

**OPERE DI URBANIZZAZIONE**

VOCE	CODICE TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	lunghezza	larghezza	superficie	H/profondità/ P.U.	Q.TA / PERCENTUALE	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
<b>OPERE STRADALI</b>										
1	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 <sup>3</sup> , 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								
		Area a strada ( <i>rotonda in progetto</i> )	mq			639,60				
		Area a strada ( <i>ampliamento via prigelato</i> )	mq			705,47				
		Area a strada ( <i>parcheeggio S2.2</i> )	mq			522,81				
		Area a marciapiedi ( <i>rotonda in progetto</i> )	mq			19,65				
		Area a marciapiedi ( <i>ampliamento via prigelato</i> )	mq			183,70				
		Area a marciapiedi ( <i>parcheeggio S2.2</i> )	mq			100,39				
		Area a marciapiedi ( <i>area ciclopedonale</i> )	mq			101,88				
		Tot	mc			2.273,50		0,100	227,35	4,12
2	19.P03.A15.005	Formazione di massiciata con pietrisco misto di cava 20/50 per uno spessore di cm 35/40**, compreso il trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato. (Ca)								
		Area a strada ( <i>rotonda in progetto</i> )	mq			639,60				
		Area a strada ( <i>ampliamento via prigelato</i> )	mq			705,47				
		Area a strada ( <i>parcheeggio S2.2</i> )	mq			522,81				
		Area a marciapiedi ( <i>rotonda in progetto</i> )	mq			19,65				
		Area a marciapiedi ( <i>ampliamento via prigelato</i> )	mq			183,70				
		Area a marciapiedi ( <i>parcheeggio S2.2</i> )	mq			100,39				
		Area a marciapiedi ( <i>area ciclopedonale</i> )	mq			101,88				
		Tot	mq			2.273,50				19,42

3	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' 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 quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti					
	01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20					
		Area a strada (rotonda in progetto)	mq		639,60		
		Area a strada (ampliamento via prigelato)	mq		705,47		
		Area a strada (parcheggio S2.2)	mq		522,81		
		Area a marciapiedi (rotonda in progetto)	mq		19,65		
		Area a marciapiedi (ampliamento via prigelato)	mq		183,70		
		Area a marciapiedi (parcheggio S2.2)	mq		100,39		
		Area a marciapiedi (area ciclopedonale)	mq		101,88		
	Tot	mq		2.273,50		6,71	15.255,21

4	01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidrito 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					
		Area a strada (rotonda in progetto)	mq		639,60		
		Area a strada (ampliamento via prigelato)	mq		705,47		
		Area a strada (parcheggio S2.2)	mq		522,81		
		Area a marciapiedi (rotonda in progetto)	mq		19,65		
		Area a marciapiedi (ampliamento via prigelato)	mq		183,70		
		Area a marciapiedi (parcheggio S2.2)	mq		100,39		
		Area a marciapiedi (area ciclopedonale)	mq		101,88		
			Tot	mq		2.273,50	

5	01.A22.A80.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, iume, di cava o provenienti dalla frantumazione della roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la ilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Steso n opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore pari a cm. 8.					
		Area a strada (rotonda in ampliamento)	mq		639,60		
		Area a strada (ampliamento via pragelato)	mq		705,47		
		Area a strada (parcheggio S2.2)	mq		522,81		
		Tot	mq		1.867,88		12,86

6	01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base					
		Area a strada (rotonda in ampliamento)	mq		639,60		
		Area a strada (ampliamento via pragelato)	mq		705,47		
		Area a strada (parcheggio S2.2)	mq		522,81		
		Tot	mq		1.867,88		0,74

7	01.A22.B10	Provvista 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 preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
		01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4				
	Area a strada (rotonda in ampliamento)	mq		639,60			
	Area a strada (ampliamento via pragelato)	mq		705,47			
	Area a strada (parcheggio S2.2)	mq		522,81			
Tot	mq		1.867,88		7,99	14.924,36	

8	01.A23.A10.005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compresi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10.					
		Area a marciapiedi (rotonda in ampliamento)	mq		19,65		
		Area a marciapiedi (ampliamento via prigelato)	mq		183,70		
		Area a marciapiedi (parcheeggio S2.2)	mq		100,39		
		Area a marciapiedi (area ciclopedonale)	mq		101,88		
		Tot	mq		405,62		17,62

10	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'					
		Spessore cm.5-6 colore rosso - giallo - nero					
	01.P11.B42.025	Area a marciapiedi (rotonda in ampliamento)	mq		19,65		
		Area a marciapiedi (ampliamento via prigelato)	mq		183,70		
		Area a marciapiedi (parcheeggio S2.2)	mq		100,39		
		Area a marciapiedi (area ciclopedonale)	mq		101,88		
Tot	mq		405,62		14,74	5.978,88	

11	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette 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					
	01.A23.C80.005	Area a marciapiedi (rotonda in ampliamento)	mq		19,65		
		Area a marciapiedi (ampliamento via prigelato)	mq		183,70		
		Area a marciapiedi (parcheeggio S2.2)	mq		100,39		
		Area a marciapiedi (area ciclopedonale)	mq		101,88		
Tot	mq		405,62		12,85	5.212,25	

12	01.P18.N50.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose					
		Dello spessore di cm 12					
		Cordoli (rotonda in ampliamento)	ml	43,78			
		Cordoli (ampliamento via prigelato)	ml	125,97			
		Cordoli (parcheggio S2.2)	ml	141,80			
		Cordoli (area ciclopedonale)	ml	41,58			
		Tot	ml	353,13		33,70	11.900,48

13	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello					
		Con scavo eseguito a macchina					
		Cordoli (rotonda in ampliamento)	ml	43,78			
		Cordoli (ampliamento via prigelato)	ml	125,97			
		Cordoli (parcheggio S2.2)	ml	141,80			
		Cordoli (area ciclopedonale)	ml	41,58			
		Tot		353,13		18,78	6.631,78

<b>TOTALE Euro</b>	<b>140.769,70</b>
--------------------	-------------------

**OPERE FOGNARIE - FOGNATURA BIANCA**

VOCE	CODICE TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	lunghezza	larghezza	superficie	H/profondità/ P.U.	Q.TA / PERCENTUALE	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
14	01.A01.A65	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 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								
	01.A01.A65.010	Condotte (rotonda in ampliamento)	ml	28,26						
		Condotte (ampliamento via prigelato)	ml	68,00						
		Condotte (parcheggio S2.2)	ml	46,45						
	Tot	mc	142,71	0,80	114,17	0,20	22,83	11,31	258,25	

15	01.A01.B87	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								
	01.A01.B87.020	Condotte (rotonda in ampliamento)	ml	28,26						
		Condotte (ampliamento via prigelato)	ml	68,00						
		Condotte (parcheggio S2.2)	ml	46,45						
	Tot	mc	142,71	0,80	114,17	0,20	22,83	8,35	190,66	

16	08.A35.H10	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				
	08.A35.H10.160	serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5				
		Condotte (rotonda in ampliamento)	ml	28,26		
		Condotte (ampliamento via prigelato)	ml	68,00		
		Condotte (parcheeggio S2.2)	ml	46,45		
	Tot	ml	142,71	13,00	1.855,23	

17	14.P01.A20.005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondita'				
		<i>Formazione di n. 12 pozzi perdenti di diametro 1m x 2,5 m - drenaggio di 50cm laterale e di 20cm inferiore (escluso volume pozzo e a partire da scavo di sbancamento )</i>				
	Pozzi (rotonda in ampliamento)	n°		3		
	Pozzi (ampliamento via prigelato)	n°		6		
	Pozzi (parcheeggio S2.2)	n°		3		
	Tot	mc	4,63	12	23,05	1.281,07

18	02.P60.O15.010	Formazione di drenaggio verticale costituito esclusivamente dalla fornitura e posa in opera di ciottoloni di fiume o di cava con l'ausilio di mezzi meccanici								
		Formazione di n. 12 pozzi perdenti di diametro 1m x 2,5 m - drenaggio di 50cm laterale e 20 cm sottostante (escluso volume pozzo e a partire da scavo di sbancamento)								
		Drenaggio verticale spessore 50 cm	mc					4,47		
		Drenaggio sottostante spessore 20 cm	mc					0,16		
		Pozzi (rotonda in ampliamento)	n°					3		
		Pozzi (ampliamento via prigelato)	n°					6		
		Pozzi (parcheggio S2.2)	n°					3		
Tot		mc					4,63	12	88,41	4.913,65

19	01.P28.A15	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, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili								
		g/m² 150								
		Pozzi (rotonda in ampliamento)	n°					3		
		Pozzi (ampliamento via prigelato)	n°					6		
		Pozzi (parcheggio S2.2)	n°					3		
	01.P28.A15.015	Formazione di n. 12 pozzetti perdenti di diametro 1m x altezza 2,5 m	mq	3,14	2,5	7,85		12	0,89	83,84

20	01.A21.G55	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	mq								
		Pozzi (rotonda in ampliamento)	n°					3			
		Pozzi (ampliamento via prigelato)	n°					6			
		Pozzi (parcheggio S2.2)	n°					3			
	01.A21.G55.005	Formazione di n. 12 pozzetti perdenti di diametro 1m x 2,5 m	mq	3,14	2,5	7,85		12	2,36	222,31	

21	<b>08.A30.G39</b>	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:					
	<b>08.A30.G39.010</b>	Pozzi (rotonda in ampliamento)	n°		3		
		Pozzi (ampliamento via prigelato)	n°		6		
		Pozzi (parcheggio S2.2)	n°		3		
		dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00	cad.		12	716,79	8.601,48

22	<b>08.A25.F20</b>	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore					
	<b>08.A25.F20.005</b>	Pozzi (rotonda in ampliamento)	n°		3		
		Pozzi (ampliamento via prigelato)	n°		6		
		Pozzi (parcheggio S2.2)	n°		3		
		peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad.		12	298,13	3.577,56

23	08.A55.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia					
		08.A55.N09.005	Caditoie (rotonda in ampliamento)	n°		4	
			Caditoie (ampliamento via prigelato)	n°		6	
			Caditoie (parcheggio S2.2)	n°		4	
			delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad.		14	127,26

24	08.P40.I75.120	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27 kg circa					
		tot	Caditoie (rotonda in ampliamento)	n°		4	
			Caditoie (ampliamento via prigelato)	n°		6	
			Caditoie (parcheggio S2.2)	n°		4	
			cad.		14	111,62	1.562,68

25	08.A55.N36.005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					
		tot	Caditoie (rotonda in ampliamento)	n°		4	
			Caditoie (ampliamento via prigelato)	n°		6	
			Caditoie (parcheggio S2.2)	n°		4	
			cad.		14	49,46	692,44

26	01.A04.B15	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; onteggiati a parte.							
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>							
		Condotte (rotonda in ampliamento)	ml	28,26					
		Condotte (ampliamento via prigelato)	ml	68,00					
		Condotte (parcheggio S2.2)	ml	46,45					
	tot.	mc	142,71	0,80	114,17	0,10	11,42	71,23	813,22

27	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili							
	01.A04.C40.005	Condotte (rotonda in ampliamento)	ml	28,26					
		Condotte (ampliamento via prigelato)	ml	68,00					
		Condotte (parcheggio S2.2)	ml	46,45					
		Eseguito in trincea	mc				11,42	35,29	402,90

28	01.P03.A60	Sabbia granita							
	01.P03.A60.005	di cava							
		Condotte (ampliamento via prigelato)	ml	28,26					
		Condotte (parcheggio S2.2)	ml	68,00					
		Condotte (area ciclopedonale)	ml	46,45					
	tot.	mc	142,71	0,80	114,168	0,20	22,83	31,31	714,92

<b>TOTALE Euro</b>	<b>26.951,85</b>
--------------------	------------------

**OPERE DI ILLUMINAZIONE**

VOCE	CODICE TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	lunghezza	larghezza	superficie	H/profondità/ P.U.	Q.TA / PERCENTUALE	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
29	01.A01.A65	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 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso								
	01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm								
		Tratto (ampliamento via prigelato)	ml	60,03						
		Tratto (parcheggio S2.2)	ml	59,54						
		Tot	mc	119,57	0,80	95,66	1,00	95,66	11,31	1.081,87
30	01.A01.B87	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								
	01.A01.B87.020	Tratto (ampliamento via prigelato)	ml	60,03						
		Tratto (parcheggio S2.2)	ml	59,54						
			Tot	mc	119,57	0,80	95,66	0,90	86,09	8,35
31	13.P02.A05.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20								
		Tratto (ampliamento via prigelato)	ml	60,03						
		Tratto (parcheggio S2.2)	ml	59,54						
			Tot	m	119,57					41,75

32	07.P21.V20	Nastri				
	07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm				
		Tratto (ampliamento via prgelato)	ml	60,03		
		Tratto (parcheggio S2.2)	ml	59,54		
		Tot	ml	119,57	0,06	7,17
33	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	13.P02.A45.015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento				
		Tratto (ampliamento via prgelato)	n°		7	
		Tratto (parcheggio S2.2)	n°		2	
		Tot	cad.	9	43,45	391,05
34	13.P02.B05	Formazione di blocco di fondazione per palo				
	13.P02.B05.015	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/mmq-, delle dimensioni di 80x80x100 cm				
		Tratto (ampliamento via prgelato)	n°		7	
		Tratto (parcheggio S2.2)	n°		2	
			cad.	9	100,74	906,66
35	ANALISI MERCATO	Fornitura e posa di PALO CONICO da lamiera saldata , zincato e successivamente verniciato a polvere AKZO sablé noir , completo di portella con morsettiera , in CL.II e guiana termorestringente H.tot. 10800 mm. – H.f.t. = 10000 mm. Diam.base 168 mm. – spess. 4 mm. – diam. Testa = 60 mm.				
		Tratto (ampliamento via prgelato)	n°		3	
		Tratto (parcheggio S2.2)	n°		2	
				Tot	cad.	5

35	ANALISI MERCATO	Spostamento con mezzo meccanico di palo conico esistente comprensivo di corpo illuminante e riposizionamento tramite mezzo meccanico				
		Tratto (ampliamento via prigelato)	n°		4	
		Tot	cad.		4	380,00 1.520,00
36	13.P04.A10.010	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo				
		Tratto (ampliamento via prigelato)	n°		7	
		Tratto (parcheggio S2.2)	n°		2	
		Tot	cad.		9	10,54 94,86
37	01.A20.F50.005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
		<i>Pali alti 10,8m di altezza - diametro 10cm (2*3,14*0,05)</i>				
		Tratto (ampliamento via prigelato)	n°		7	
		Tratto (parcheggio S2.2)	n°		2	
Tot	mq		9	11,36 0,00		
38	ANALISI MERCATO	Fornitura e posa di corpo illuminante - KAI SISTEMA PALO - tipologia KAI SMALL R2 ME-01— 3000°K – IP 66 – CLASSE II				
		Tratto (ampliamento via prigelato)	n°		3	
		Tratto (parcheggio S2.2)	n°		2	
		Tot	cad.		5	458,22 2.291,10

39	13.P06.A10	Formazione di derivazione e giunzioni				
	13.P06.A10.020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione				
		Tratto (ampliamento via prigelato)	n°		7	
		Tratto (parcheggio S2.2)	n°		2	
		Tot	cad.	9	57,69	519,21

40	06.A01.E05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari)				
	06.A01.E05.020	Tratto (ampliamento via prigelato)	ml	60,03		
		Tratto (parcheggio S2.2)	ml	59,54		
		F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6	ml	119,57		
					7,91	945,80

41	13.P10.A05	Fornitura e posa in opera di accessori impianto di terra				
	13.P10.A05.015	Tratto (ampliamento via prigelato)	n°		7	
		Tratto (parcheggio S2.2)	n°		2	
		Formazione di collegamento di terra fra canalina porta cavi ed apparecchio di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei bulloni zincati o cadmiati con rondelle e dadi, nonché i due capicorda di rame stagnato, su cavo unipolare della sezione di 16 mmq	cad.		9	7,75

42	13.P09.A10.010	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da interno costituito da un armadio a due settori sovrapposti, compreso lo zoccolo in mattoni pieni e calcestruzzo il trasporto dal magazzino , il fissaggio su zoccolo del telaio, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici	cad		1	4.871,25	4.871,25
----	----------------	--	-----	--	---	----------	----------

<b>TOTALE Euro</b>	<b>22.732,92</b>
--------------------	------------------

**SEGNALETICA STRADALE**

VOCE	CODICE TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	lunghezza	larghezza	superficie	H/profondità/ P.U.	Q.TA / PERCENTUALE	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
43	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta								
	04.P84.A03.005	Diam. <= 60 mm	cad.					6	30,12	180,72
44	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).								
	04.P80.A02.005	Lato 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad.					6	14,31	85,86
45	04.P80.B06.020	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I	cad.					3	127,41	382,23

46	ANALISI PREZZI	Segnaletica orizzontale. Esecuzione su pavimentazioni stradali di qualsiasi genere in vernice spartitraffico normale o rifrangente bianca ogialla. Passaggi Pedonali, linee di arresto, altri segnali sulla carreggiata, per ogni mq. di superficie		
			A corpo	10.000,00

<b>TOTALE Euro</b>	<b>10.648,81</b>
--------------------	------------------

**AREA VERDI**

VOCE	CODICE TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	lunghezza	larghezza	superficie	H/profondità/P. U.	Q.TA / PERCENTUALE	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
47	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 <sup>3</sup> , 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								
		Aiuola (parcheggio S2.2)	mq			52,47				
		Aiuola (area ciclopedonale)	mq			72,38				
		Scotico area privata per livellamento				124,85	0,2	24,97	4,12	102,88
48	25.P05.C35	Humus e materiale per il verde								
	25.P05.C35.005	Trattato per superfici a verde. Terreno vegetale humus arricchito di parti torbose concimate per il rivestimento di superfici di materiali aridi da trasformare a verde in quantità di 0,20 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>								
		Aiuola (parcheggio S2.2)	mq			52,47				
		Aiuola (area ciclopedonale)	mq			72,38				
			mc			124,85	0,25	31,21	36,17	1.128,99

49	18.A50.A05	Spietramento di terreni pietrosi con asportazione ed							
		Aiuola (parcheggio S2.2)	mq		52,47				
		Aiuola (area ciclopedonale)	mq		72,38				
		spietratore fino ad 80 HP	mc		124,85	0,10	12,49	43,50	543,11

50	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento minuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta						
		Aiuola (parcheggio S2.2)	mq		52,47			
		Aiuola (area ciclopedonale)	mq		72,38			
		Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita' non inferiore ai cm 12	mq		124,85			2,31

<b>TOTALE Euro</b>	<b>2.063,39</b>
--------------------	-----------------

<b>Totale generale OOUU Euro</b>	<b>203.166,68</b>
----------------------------------	-------------------

<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - RIEPILOGO GENERALE</b>	
<b>OPERA</b>	<b>IMPORTO EURO</b>
OPERE STRADALI	140.769,70
OPERE DI REALIZZAZIONE FOGNATURA BIANCA	26.951,85
OPERE DI REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE STRADALE	22.732,92
OPERE DI REALIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE	10.648,81
AREE VERDI	2.063,39
<b>(A) IMPORTO COMPLESSIVO OPERE</b>	<b>203.166,68</b>
SCONTO del 20% ai sensi dell'art. 11 della Convenzione edilizia	40.633,34
<b>COSTO URBANIZZAZIONE PRIMARIA</b>	<b>162.533,34</b>
ONERI PER LA SICUREZZA 3% OLTRE IVA	4.876,00