



STUDIO ASSOCIATO D'ARCHITETTURA CARTA COMOGLIO
Via Trieste 11 - 13900 Biella Tel/Fax 015-28192 - P.Iva 01652520022

PROPRIETA'

COMUNE DI POSTUA
PROVINCIA DI VERCELLI

DATA

07.2018

PROGETTO

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DI NUOVI PARCHEGGI
IN FRAZIONE RONCOLE

REV.

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI

IL COMMITTENTE

ELABORATO

C

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI COMPLETAMENTO ED AMPLIAMENTO
AREA PARCHEGGIO IN FRAZIONE RONCOLE

COMMITTENTE: COMUNE DI POSTUA

Biella, 25/07/2018

IL TECNICO
Carta Arch. Giulio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 / 1 ZZ.0100.00 25/07/2018	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>CORPO D'OPERA OG3 (opere edili stradali)</p> <p>Realizzazione area a parcheggio di complessivi mq. 340,00 con rampa di accesso e piano parcheggi in minima pendenza del 6%. L'intervento consiste nella formazione di un piano con adeguati strati di riporto su di uno sbancamento generale di modesta entità eseguito al fine di stabilizzare e regolarizzare il terreno esistente; delimitato da muri di contenimento in calcestruzzo armato emergenti dal piano pavimentato quale cordolo perimetrale sormontato da recinzione in rete metallica verso le proprietà confinanti. La pavimentazione sarà in asfalto per la rampa di accesso, mentre tutta l'area a parcheggio sarà in masselli di calcestruzzo drenanti, aperti con inerbimento dei fori.</p> <p>Opere previste formanti il corpo d'opera (V. computo quantità allegato). ?Allestimento cantiere su strada, delimitando e separando l'area di intervento da accessi agli edifici, e verso strada da zona parcheggio esistente: ?Parziale disfacimento della pavimentazione bituminosa del parcheggio esistente per adeguamento pendenza ad inizio rampa di accesso. ?Scavi di splateamento dell'area complessiva (h cm 30/40 ca.) e scavi in sezione per posa tubazioni o fondazioni murature da eseguirsi con mezzi idonei e regolarizzazione a mano. ?Realizzazione di murature in calcestruzzo armato con fondazione a cordolo, previo tracciamento (allineamenti e quote), posa cassetture e ferri di armatura lavorati come da schemi, getto e vibratura. ?Riempimenti e ripristini degli scavi con successivi riporti di misto naturale di cava di adeguata pezzatura per formazione di rilevati a strati costipati e cilindri a regolarizzazione del piano di base dell'area. ?Stesa di geotessile (tessuto non tessuto) su piano di fondazione con tubazioni microforate di drenaggio e raccolta acque. ?Posa di tubazioni in PVC, e pozzetti in cls. con griglie in ghisa, compresi raccordi con tubazioni esistenti di smaltimento acque meteoriche; getti di calcestruzzo per sigillature e rinfianchi. ?Posa di cordoli e pavimentazione in masselli di cls. forati a disegno idoneo, previa formazione di adeguato piano di fondazione e posa, verifica pendenze, con relativi interventi di aggiustamento. ?Esecuzione di asfaltature (strato di base e binder) per rampa accesso con rifacimento di raccordi alle pavimentazioni esistenti. ?Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i profilati in ferro plastificati infissi nella muratura perimetrale. ?Realizzazione di ringhiera parapetto a tubi passanti e montanti in p100 con verniciatura ad antiruggine e smalto. ?Inerbimento pavimentazione con fornitura e stesa terra di coltivo, a costipamento fori e interstizi tra i masselli, semina e successiva innaffiatura. ?Altre piccole opere riguarderanno sistemazioni, assistenze e ripristini del terreno circostante, a completamento e finitura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>					1,00		
						1,00	46'130,00	46'130,00
								46'130,00
	A RIPORTARE							46'130,00

**COMPUTO LAVORAZIONI
DEL CORPO D'OPERA**

OGGETTO: INTERVENTO DI COMPLETAMENTO ED AMPLIAMENTO
AREA PARCHEGGIO IN FRAZIONE RONCOLE

COMMITTENTE: COMUNE DI POSTUA

Biella, 25/07/2018

IL TECNICO
Carta Arch. Giulio

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>COMPUTO LAVORI DEL CORPO D'OPERA</u>							
1 / 1 ZZ.0002.00 15/02/2018	(01.A02.C10.015) Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre		12,000	1,500		18,000		
	SOMMANO mq					18,000	11,51	207,18
2 / 2 ZZ.0001.01 15/02/2018	01.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (lung.=7,4+8) (lung.=8+6,6) (lung.=5,4+6)	0,50 0,50 0,50	15,400 14,600 11,400	9,000 10,000 10,000 9,000	0,400 0,400 0,400	27,720 29,200 20,520		
	SOMMANO m ³					129,440	3,80	491,87
3 / 3 ZZ.0001.06 15/02/2018	(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 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 m ³ , 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 fondazioni muri *(lung.=8+4) (lung.=5+8,5+5,5) (lung.=7,5+4)		12,000 20,000 19,000 22,000 11,500 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	12,000 20,000 19,000 22,000 11,500 1,000		
	SOMMANO mc					85,500	10,59	905,45
4 / 4 ZZ.0001.07 15/02/2018	(01.A01.A70.005) Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore tubazioni e pozzetti		30,000	0,600	0,600	10,800		
	SOMMANO mc					10,800	29,50	318,60
5 / 5 ZZ.0001.50 15/02/2018	(01.A01.B87.020) 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 tubazioni e pozzetti		30,000	0,600	0,800	14,400		
	A R I P O R T A R E					14,400		1'923,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,400		1'923,10
	SOMMANO mc					14,400	7,81	112,46
6 / 6 ZZ.0004.05a 15/02/2018	ANALIZZATO - Fornitura e Stesa di naturale misto di fiume o di cava, compreso agguagliamento, sagomatura e costipamento su scavo eseguito con fornitura materale. (lung.=7,5+6,6)	0,50	14,100	10,000	0,300	21,150		
	(lung.=5,5+6)	0,50	13,000	10,000	0,300	39,000		
			11,500	9,000	0,600	31,050		
	SOMMANO m ³					91,200	10,00	912,00
7 / 7 C.0001.05 15/02/2018	18.P05.A52.015 Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 12 (lung.=7,4+8)	0,50	15,400	9,100		70,070		
	(lung.=8+6,6)	0,50	14,600	10,100		73,730		
			13,000	10,100		131,300		
	(lung.=5,4+6)	0,50	11,400	9,100		51,870		
	SOMMANO mq					326,970	1,19	389,09
8 / 8 ZZ.0001.90 15/02/2018	18.A70.A05.005 IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antiersiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte (lung.=7,4+8)	0,50	15,400	9,100		70,070		
	(lung.=8+6,6)	0,50	14,600	10,100		73,730		
			13,000	10,100		131,300		
	(lung.=5,4+6)	0,50	11,400	9,100		51,870		
	SOMMANO m ²					326,970	2,97	971,10
9 / 9 ZZ.0001.60 15/02/2018	18.A05.C10.005 "Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte" (lung.=7,4+8)	0,50	15,400	9,000	0,300	20,790		
	(lung.=8+6,6)	0,50	14,600	10,000	0,300	21,900		
			13,000	10,000	0,300	39,000		
	(lung.=5,4+6)	0,50	11,400	9,000	0,300	15,390		
	SOMMANO m ³					97,080	12,59	1'222,24
10 / 10 ZZ.0007.03 15/02/2018	08.A35.H10.170 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati							
	A R I P O R T A R E							5'529,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'529,99
	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 8 kN/m2 SDR 34: del diametro esterno di cm 20		15,000			15,000		
	SOMMANO m					15,000	20,75	311,25
11 / 11 ZZ.0007.04 15/02/2018	08.A35.H10.175 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, 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 8 kN/m2 SDR 34: del diametro esterno di cm 25		10,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000	30,42	304,20
12 / 12 ZZ.0007.71 15/02/2018	18.P05.A40.030 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 140 mm (esterno 160 mm) muro fondo parcheggio *(lung.=6+5)		11,000			11,000		
	SOMMANO m					11,000	5,22	57,42
13 / 13 ZZ.0007.51 15/02/2018	(ANALIZZATO) Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls. prefabbricato completo di fori, compreso rinfiacco in malta di cemento, sigillature e innesto tubazioni, escluso scavo: dimensioni interne cm 40X40X40					4,000		
	SOMMANO caduno					4,000	82,76	331,04
14 / 14 ZZ.0042.10 15/02/2018	(01.A18.E30.005) Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad l, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori.				70,000	70,000		
	SOMMANO kg					70,000	7,81	546,70
15 / 15 ZZ.0007.97 15/02/2018	(ANALIZZATO) Compenso per innesto tubazione impianto raccolta acque in condotta esistente, consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; - innesto tubazione con formazione pozzetto; - sigillatura e ripristini. Tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	359,64	359,64
16 / 16 ZZ.0007.87 15/02/2018	06.A10.B04.025 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.90 predisposizione illuminazione		25,000			25,000		
	A R I P O R T A R E					25,000		7'440,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,000		7'440,24
	SOMMANO m					25,000	5,79	144,75
17 / 17 ZZ.0007.89 15/02/2018	06.A12.E01.005 Fornitura in opera di 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/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200 predisposizione illuminazione					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	49,98	99,96
18 / 18 ZZ.0008.01 15/02/2018	(01.A04.B15.040) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 300 kg/m³ cunetta acque sigillature tubazioni e pozzetti		10,000 25,000	0,400 0,300	0,150 0,200	0,600 1,500		
	SOMMANO mc					2,100	83,37	175,08
19 / 19 ZZ.0008.12 15/02/2018	(01.A04.C30 010) Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture in elevazione non armate cunetta acque sigillature tubazioni e pozzetti		10,000 25,000	0,400 0,300	0,150 0,200	0,600 1,500		
	SOMMANO mc					2,100	23,87	50,13
20 / 20 ZZ.0008.05 15/02/2018	(01.A04.B20.005) "Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (lung.=4,5+7,9+8,6+2) (lung.=17,4+2,2) (lung.=4,7+9,0+5,7)		23,000 19,600 19,400 9,000 13,000 7,500 20,100 20,100 19,300 9,100 13,000 20,200 2,000 20,100 19,500 9,100 13,000	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,600 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,900 1,100 1,400 1,200 1,100 0,300 1,200 1,200 0,300 0,300 0,300 0,300	5,520 4,704 4,656 2,160 3,120 1,350 5,427 6,633 8,106 3,276 4,290 1,212 0,480 1,206 1,170 0,546 0,780		
	muri rampa *(lung.=4,1+7,6+8,4) muri lato case *(lung.=17,2+2,9) muri fondo parcheggio *(lung.=5+8,3+6,0) muri lato prato muri rampa *(lung.=4,2+7,6+8,4) muri lato case *(lung.=17,2+2,9) muri fondo parcheggio *(lung.=5+8,3+6,2) muri lato prato cordolo cordolo ingressi	2,00	8,000 8,000	0,200 0,200	0,400 0,300	1,280 0,480		
	SOMMANO mc					56,396	98,34	5'545,98
21 / 21	01.A04.C30.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio							
	A R I P O R T A R E							13'456,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'456,14
ZZ.0008.13 15/02/2018	preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate Fondazioni muri *(lung.=4,5+7,9+8,6+2) (lung.=17,4+2,2) (lung.=4,7+9,0+5,7)		23,000 19,600 19,400 9,000 13,000 7,500	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,600	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	5,520 4,704 4,656 2,160 3,120 1,350		
	muri rampa *(lung.=4,1+7,6+8,4) muri lato case *(lung.=17,2+2,9) muri fondo parcheggio *(lung.=5+8,3+6,0) muri lato prato		20,100 20,100 19,300 9,100 13,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,900 1,100 1,400 1,200 1,100	5,427 6,633 8,106 3,276 4,290		
	muri rampa *(lung.=4,2+7,6+8,4)		20,200 2,000	0,200 0,200	0,300 1,200	1,212 0,480		
	muri lato case *(lung.=17,2+2,9) muri fondo parcheggio *(lung.=5+8,3+6,2) muri lato prato		20,100 19,500 9,100 13,000	0,200 0,200 0,200 0,200	0,300 0,300 0,300 0,300	1,206 1,170 0,546 0,780		
	cordolo cordolo ingressi	2,00	8,000 8,000	0,200 0,200	0,400 0,300	1,280 0,480		
	SOMMANO mc					56,396	25,20	1'421,18
22 / 22 ZZ.0008.20 15/02/2018	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Fondazioni muri *(lung.=4,5+7,9+8,6+2) (lung.=17,4+2,2) (lung.=4,7+9,0+5,7)		23,000 19,600 19,400 9,000 13,000 7,500	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,600	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	5,520 4,704 4,656 2,160 3,120 1,350		
	muri rampa *(lung.=4,1+7,6+8,4) muri lato case *(lung.=17,2+2,9) muri fondo parcheggio *(lung.=5+8,3+6,0) muri lato prato		20,100 20,100 19,300 9,100 13,000	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,900 1,100 1,400 1,200 1,100	5,427 6,633 8,106 3,276 4,290		
	muri rampa *(lung.=4,2+7,6+8,4)		20,200 2,000	0,200 0,200	0,300 1,200	1,212 0,480		
	muri lato case *(lung.=17,2+2,9) muri fondo parcheggio *(lung.=5+8,3+6,2) muri lato prato		20,100 19,500 9,100 13,000	0,200 0,200 0,200 0,200	0,300 0,300 0,300 0,300	1,206 1,170 0,546 0,780		
	cordolo cordolo ingressi	2,00	8,000 8,000	0,200 0,200	0,400 0,300	1,280 0,480		
	SOMMANO mc					56,396	8,55	482,19
23 / 23 ZZ.0009.00 15/02/2018	(01.A04.F00 015) Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione. In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti					2'200,000		
	SOMMANO kg					2'200,000	1,50	3'300,00
24 / 24 ZZ.0009.20 15/02/2018	(01.A04.H10.005) Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma Fondazioni muri *(lung.=4,5+7,9+8,6+3) (lung.=17,4+2,2) (lung.=4,7+9,0+5,7)	2,00 2,00 2,00 2,00	24,000 19,600 19,400 9,000		0,300 0,300 0,300 0,300	14,400 11,760 11,640 5,400		
	A R I P O R T A R E					43,200		18'659,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,200		18'659,51
		2,00	13,000		0,300	7,800		
		2,00	7,500		0,300	4,500		
	muri rampa *(lung.=4,1+7,6+8,4)	2,00	20,100		0,900	36,180		
	muri lato case *(lung.=17,2+2,9)	2,00	20,100		1,100	44,220		
	muri fondo parcheggio *(lung.=5+8,3+6,0)	2,00	19,300		1,400	54,040		
	muri lato prato	2,00	9,100		1,200	21,840		
		2,00	13,000		1,100	28,600		
	muri rampa *(lung.=4,2+7,6+8,4)	2,00	20,200		0,300	12,120		
		2,00	3,000		1,200	7,200		
	muri lato case *(lung.=17,2+2,9)	2,00	20,100		0,300	12,060		
	muri fondo parcheggio *(lung.=5+8,3+6,2)	2,00	19,500		0,300	11,700		
	muri lato prato	2,00	9,100		0,300	5,460		
		2,00	13,000		0,300	7,800		
	cordolo *(par.ug.=2*2,00)	4,00	8,000		0,400	12,800		
	SOMMANO mq					309,520	31,48	9'743,69
25 / 25 ZZ.0042.50 15/02/2018	(01.P13.L60.005) Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo. Interasse m 1.50 con montante in p100 parapetto parcheggio		10,000			10,000		
	SOMMANO ml					10,000	48,00	480,00
26 / 26 ZZ.0041.50 15/02/2018	(01.A18.C00.005) Posa in opera di manufatti in lamiera metallica: serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili, compresa verniciatura con antiruggine ed ogni onere di assistenza.		10,000		18,000	180,000		
	SOMMANO kg					180,000	1,75	315,00
27 / 27 ZZ.0060.60 15/02/2018	(01.A20.F50.005) Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche: di manufatti esterni parapetto		10,000		1,000	10,000		
	SOMMANO mq					10,000	11,02	110,20
28 / 28 ZZ.0060.65 15/02/2018	(01.A20.F70 010) Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni a due riprese. parapetto		10,000		1,000	10,000		
	SOMMANO mq					10,000	14,87	148,70
29 / 29 ZZ.0043.70 15/02/2018	(01.A18.E10.015) Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 (lung.=13+13+9) (lung.=5+8,2+5+18,8)		35,000		1,500	52,500		
			37,000		1,500	55,500		
	SOMMANO mq					108,000	41,19	4'448,52
30 / 30 ZZ.0004.01 15/02/2018	25.A15.A00.005 Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento (lung.=7,4+8) (lung.=8+6,6)	0,50	15,400	9,000	0,150	10,395		
		0,50	14,600	10,000	0,150	10,950		
	A R I P O R T A R E					21,345		33'905,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,345		33'905,62
	(lung.=5,4+6)	0,50	13,000 11,400	10,000 8,800	0,150 0,150	19,500 7,524		
	SOMMANO m ³					48,369	18,54	896,76
31 / 31 ZZ.0004.15 15/02/2018	(01.A21.A60.005) Regularizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra. Su carreggiate stradali e su banchine (lung.=7,4+8)	0,50	15,400 12,000	9,000 1,500		69,300 18,000		
	SOMMANO mq					87,300	1,68	146,66
32 / 32 ZZ.0024.01 15/02/2018	01.P05.B50.005 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.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		9,000			9,000		
	SOMMANO m					9,000	4,74	42,66
33 / 33 ZZ.0024.10 15/02/2018	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 alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/mc - sabbia mc 0.400 - ghiaietta mc 0.800);il rinfiacco 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/mc - 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 rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza		9,000			9,000		
	SOMMANO m					9,000	15,82	142,38
34 / 34 ZZ.0024.18 15/02/2018	01.P11.B44.010 Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi. Spessore cm 10 (lung.=8+6,6)	0,50	14,600 13,000	10,000 10,000		73,000 130,000		
	(lung.=5,4+6)	0,50	11,400	8,800		50,160		
	pezzi speciali per demarcazione stalli parcheggi *(lung.=5+2,5)	8,00	7,500	0,100		6,000		
	SOMMANO m ²					259,160	15,50	4'016,98
35 / 35 ZZ.0024.22 15/02/2018	01.A23.C90.005 Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori. Dello spessore di cm 10 (lung.=8+6,6)	0,50	14,600 13,000	10,000 10,000		73,000 130,000		
	A R I P O R T A R E					203,000		39'151,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					203,000		39'151,06
	(lung.=5,4+6)	0,50	11,400	8,800		50,160		
	SOMMANO mq					253,160	12,65	3'202,47
36 / 36 ZZ.0024.22a 15/02/2018	(ANALIZZATO) Inerbimento pavimentazione in marmette autobloccanti forate con fornitura terra di coltivo, stesa e regolarizzazione piano a costipamento fori e interstizi tra i masselli, semina e ricoprimento con successiva innaffiatura; compresa manutenzione e bagnatura fino alla consegna e collaudo dei lavori. Valutato a mq di superficie pavimentata. (lung.=8+6,6)	0,50	14,600 13,000	10,000 10,000		73,000 130,000		
	(lung.=5,4+6)	0,50	11,400	8,800		50,160		
	SOMMANO mq					253,160	2,50	632,90
37 / 37 ZZ.0004.02 15/02/2018	25.A15.A10.005 Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. Per ogni mc di conglomerato compattato in opera (lung.=7,4+8)	0,50	15,400 12,000	8,600 1,500	0,100 0,500	6,622 9,000		
	SOMMANO mc					15,622	97,44	1'522,21
38 / 38 ZZ.0004.30 15/02/2018	(01.A22.G00.015) Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città di Torino, 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) (lung.=7,4+8)	0,50	15,400 12,000	8,600 1,500		66,220 18,000		
	SOMMANO mq					84,220	10,41	876,73
39 / 39 ZZ.0004.20 15/02/2018	(01.A22.A44.015) Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² (lung.=7,4+8)	0,50	15,400 12,000	8,600 1,500		66,220 18,000		
	SOMMANO mq					84,220	0,95	80,01
40 / 40 ZZ.0070.95 15/02/2018	(ANALIZZATO) Compenso per realizzazione di aiuola con fornitura terra di coltivo, stesa e preparazione con concimatura, fornitura e piantumazione essenze arbustive; compreso ogni onere di assistenza muraria e manutenzione fino alla consegna a fine lavori e collaudo degli stessi.					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	320,44	320,44
41 / 41 ZZ.EZ.002 15/02/2018	(ANALIZZATO) ECONOMIE: Operaio qualificato assistenze murarie, ripristini e sistemazioni					4,000		
	SOMMANO h					4,000	29,72	118,88
42 / 42 ZZ.EZ.003	(ANALIZZATO) ECONOMIE: Operaio comune assistenze murarie, ripristini e sistemazioni							
	A R I P O R T A R E							45'904,70

