

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

delle OO.UU. di progetto relativamente alle AREE A STANDARD URBANISTICO da cedere al Comune

punto 3 delle richiesta di documentazione integrativa prot. 9227 del 30.01.2020

Rif. Tav. 03: Planimetria e Profilo delle Aree a Standard da cedere al Comune

Proprietà e proponente: LIND Srl - Via Emilio Wild n. 5

**ELAB. A.3**

**Tecnici Incaricati della fase:**

Arch. Adriano Fontaneto

Via F.lli Maioni n. 8 - Borgomanero (NO)

mobile 333-3812542

PEC: adriano.fontaneto@archiworldpec.it

E-mail: adrianofontaneto@gmail.com

Geom. Angelo Giromini

Via Giuseppe Mazzini n. 18 - 28070 Sizzano (NO)

mobile: 338-3035414

PEC: angelo.giromini@geopec.it

E-mail: info@agservizitecnici.it

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
1	<b>01.A02.E10</b> Reg. Piemonte	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia									
	01.A02.E10.005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	1					cad	1,00	1.645,35	
2	<b>01.A01.A10</b> Reg. Piemonte	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 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere									
	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	1	32,50	39,40	0,45	576,23	mc	576,23	3,82	2.201,18
3	<b>01.P26.A60</b> Reg. Piemonte	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.									
	01.P26.A60.020	In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza	1					mc	576,23	2,77	1.596,14

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
		<i>Oneri di conferimento alle PP.DD.</i>									
4	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)	1					t	921,96	9,00	8.297,64
		<b>pavimentazione Park</b>									
5	01.A21.A40 Reg. Piemonte	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 compresso pari a cm20	1	13,30	39,40	0,20	104,80				
			1	6,00	19,20	0,20	23,04				
							127,84	mc	127,84	6,42	820,76

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
6	<b>01.A21.A43</b> Reg. Piemonte	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)									
	01.A21.A43.005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione	1	13,30	39,40	0,10	52,40				
			1	6,00	19,20	0,10	11,52				
						63,92	mc	63,92	57,64	3.684,46	
7	<b>01.A21.A50</b> Reg. Piemonte	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm	1	13,30	39,40		524,02				
			1	6,00	19,20		115,20				
						639,22	mq	639,22	1,30	830,99	

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
8	01.A22.A80 Reg. Piemonte	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 prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante									
	01.A22.A80.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	1	13,30	39,40		524,02				
			1	6,00	19,20		115,20				
							639,22	mq	639,22	11,56	7.389,38
9	01.A22.B00 Reg. Piemonte	Provvista 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 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									
	01.A22.B00.010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi						mq	639,22	6,74	4.308,34

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
10	<b>01.A22.B10</b> Reg. Piemonte	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 massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio									
	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3					mq	639,22	5,77	3.688,30	
11	<b>01.P05.B50</b> Reg. Piemonte	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato									
	01.P05.B50.010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	1				m	85,60	6,69	572,66	

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
12	<b>01.A23.B50</b> Reg. Piemonte	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/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa									
	01.A23.B50.015	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	1				m	185,00	15,92	2.945,20	
13	<b>04.P83.B03</b> Reg. piemonte	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, 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.									
	04.P83.B03.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti	1				m	127,00	0,77	97,79	

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
		<b>Pavimentazione area verde</b>									
14	01.A21.A40 Reg. Piemonte	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 compresso pari a cm20	1	1,50	21,00	0,20	6,30				
			1	4,00	4,00	0,20	3,20				
							9,50	mc	9,50	6,42	60,99
15	01.A21.A43 Reg. Piemonte	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)									



N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
	01.A21.A43.005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione	1	1,50	21,00	0,20	6,30				
			1	4,00	4,00	0,20	3,20				
							9,50	mc	9,50	57,64	547,58
16	<b>01.A21.A50</b> Reg. Piemonte	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm	1	1,50	21,00		31,50				
			1	4,00	4,00		16,00				
							47,50	m <sup>q</sup>	47,50	1,30	61,75
17	<b>01.P05.B50</b>	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									
	01.P05.B50.005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	1		60,00			m	60,00	4,74	284,40

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
18	<b>01.A23.B50</b>	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/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa									
	01.A23.B50.005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	1		60,00			m	60,00	14,12	847,20
19	<b>01.P11.B42</b>	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 citta'									
	01.P11.B42.040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero	1	1,50	21,00		31,50				
			1	4,00	4,00		16,00				
							47,50	m <sup>q</sup>	47,50	17,50	831,25

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
20	<b>01.A23.C80</b>	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									
	01.A23.C80.010	Dello spessore di cm 7 e 8	1	1,50	21,00		31,50				
			1	4,00	4,00		16,00				
							47,50	mq	47,50	13,39	636,03
		<b>rete acque meteoriche</b>									
21	<b>01.A01.A65</b> Reg. Piemonte	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	1	0,50	48,00	0,40	9,60	mc	9,60	10,71	102,82
22	<b>07.A02.B05.010</b> Reg. Piemonte	Carico, trasporto e scarico a depositi provvisori dei materiali di risulta; a distanza fra 300 e 3000 m; con successiva ripresa dei materiali stessi e loro carico, trasporto e posa negli scavi;									
			1					mc	9,60	11,37	109,15

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
23	08.A35.H10 Reg. Piemonte	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.H10.020	serie SN 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	1				m	48,00	48,60
24	A.02.04.1580 CCIAA Milano	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.02.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: d) 500 mm x 500 mm, h 500 mm									
					3			cad	3,00	223,00	669,00
25	B.07.04.0487	Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. Dimensioni interne a) 450 mm x 450 mm h 300 mm									
					3			cad	3,00	35,90	107,70
26	A.02.04.1590 CCIAA Milano	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 carrabile <i>griglie raccolta acque meteoriche</i>									
					3			kg	90,00	3,30	297,00

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
		<b>Allacciamento alla rete di raccolta acque meteoriche esistente</b>									
27	08.A55.N03 Reg. Piemonte	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	1				1	cad	1,00	119,91	119,91
	08.A55.N03.005	...									
28	07.A20.T25.005 Reg. Piemonte	Ripristino provvisorio effettuato su scavo rinterrato, con provvista, stesa e costipazione di uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore minimo di 3 cm.	1	2,00	3,00		6,00	mq	6	9,27	55,62
		<b>Formazione area Verde attrezzato</b>									
29	20.A27.A10 Reg. Piemonte	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									
	20.A27.A10.030	Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria	1	19,20	33,40		641,28				
		a dedurre area pavimentata					47,50				
							593,78	mq	593,78	8,28	4.916,50
30	01.P27.A10 Reg. Piemonte	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'oggetto del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore									
	01.P27.A10.485	Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z	8					cad	8,00	44,40	355,20

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
31	20.A27.A64 Reg. Piemonte	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento									
	20.A27.A64.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	8					cad	8	81,04	648,32
		<b>illuminazione pubblica</b>									
32	13.P02.A05.005 Reg. Piemonte	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/mm <sup>2</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;									
			1		22,00		22,00	m	22,00	22,57	496,54

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
33	13.P02.A45.005 Reg. Piemonte	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.	1				1,00	cad	1	304,85	304,85
34	06.P01.I05 Reg. Piemonte	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina termoplastica di qualità M1, schermo a nastri, fili o treccia di rame, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG70M1H1M1 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38. pentapolare									
	06.P01.I05.010	cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 5 x 2,5	1		22,00		22,00	m	22,00	3,57	78,54
35	13.P11.A15.025	Provvista a piè d'opera di cavo unipolare tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X25mmq isolato con gomma etilenpropilenica e guaina esterna in PVC;	1		10,00		10,00	m	10,00	3,23	32,30
36	13.P02.B05.060 Reg. Piemonte	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo a piastra, compresi, la casseratura di legname, il cls RBK 20N/mmq, il ferro per c.a. sino ad un massimo di 55 kg/mc di cls nonché la posa dei tirafondi;	1	0,50	0,50	1,00	0,25	mc	0,25	297,14	74,29

N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N° parti	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN. MIS.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
				larghezza	lunghezza	altezza					
37	13.P02.C05.015 Reg. Piemonte	Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato;	1					cad	1,00	49,02	49,02
38	13.P10.A05.005 Reg. Piemonte	Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m;	1					cad	1,00	27,55	27,55
39	13.P03.A20.015 Reg. Piemonte	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza 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, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm -120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;	1				1	cad	1	384,71	384,71
40	13.P03.B05.010 Reg. Piemonte	Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio	1					cad	1	225,32	225,32
41	13.P07.A05.020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	2					cad	2	35,88	71,76



N.	Codice	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	UN.	QUANTITA' TOTALI	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO TOTALE €
			parti	larghezza	lunghezza	altezza		MIS.			
		Fornitura di apparecchi illuminanti a LED con ottica stradale	2					cad	2	350,00	700,00
		<b>Arredo urbano</b>									
42	01.P27.M10 Reg. Piemonte	Panca modulare con piedini in tubo d'acciaio zincato a fuoco, sedile e schienale in tubo di acciaio e reticolato di filo d'acciaio, diametro esterno minimo del tubo mm 25, reticolo a maglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato									
	01.P27.M10.005	Elemento lineare biposto	2					cad	2	605,71	1.211,42
43	01.P27.M30 Reg. Piemonte	Cestino porta rifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata, con base di appoggio in tondo trafilato e sistema di bloccaggio al pavimento con viti a brugola									
	01.P27.M30.005	Diametro compreso tra cm 25 e cm 30	1					cad	1,00	27,82	27,82
44		<b>Posa di panchine e cestino portarifiuti</b>									
	01.P01.A10 Reg. Piemonte	Operaio specializzato									
	01.P01.A10.005	Ore normali						h	3,00	35,91	107,73
	01.P01.A30 Reg. Piemonte	Operaio comune									
	01.P01.A30.005	Ore normali						h	3,00	30,01	90,03
<b>TOTALE</b>										<b>53.297,94</b>	