

REGIONE PIEMONTE - PROVINCIA DI NOVARA

COMUNE DI CERANO



OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIAZZALE CAVALIERI DI
VITTORIO VENETO - REALIZZAZIONE DI AREA DI SOSTA, CREAZIONE
DI PERCORSI PEDONALI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE
RETI AMMALORATE DELL'AREA SPORTIVA ADIACENTE
CUP: F77H23001230004

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO D COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA INCARICATO:
ARCH. RAFFAELE VIGNARELLI
VIA SAN GIULIO 4B, FARA NOVARESE

FEBBRAIO 2024

N° ORDINE	N° ELENCO PREZZI	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N° parti	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	U.M.	PREZZI UNITARI	PREZZI TOTALI	MANODOPERA	
				larghezza	lunghezza	altezza					%	IMPORTO
1	20.A27.L05	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali										
	20.A27.L05.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	cad	194,89	389,78	56,58%	220,54
2	01.P01.A30	Operaio comune										
	01.P01.A30.005	Ore normali										
		Rimozione recinzione metallica e sistemazione dei pannelli danneggiati campo da basket	2,00	8,00	1,00	1,00	16,00	cad	30,71	491,36	100,00%	491,36
		Rimozione rete metallica campo da basket lato est	2,00	8,00	1,00	1,00	16,00	cad	30,71	491,36	100,00%	491,36
3	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione										
	01.A02.B20.015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25										
		muretto per ingresso campo da basket	1,00	0,20	1,50	1,00	0,30	mc	938,52	281,56	98,92%	278,52
		collegamento fognatura	2,00	0,50	0,50	0,30	0,15	mc	938,52	140,78	98,92%	139,26
4	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50										
	01.A23.B60.010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12										
		incrocio	1,00	9,20	1,00	1,00	9,20					
		ingresso parcheggio	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00					
			1,00	1,50	1,00	1,00	1,50					
		lato est parcheggio	1,00	59,00	1,00	1,00	59,00					
							71,70	ml	19,67	1.410,34	100,00%	1.410,34
5	01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari										
	01.A23.B90.005	Di materiali bituminosi in genere										

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI UNITARI	PREZZI TOTALI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI				%	IMPORTO

incrocio	1,00	20,00	1,00	1,00	20,00							
	1,00	12,00	1,00	1,00	12,00							
via bagno	1,00	66,00	1,00	1,00	66,00							
parcheggio	1,00	6,00	1,00	1,00	6,00							
attraversamento via bagno	2,00	9,50	1,00	1,00	19,00							
collegamento fognatura	2,00	2,70	1,00	1,00	5,40							
					128,40	ml		4,49	576,52	95,51%	550,63	

6	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato.										
	01.A01.B05.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 Sp. 10 cm										
		incrocio	1,00	47,00	1,00	1,00	47,00					
			1,00	19,00	1,00	1,00	19,00					
		via bagno	1,00	123,00	1,00	1,00	123,00					
		parcheggio	1,00	4,00	1,00	1,00	4,00					
		collegamento fognatura	1,00	5,40	1,00	1,00	5,40					
							198,40	mq	9,63	1.910,59	58,18%	1.111,58

7	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, 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.										
	01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento										
		passaggio pedonale incrocio	1,00	15,60	1,00	0,20	3,12					
		passaggio pedonale campo da basket	1,00	16,10	1,00	0,20	3,22					
		attraversamento via bagno	1,00	9,50	0,40	1,00	3,80					
		piede fondazione muretti parcheggio	1,00	15,60	0,60	0,40	3,74					
			1,00	9,80	0,60	0,40	2,35					
			1,00	28,60	1,00	0,40	11,44					

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
			1,00	40,00	0,60	0,40	9,60					
			1,00	14,20	1,00	0,40	5,68					
		canale raccolta acqua	1,00	4,00	1,15	0,65	2,99					
		collegamento fognatura	1,00	2,00	2,70	1,50	8,10					
							54,04	mc	12,58	679,82	44,82%	304,70
8	01.A01.A10	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										
		parcheggio	1,00	1100,00	1,00	0,53	583,00	mc	4,62	2.693,46	23,02%	620,03
9	01.P26.A60	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										
		cls	1,00	0,45	1,00	1,00	0,45	mc	3,19	1,44	0,00%	0,00
		cordoli	1,00	71,70	0,10	0,25	1,79	mc	3,19	5,71	0,00%	0,00
		asfalto	1,00	198,40	1,00	0,10	19,84	mc	3,19	63,29	0,00%	0,00
		terra	1,00	637,04	1,00	1,00	637,04	mc	3,19	2.032,16	0,00%	0,00
10		Oneri di smaltimento										
	29.P15.A05.025	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)	2,50	2,24	1,00	0,10	0,56	t	17,20	9,63	0,00%	0,00
11	29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	1,30	19,84	1,00	0,10	2,58	t	17,31	44,66	0,00%	0,00
12	29.P15.A25.010	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)	1,50	637,04	1,00	1,00	955,56	t	13,66	13.052,95	0,00%	0,00

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
13	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.										
	01.A04.B17.010	Classe di resistenza a compressione minima C8/10										
		magrone										
		piede fondazione muretti parcheggio	1,00	15,60	0,60	0,10	0,94					
			1,00	9,80	0,60	0,10	0,59					
			1,00	28,60	1,00	0,10	2,86					
			1,00	40,00	0,60	0,10	2,40					
			1,00	14,20	1,00	0,10	1,42					
		canale raccolta acqua	1,00	4,00	1,15	0,10	0,46					
							8,67	mc	110,01	953,79	5,57%	53,13
	01.A04.B20	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. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.										
	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30										
14		muretti parcheggio ovest	1,00	15,60	0,50	0,30	2,34					
			1,00	15,60	0,25	0,30	1,17					
			1,00	9,80	0,50	0,30	1,47					
			1,00	9,80	0,25	0,50	1,23					
			1,00	28,60	0,90	0,30	7,72					
			1,00	28,60	0,25	0,85	6,08					
		muretti parcheggio est	1,00	40,00	0,50	0,30	6,00					
			1,00	40,00	0,25	0,60	6,00					
			1,00	14,20	0,90	0,30	3,83					
			1,00	14,20	0,25	1,20	4,26					
		canale di raccolta sud	1,00	1,15	4,00	0,32	1,47					
			1,00	4,00	0,25	0,45	0,45					
			1,00	1,35	0,25	1,45	0,49					
			1,00	3,50	0,25	1,45	1,27					
			1,00	1,15	0,25	1,45	0,42					
							44,20	mc	136,50	6.033,30	4,87%	293,82

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
15	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa										
	01.A04.C30.005	In strutture di fondazione	1,00	44,20	1,00	1,00	44,20	mc	23,10	1.021,02	28,70%	293,03
16	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile										
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato	1,00	44,20	1,00	1,00	44,20	mc	9,62	425,20	63,83%	271,41
17	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido										
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	1,00	44,20	1,00	65,00	2873,00	kg	2,11	6.062,03	40,23%	2.438,75
18	01.A04.H30	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										
	01.A04.H30.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista										
		muretti parcheggio ovest	1,00	15,60	1,00	0,10	1,56					
			1,00	15,60	1,00	0,30	4,68					
			1,00	9,80	1,00	0,10	0,98					
			1,00	9,80	1,00	0,50	4,90					
			1,00	28,60	1,00	0,10	2,86					
			1,00	28,60	1,00	0,85	24,31					
		muretti parcheggio est	1,00	40,00	1,00	0,10	4,00					
			1,00	40,00	1,00	0,60	24,00					
			1,00	14,20	1,00	0,10	1,42					
			1,00	14,20	1,00	1,20	17,04					
		canale di raccolta sud	2,00	4,00	1,00	0,45	3,60					
			1,00	1,35	1,00	1,45	1,96					
			1,00	3,50	1,00	1,45	5,08					
			1,00	1,15	1,00	1,45	1,67					
							98,06	mq	36,71	3.599,78	78,72%	2.833,75

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
19	08.A05.B30	Impermeabilizzazione di solette con resine epossidiche e guaine prefabricate con o senza armatura irrigidente ad elevato allungamento o del tipo non tessuto. Compresa la sabbiatura a pressione della superficie d'estradosso, la primerizzazione, la sigillatura ed il trattamento superficiale d'irruvidimento:										
	08.A05.B30.005	Per superfici nuove										
		canale di raccolta sud	1,00	3,75	2,70	1,00	10,13					
			1,00	0,90	1,00	0,70	0,63					
							10,76	mq	50,06	538,65	44,34%	238,84
20	08.A05.B42	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 75% di bentonite sodica e al 25% di leganti elastomerici o butilici, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che cio' comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovra' essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura.										
	08.A05.B42.005	dimensioni mm. 20x25										
		canale di raccolta sud	1,00	4,00	1,00	1,00	4,00					
			2,00	3,20	1,00	1,00	6,40					
			2,00	0,70	1,00	1,00	1,40					
							11,80	ml	25,13	296,53	20,67%	61,29
21	01.P05.B50	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.B50.005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa										
		incrocio	1,00	14,00	1,00	1,00	14,00					
			1,00	25,00	1,00	1,00	25,00					
			1,00	4,00	1,00	1,00	4,00					
			1,00	9,00	1,00	1,00	9,00					
		via bagno	1,00	61,70	1,00	1,00	61,70					
			2,00	9,50	1,00	1,00	19,00					
		ingresso parcheggio	1,00	18,60	1,00	1,00	18,60					
			1,00	15,50	1,00	1,00	15,50					
			2,00	11,60	1,00	1,00	23,20					

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
							190,00	ml	9,49	1.803,10	0,00%	0,00
	01.A23.B50	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 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										
22	01.A23.B50.005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	1,00	190,00	1,00	1,00	190,00	ml	16,90	3.211,00	51,46%	1.652,38
	01.A21.A40	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										
23	01.A21.A40.030	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm 20										
		incrocio	1,00	40,00	1,00	1,00	40,00					
			1,00	2,00	8,40	1,00	16,80					
		via bagno	1,00	1,90	61,65	1,00	117,14					
		campo basket	1,00	1,50	9,50	1,00	14,25					
		collegamento fognatura	1,00	2,00	2,70	1,00	5,40					
							193,59	mq	11,37	2.201,12	49,94%	1.099,24
	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di										
24	01.A22.A44.005	Kg 0,500/m²	1,00	193,59	1,00	1,00	193,59	mq	0,96	185,85	10,64%	19,77

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e 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 preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio										
25	01.A23.A45.020	Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	1,00	193,59	1,00	1,00	193,59	mq	16,38	3.171,00	42,86%	1.359,09
	01.A22.A80	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 cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante										
26	01.A22.A80.030	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10										
		parcheggio		1058,00								
		ingresso ovest		17,00								
		pedonale		9,00								
		ingresso est		16,00								
			1,00	1100,00	1,00	1,00	1100,00	mq	20,01	22.011,00	11,54%	2.540,07
	01.A22.B00	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										
27	01.A22.B00.015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	1,00	1100,00	1,00	1,00	1100,00	mq	12,61	13.871,00	11,69%	1.621,52

N° ORDINE	N° ELENCO PREZZI	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N° parti	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	U.M.	PREZZI UNITARI	PREZZI TOTALI	MANODOPERA	
				larghezza	lunghezza	altezza					%	IMPORTO
28	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										
	01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	1,00	1100,00	1,00	1,00	1100,00	mq	10,66	11.726,00	11,32%	1.327,38
29	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di										
	01.A22.A44.005	Kg 0,500/m²	2,00	1100,00	1,00	1,00	2200,00	mq	0,96	2.112,00	10,64%	224,72
30	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante										
	01.A22.B05.030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa										
		incrocio	1,00	2,70	1,00	1,00	2,70					
		attraversamento via bagno	1,00	9,50	0,40	1,00	3,80					
		collegamento fognatura	1,00	2,00	2,70	1,00	5,40					
							11,90	mq	43,36	515,98	33,37%	172,18
31	01.A22.E50	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.										
	01.A22.E50.010	per dimensioni interne fino a 50x50	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	cad	77,94	311,76	73,70%	229,77
32	01.A25.A50	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										
	01.A25.A50.005	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	cad	23,55	188,40	75,02%	141,34

N° ORDINE	N° ELENCO PREZZI	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N° parti	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	U.M.	PREZZI UNITARI	PREZZI TOTALI	MANODOPERA	
				larghezza	lunghezza	altezza					%	IMPORTO
33	AP01	Fornitura di transenna metallica 100x100 parapedone										
		via bagno	1,00	8,00	1,00	1,00	8,00	cad	201,37	1.610,93	0,00%	0,00
34	AP02	Fornitura di parapetto metallico 200x100										
		parcheggio lato est	1,00	17,00	1,00	1,00	17,00					
		parcheggio lato ovest	1,00	18,00	1,00	1,00	18,00					
							35,00	cad	288,62	10.101,86	0,00%	0,00
35	01.A24.B00	Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150 kg/cm²) delle dimensioni di cm 30x30x30, compreso lo scavo, il carico, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta e il conglomerato cementizio										
		01.A24.B00.020 Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente										
		transenne	1,00	8,00	1,00	1,00	8,00	cad	31,70	253,60	75,08%	190,40
		parapetti	1,00	35,00	1,00	1,00	35,00	cad	31,70	1.109,50	75,08%	833,01
36	01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.										
		01.A18.B75.015 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari										
		scaletta										
		corrimani, diam 60, sp. 3	2,00	3,25	1,00	4,22	27,43					
		cosciali, lamiera sp. 8	2,00	0,20	1,00	62,80	25,12					
			1,00	0,30	1,20	62,80	22,61					
			1,00	0,23	1,20	62,80	17,33					
		pedate in grigliato maglia 34x76	3,00	1,20	0,30	14,00	15,12					
							107,61	kg	14,48	1.558,19	80,42%	1.253,10
37	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.										
		01.A18.C00.005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili										
		scaletta	1,00	107,61	1,00	1,00	107,61	kg	1,82	195,85	94,66%	185,39
	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine										

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
38	01.A18.B50.020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato										
		cancelli campo basket										
		tubolare quadro 150x150x3 mm	4,00	2,70	1,00	13,85	149,58	kg				
		tubolare quadro 50x50x3 mm	4,00	2,15	1,00	4,45	38,27	kg				
			6,00	1,10	1,00	4,45	29,37	kg				
39		maglia 50x50 mm, diam. 5	4,00	1,10	1,10	1,00	6,50	kg				
							223,72	kg	12,69	2.839,01	66,91%	1.899,58
	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche										
	01.A20.F90.005	Di manufatti esterni, a due riprese	4,00	1,50	1,00	2,20	13,20	mq	19,49	257,27	92,48%	237,92
	01.A18.E10	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.										
40	01.A18.E10.015	A maglie di mm 50x50	2,00	29,30	1,00	2,00	117,20					
			1,00	19,70	1,00	2,00	39,40					
							156,60	mq	44,70	7.000,02	81,09%	5.676,32
41	01.A18.E20	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice										
	01.A18.E20.005	Di altezza non superiore a mm 80										
		cancelli campo basket										
		tubolare quadro 150x150x3 mm	4,00	2,70	1,00	13,85	149,58	kg	7,93	1.186,17	82,29%	976,10
		recinzione campo basket										
		profilato T 40x40x 5 mm	45,00	2,30	1,00	2,96	306,36	kg	7,93	2.429,43	82,29%	1.999,18
		RACCOLTA ACQUE METEORICHE										

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
	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										
42	08.A35.H10.085	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 caditoie a gola di lupo	2,00	1,50	1,00	1,00	3,00	ml	18,21	54,63	42,01%	22,95
	08.A40.I51	Fornitura e posa sistema di doppia canalizzazione, costituita da tubo esterno e tubo interno a doppia parete in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m², rispondenti alla norma DIN 16961 parte 2, con parete interna liscia, priva di ondulazioni, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria :										
43	08.A40.I51.010	Diametro 315/ id 400	1,00	1,50	1,00	1,00	1,50	ml	217,12	325,68	16,19%	52,73
	08.A30.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di trattamento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura										
44	08.A30.G63.005	...	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	265,79	265,79	41,86%	111,26
	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.										
45	01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400 chiusini 50x50 caditoie stradali gola di lupo innesto in fognatura	2,00 1,00	1,00 1,00	1,00 1,00	30,00 30,00	60,00 30,00	kg kg	3,88 3,88	232,80 116,40	0,00% 0,00%	0,00 0,00

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
46	01.P12.N00	Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il tutto zincato a caldo per immersione con zinco di prima fusione secondo le norme C.E.I., per camerette stradali										
	01.P12.N00.005	Di dimensioni e forme forniti dalla citta'										
		griglia per canale di raccolta 60x310	1,00	0,70	3,10	52,00	112,84	kg	5,93	669,14	0,00%	0,00
ILLUMINAZIONE STRADALE												
47	13.P08.A30	Rimozione pali										
	13.P08.A30.025	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	61,70	61,70	47,79%	29,49
48	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego										
	01.P24.C75.005	Con sollevamento della navicella fino a m 12	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	ora	55,05	880,80	47,79%	420,93
49	01.P24.E10	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										
	01.P24.E10.005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	ora	74,27	594,16	46,06%	273,67
50	13.P08.A05	Ricupero di apparecchio di illuminazione										
	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;										
		parceggio	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	22,64	22,64	76,51%	17,32
	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione										

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
51	13.P02.A05.005	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 ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;										
		illuminazione pubblica	1,00	15,00	1,00	1,00	15,00					
			2,00	28,60	1,00	1,00	57,20					
		ricarica auto	1,00	17,00	1,00	1,00	17,00					
							89,20	ml	27,39	2.443,19	23,75%	580,26
52	06.A01.E03	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.E03.025	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 10	1,00	15,00	1,00	1,00	15,00					
			2,00	28,60	1,00	1,00	57,20					
							72,20	ml	9,45	682,29	28,81%	196,57
53	13.P06.A10	Formazione di derivazione e giunzioni										
	13.P06.A10.015	Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione sino a 70 mm ² , con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;	1,00	3,00	1,00	1,00	3,00	cad	58,28	174,84	14,22%	24,86
54	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/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x100 cm;	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	cad	124,73	748,38	22,62%	169,28
55	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto										
	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.										

N° ORDINE	N° ELENCO PREZZI	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N° parti	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	U.M.	PREZZI UNITARI	PREZZI TOTALI	MANODOPERA	
				larghezza	lunghezza	altezza					%	IMPORTO
		pali	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00					
		ricarica auto	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
							7,00	cad	392,83	2.749,81	10,29%	282,96
	13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico										
56	13.P03.A15.005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 116 mm - testa 60 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;	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	cad	243,15	1.458,90	16,41%	239,41
	13.P03.B05	Fornitura e posa in opera su palo di braccio in acciaio zincato										
57	13.P03.B05.005	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	cad	147,43	884,58	18,95%	167,63
	13.P06.A10	Formazione di derivazione e giunzioni										
58	13.P06.A10.005	Formazione di derivazione da linea aerea dorsale sino alla sezione di 16 mmq , eseguita con 2 morsetti a mantello a perforazione d'isolante comprendente 2 tratti di guaina termorestringente e spezzone con agglomerante per il raccordo con cavo bipolare, nastro isolante adesivo;	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	cad	35,23	211,38	62,86%	132,87
59	AP03	Fornitura di lampade stradale a led 80 W, 3000 °K, Lm/W 152, IP66	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	cad	288,62	1.731,75	0,00%	0,00
	13.P07.A05	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro										
60	13.P07.A05.015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	cad	37,28	223,68	78,31%	175,16

SEGNALETICA STRADALE

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
61	04.P83.A18	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci')										
		Pallinatura del manto stradale eseguita con le apposite attrezzature e macchinari per la completa eliminazione dei segni sulla carreggiata.										
61	04.P83.A18.005	Su linee fino a cm 15 di larghezza	1,00	1,00	1,00	120,00	120,00	ml	2,82	338,40	89,69%	303,51
62	04.P83.A18.010	Su passaggi pedonali e altri segni										
		triangoli	20	0,10	1,00	1,00	2,00					
			1	1,5	1,00	1,00	1,50					
		strisce	8	1,5	1,00	1,00	12,00					
							15,50	mq	15,91	246,61	89,66%	221,11
	04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (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-no										
63	04.P83.B02.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12										
		via croce	2,00	160,00	1,00	1,00	320,00					
		via prati nuovi	1,00	76,00	1,00	1,00	76,00					
			3,00	30,00	1,00	1,00	90,00					
		stalli	5,00	6,50	1,00	1,00	32,50					
			1,00	4,00	1,00	1,00	4,00					
			1,00	14,00	1,00	1,00	14,00					
		stalli	6,00	2,00	1,00	1,00	12,00					
		via bagno	3,00	120,00	1,00	1,00	360,00					
			1,00	18,00	1,00	1,00	18,00					
			1,00	9,00	1,00	1,00	9,00					
			3,00	6,50	1,00	1,00	19,50					
		stalli	4,00	7,50	1,00	1,00	30,00					
		parcheggio	2,00	37,00	1,00	1,00	74,00					
			1,00	12,80	1,00	1,00	12,80					
			20,00	6,50	1,00	1,00	130,00					
			4,00	5,00	1,00	1,00	20,00					
			5,00	12,00	1,00	1,00	60,00					
			1,00	7,50	1,00	1,00	7,50					
							1289,30	ml	0,74	954,08	27,41%	261,51

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
64	04.P83.B01	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.										
	04.P83.B01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata (striscia di STOP) tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003										
		via crosa	4,00	6,00	1,00	1,00	24,00					
			7,00	2,00	0,50	1,00	7,00					
		via prati nuovi	7,00	2,00	0,50	1,00	7,00					
			1,00	8,60	0,50	1,00	4,30					
			1,00	18,50	1,00	1,00	18,50					
		via bagno	1,00	18,00	1,00	1,00	18,00					
			1,00	7,80	0,50	1,00	3,90					
			12,00	2,00	0,50	1,00	12,00					
			1,00	15,00	1,00	1,00	15,00					
			1,00	21,00	1,00	1,00	21,00					
		parcheggio	1,00	5,30	0,50	1,00	2,65					
			6,00	1,70	0,50	1,00	5,10					
			3,00	1,25	0,50	1,00	1,88					
							140,33	mq	6,54	917,76	43,61%	400,24
65	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160										
	04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	cad	22,33	66,99	36,61%	24,53
66	04.P83.A09	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per disabili singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della										
	04.P83.A09.005	Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	cad	50,70	202,80	36,63%	74,29

N° ORDINE	N° ELENCO PREZZI	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N° parti	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	U.M.	PREZZI UNITARI	PREZZI TOTALI	MANODOPERA	
				larghezza	lunghezza	altezza					%	IMPORTO
67	04.P80.D02	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina con anello portadisco "tipo Torino" normale o con disco a bandiera (NS-BS-BM) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincata a caldo.le altezze si intendono riferite al n	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	cad	48,96	734,40	0,00%	0,00
	04.P80.D02.010	Altezza compresa tra 2.50 e 3.10 m										
68	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 e 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.	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	cad	30,12	451,80	92,90%	419,72
	04.P84.A03.005	Diam. <= 60 mm										
69	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	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	cad	34,84	522,60	0,00%	0,00
	04.P80.A02.025	Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.										
70	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di soste	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	cad	16,75	251,25	92,90%	233,41
	04.P84.A01.010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq										
71	AP04	Fornitura di limitatore di altezza per ingresso parcheggio	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	cad	2.003,72	4.007,43	0,00%	0,00
72	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	cad	124,73	498,92	22,66%	113,06
	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;										

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO
73	04.P84.A11	Posa segnaletica verticale										
		Posa in opera di portale a cavalletto, compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio e della piastra elettrolitica, escluso il basamento in CLS armato.										
	04.P84.A11.005	Posa portale a cavalletto	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	cad	475,69	951,38	92,90%	883,83
TOTALE OPERE STRADALI										157.732,71		41.573,36
ONERI DELLA SICUREZZA non inclusi nelle lavorazioni												
74	28.A05.E10	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										
	28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	1,00	80,00	1,00	1,00	80,00	ml	3,67	293,60	0,00%	0,00
75	28.A05.D25	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.										
	28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	179,11	179,11	0,00%	0,00

N° ORDINE	N° ELENCO PREZZI	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N° parti	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	U.M.	PREZZI UNITARI	PREZZI TOTALI	MANODOPERA	
				larghezza	lunghezza	altezza					%	IMPORTO
76	28.A05.E20	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m.										
	28.A05.E20.005	misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro	1,00	15,00	5,00	1,00	75,00	d	0,64	48,00	0,00%	0,00
77	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.										
	28.A05.E55.005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	20,00	1,00	1,00	1,00	20,00	cad	3,59	71,80	0,00%	0,00
78	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.										
	28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	cad	8,08	80,80	0,00%	0,00
79	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in polycarbonato, alimentazione a batteria										
	28.A20.C05.005	con batteria a 6V	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	cad	8,73	87,30	0,00%	0,00
80	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.										
	28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	13,96	13,96	0,00%	0,00
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA										774,57	0,00	
TOTALE										158.507,28	41.573,36	

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA'	U.M.	PREZZI	PREZZI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza	PARZIALI		UNITARI	TOTALI	%	IMPORTO

N°	N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	N°	DIMENSIONI			QUANTITA' PARZIALI	U.M.	PREZZI UNITARI	PREZZI TOTALI	MANODOPERA	
ORDINE	ELENCO PREZZI		parti	larghezza	lunghezza	altezza					%	IMPORTO

RIEPILOGO												
CATEGORIA OPERE				SOA	IMPORTO	INCIDENZA						
Opere stradali				OG3	157.732,71 €	99,51%						
Oneri della sicurezza non inclusi nelle lavorazioni					774,57 €	0,49%						
Totale opere					158.507,28 €	100,00%						
Totale opere					158.507,28 €							
Manodopera					41.573,36 €	26,23%						

Il Progettista
Arch. Raffaele Vignarelli