Opere metalliche euro	17'141,76	14,651
C:001.010	Intervento 10 - Pompe sommerse euro	2'400,00	2,051
C:001.010.007	Opere idrauliche euro	2'400,00	2,051
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:001.011	Intervento 11 - Completamento percorso pedonale euro	4'597,35	3,929
C:001.011.001	Scavi demolizioni e rinterri euro	681,86	0,583
C:001.011.005	Pavimentazioni euro	3'915,49	3,347
C:001.012	Intervento 12 - Consolidamento percorso veicolare euro	7'434,34	6,354
C:001.012.001	Scavi demolizioni e rinterri euro	913,54	0,781
C:001.012.005	Pavimentazioni euro	6'520,80	5,573
C:001.013	Sicurezza euro	3'465,81	2,962
C:001.013.009	Sicurezza euro	3'465,81	2,962
	TOTALE euro	117'000,00	100,000
	Loranzè, 25/08/2025		
	Il Tecnico Arch. Marco Di Perna		
	A R I P O R T A R E		