

COMUNE DI VERCELLI

RECUPERO FUNZIONALE EX OSPEDALE S. ANDREA PROGETTO DEFINITIVO IN VARIANTE

(art.25 e 34 DPR 554 del 1999)

FASE 1B | SPAZI APERTI

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI

Architettura:

Emilio Caravatti Roberto Cosenza Carlo Crippa architetti
via Spluga 10 - 20900 Monza (MB) T +39 039 327425 F +39 039 2319385 e-mail: studio@emiliocaravatti.it

Strutture:

FVPROGETTI s.r.l.
via Ripamonti 44 - 20141 Milano

Impianti elettrici:

Studio Osvaldo Bogliani
via XXIII Marzo 121 - 28100 Novara

Impianti termici e sanitari:

MC2 Studio
Via Giordano Bruno 191 - 10134 Torino

Controllo dei costi:

POLISTUDIO s.n.c.
Via Roma 56 - 23891 Barzanò (LC)

arch. Emilio Caravatti

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

EMILIO
CARAVATTI
ARCHITETTO
693

arch. Roberto Cosenza



arch. Carlo Crippa

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

CARLO
CRIPPA
ARCHITETTO
12

ARCHITETTONICO | PROGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI. ANALISI PREZZI NON DESUNTI

R.A0.02a

scala

data 29.06.2012

rev. 12.12.2012

A termini di legge sono vietate le riproduzioni anche parziali non preventivamente autorizzate

RECUPERO FUNZIONALE EX OSPEDALE S. ANDREA - VERCELLI

FASE 01B - VARIANTE SPAZI APERTI

SPAZI APERTI - PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO A

DESCRIZIONE	U. M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE (esclusa IVA)	IVA	IMPORTO TOTALE (compresa IVA)
SCAVO ASSISTITO, con ruspa e operatore, con assistenza archeologo (sovrapprezzo alla voce dello scavo, già considerata nel computo, dalla profondità di m. 0,50)	mc	2 981,27	€ 30,00	€ 89 438,16	€ 18 782,01	€ 108 220,17

						data	12/12/12
						aggiornamento	
COMUNE DI VERCELLI							
RECUPERO FUNZIONALE EX OSPEDALE S. ANDREA							
VARIANTE FASE 01B - SPAZI APERTI							
SPAZI APERTI - VARIANTE PROGETTO DEFINITIVO							
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPLESSIVO							
OPERE EDILI ED AFFINI							
Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SCAVI							
1	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.);					
		il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. ; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera					
	01.A22.E00.050	Per profondità' di cm 10, con recupero del materiale da parte della citta'					
		PIAZZA					
		(143,00+136,00)/2*43,00+(154,10+157,00)/2*29,00+(156,10+122,20)/2*31,00-(34,50*17,00+16,00*13,10)	m ²	14 027,00			
		A DEDURRE					
		SELCIATO					
		(33,00+30,80)/2*10,00	m ²	-319,00			
		(36,40+38,40)/2*9,40	m ²	-351,56			
		(39,60+41,40)/2*9,40	m ²	-380,70			
		(42,40+44,00)/2*9,40	m ²	-406,08			
		(45,20+47,00)/2*9,40	m ²	-433,34			
		34,60*10,00	m ²	-346,00			
		37,00*10,10	m ²	-373,70			
		37,20*9,40	m ²	-349,68			
		18,80*10,00	m ²	-188,00			
		18,80*10,00	m ²	-188,00			
		(18,80+19,40)/2*9,40	m ²	-179,54			
		(62,80+63,20)/2*9,40	m ²	-592,20			
		(63,00+63,20)/2*9,40	m ²	-593,14			
		10,10*22,40	m ²	-226,24			
		10,00*22,20	m ²	-222,00			
		(22,00+19,80)/2*7,40	m ²	-154,66			
		TOTALE	m ²	8 723,16	10,97	95 693,07	
2	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		872,32	m ³	872,32	28,02	24 442,29	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
3	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 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A10.010+ 01.A01.C65.030	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico in discarica autorizzata da 10 km fino a 30 di distanza.					
		SELCIATO					
		$(0,60+0,61+0,60+0,64)/4*((33,00+30,80)/2*10,00)$	m ³	195,39			
		$(0,52+0,58+0,64+0,62)/4*((36,40+38,40)/2*9,40)$	m ³	207,42			
		$(0,72+0,60+0,63+0,64)/4*((39,60+41,40)/2*9,40)$	m ³	246,50			
		$(0,52+0,63+0,63+0,61)/4*((42,40+44,00)/2*9,40)$	m ³	242,63			
		$(0,67+0,55+0,66+0,74)/4*((45,20+47,00)/2*9,40)$	m ³	283,84			
		$(0,69+0,63+0,59+0,48)/4*(34,60*10,00)$	m ³	206,74			
		$(0,49+0,49+0,63+0,46)/4*(37,00*10,10)$	m ³	193,39			
		$(0,53+0,71+0,57+0,54)/4*(37,20*9,40)$	m ³	205,44			
		$(0,62+0,65+0,44+0,41)/4*(18,80*10,00)$	m ³	99,64			
		$(0,26+0,26+0,46+0,42)/4*(18,80*10,00)$	m ³	65,80			
		$(0,59+0,51+0,50+0,44)/4*((18,80+19,40)/2*9,40)$	m ³	91,57			
		$(0,32+0,57+0,67+0,50)/4*((62,80+63,20)/2*9,40)$	m ³	304,98			
		$(0,49+0,71+0,76+0,58)/4*((63,00+63,20)/2*9,40)$	m ³	376,64			
		0,58*10,10*22,40	m ³	131,22			
		0,58*10,00*22,20	m ³	128,76			
		0,58*((22,00+19,80)/2*7,40)	m ³	89,70			
		$(0,10+0,28)/2*((24,00+33,60)/2*52,80)$	m ³	288,92			
		0,58*1,80*5,80	m ³	6,06			
		AIUOLA					
		$(18,00+21,00)/2*11,00*0,50$	m ³	107,25			
		$(11,60*3,60)/2*0,50$	m ³	10,44			
		TERRA - GHIAIA					
		$(0,47+0,68+0,94)/3*(10,00*8,40+6,40*25,20+12,60*4,00+(15,40+12,60)/2*5,40)$	m ³	258,66			
		$(0,40+0,22)/2*15,00*5,00$	m ³	23,25			
		$(0,69+0,81)/2*5,00*15,40$	m ³	57,75			
		$(0,31+0,79)/2*(3,00*136,00+3,00*45,00)$	m ³	298,65			
		INGRESSO EX PADIGLIONE 18					
		$0,22*(3,00+13,00)/2*11,40$	m ³	20,06			
		$(0,35+0,29)/2*((5,60+18,40)/2*11,40)$	m ³	43,78			
		$0,47*((14,80*12,20)/2+7,40*12,20+(17,00*12,20)/2)$	m ³	133,60			
		RETRO EX PADIGLIONE 18					
		$(0,79+0,62)/2*(35,00*4,00+5,50*11,00+(28,00+17,00)/2*13,40)$	m ³	353,91			
		VASCHE					
		$0,60*(7,40*22,00+6,80*22,00+8,00*23,60+7,30*22,60+10,40*23,80+150,80*7,90)$	m ³	1 263,01			
		MARCIAPIEDE EX PADIGLIONE 18					
		$(0,66+0,90)/2*29,50*0,80$	m ³	18,41			
		PAVIMENTO IN COTTO 30 x 30 cm					
		$(0,30-0,10)*(35,00*3,40+10,50*4,30)$	m ³	32,83			
		IN PIETRA DI LUSERNA 60 x 60 cm					
		$((0,25+0,38)/2-0,10)*(4,80*28,60)$	m ³	29,52			
		PAVIMENTAZIONE PORTICO					
		$(0,30-0,10)*4,40*9,60$	m ³	8,45			
		$((0,29+0,32)/2-0,10)*4,40*59,20$	m ³	53,40			
		$((0,37+0,33)/2-0,10)*4,40*35,20$	m ³	38,72			
		$((0,33+0,10)/2-0,10)*3,60*20,00$	m ³	8,28			
		PAVIMENTO IN CEMENTO					
		$(0,22-0,10)*1,20*16,80$	m ³	2,42			
		$(0,28-0,10)*1,20*16,00$	m ³	3,46			
		$(0,30-0,10)*1,40*13,20$	m ³	3,70			
		$(0,55-0,10)*2,60*25,20$	m ³	29,48			

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
		PIAZZA					
		$((0,62+0,82)/2-0,10)*(18,60*26,10+45,00*28,40+27,00*27,00+26,50*28,30)$	m ³	2 010,29			
		$((0,62+0,72)/2-0,10)*(5,40*5,10+4,80*5,20+6,00*4,60+7,20*5,35+8,40*5,40)$	m ³	93,47			
		$((0,62+0,72)/2-0,10)*8,50*31,60$	m ³	153,10			
		$((0,62+0,32)/2-0,10)*(10,50*22,60+8,30*10,70)$	m ³	120,66			
		$((0,62+0,77)/2-0,10)*163,50*5,50$	m ³	535,05			
		$((0,62+0,32)/2-0,10)*(9,80*11,39+5,20*33,50+(11,30+5,30)/2*23,10)$	m ³	176,69			
		$(0,42-0,10)*(40,30*3,50+2,40*5,00+2,80*5,00)$	m ³	53,46			
		$((0,77+0,97)/2-0,10)*26,80*5,50$	m ³	113,50			
		$((0,97+0,87)/2-0,10)*20,50*5,50$	m ³	92,46			
		$((0,77+0,87)/2-0,10)*19,90*7,70$	m ³	110,33			
		$((0,77+0,97)/2-0,10)*23,40*14,30$	m ³	257,66			
		$(0,97-0,10)*3,10*18,60$	m ³	50,16			
		$(0,97-0,10)*3,10*7,60$	m ³	20,50			
		$(0,87-0,10)*(3,10*21,90+4,60*3,00)$	m ³	62,90			
		$((0,87+0,97)/2-0,10)*10,70*13,90$	m ³	121,96			
		$(0,97-0,10)*10,40*3,00$	m ³	27,14			
		$((0,87+0,97)/2-0,10)*10,00*13,50$	m ³	110,70			
		$(0,48-0,10)*((3,70+9,70)/2*8,40)$	m ³	21,39			
		$(0,38-0,10)*((9,80+18,00)/2*7,80)$	m ³	30,36			
		$(0,58-0,10)*5,90*15,40$	m ³	43,61			
		$((0,77+0,97)/2-0,10)*22,80*12,90$	m ³	226,47			
		$((0,82+0,97)/2-0,10)*(26,30*35,40)/2$	m ³	370,08			
		$((0,62+0,82)/2-0,10)*46,10*9,30$	m ³	265,81			
		$((0,72+0,37)/2-0,10)*56,20*7,30$	m ³	182,57			
		$((0,62+0,82)/2-0,10)*(56,50*17,50-25,80*11,00)$	m ³	437,07			
		$((0,62+0,32)/2-0,10)*((10,80+3,80)/2*14,90)$	m ³	40,24			
		$((0,62+0,32)/2-0,10)*((14,90+3,00)/2*21,80+(5,20+17,60)/2*6,10)$	m ³	97,92			
		$((0,62+0,22)/2-0,10)*((40,30+17,00)/2*12,50)$	m ³	114,60			
		SCAVO PER POSTI AUTO					
		33,60*5,25*0,41	m ³	72,32			
		MARCIAPIEDE ESTERNO					
		$(1,60*112,00+1,60*52,50)*0,20$	m ³	52,64			
		GRADINI					
		$0,32*((3,52+5,36)/2*40,78+3,87*32,47+16,86*2,11+2,77*79,64+6,29*3,21+19,97*2,41+5,79*3,30+6,01*8,50+3,16*25,29)$	m ³	250,02			
		TOTALE	m ³	12 478,79	8,40	104 821,87	
4	NP 02	SCAVO ASSISTITO, con ruspa e operatore, con assistenza archeologo (sovrapprezzo alla voce dello scavo, già considerata nel computo, dalla profondità di m. 0,50)					
		PIAZZA					
		1263,01x0,40	m ³	505,20			
		PIAZZA					
		5940,15x0,40	m ³	2 376,06			
		GRADINI					
		250,02x0,40	m ³	100,01			
		TOTALE	m ³	2 981,27	30,00	89 438,16	
		TOTALE					314 395,39

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								
5	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione						
	01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. RECINZIONE DIVISORIA 0,40*0,20*(22,00+51,00+42,80) INGRESSO VIA VIOTTI 0,50*0,20*(3,90+2,95) TOTALE	m ³	9,26				
			m ³	0,69				
			m ³	9,95	191,75	1 907,72		
6	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. compreso rimozione di cordoli in cls, trasporto discarica.						
	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre MARCIAPIEDE ESTERNO 1,60*112,00+1,60*52,50	m ²	263,20	10,72	2 821,50		
7	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto alla discarica.						
	01.A02.D00.005	Per quantitativi fino a m ² 10 PORFIDO (13,00+16,40)/2*6,60+2,00*4,00+1,20*9,00+(17,60*9,00)/2+(21,60+17,60)/2*4,20+(8,80*4,00)/2 BETONELLE 11,00*4,40+18,40*12,20 TOTALE	m ²	294,94				
			m ²	272,88				
			m ²	567,82	16,19	9 193,01		
8	02.P02.A02.010 +02.P02.A76.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore, compreso carico, trasporto alla discarica. MURO VIALE GARIBALDI Sp 40 0,40*1,80*1,80*12 MURETTO SCIVOLO Sp 20 1,00*0,20*(21,00+2,20+18,00+2,20+11,60+11,60+2,20+1,40) MURO VIALE GARIBALDI Sp 40 0,40*3,75+67,00*0,40 INGRESSO VIA VIOTTI Sp 20 0,20*0,50*((1,44+3,24)/2*3,65) MURO FINE PORTICO Sp 60 0,60*4,00*15,40 TOTALE	m ³	15,55				
			m ³	14,04				
			m ³	28,30				
			m ³	0,85				
			m ³	36,96				
			m ³	95,71	143,57	13 740,52		

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
9	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti,					
		computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche					
	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50					
		4,80*28,60	m ²	137,28			
		PAVIMENTAZIONE PORTICO					
		4,40*9,60	m ²	42,24			
		4,40*59,20	m ²	260,48			
		4,40*35,20	m ²	154,88			
		3,60*20,00	m ²	72,00			
		PAVIMENTO IN CEMENTO					
		1,20*16,80	m ²	20,16			
		1,20*16,00	m ²	19,20			
		1,40*13,20	m ²	18,48			
		2,60*25,20	m ²	65,52			
		MARCIAPIEDE EX PADIGLIONE 18					
		0,80*29,50	m ²	23,60			
		PAVIMENTO IN COTTO					
		35,00*3,40+10,50*4,30	m ²	164,15			
		TOTALE	m ²	977,99	14,40	14 083,06	
10	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		9,78	m ³	9,78	28,02	274,03	
11	02.P02.A40	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento:					
	02.P02.A40.010	sino allo spessore di cm 6					
	02.P02.A40.020	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore					
		IN PIETRA DI LUSERNA					
		4,80*28,60	m ²	137,28			
		PAVIMENTAZIONE PORTICO					
		4,40*9,60	m ²	42,24			
		4,40*59,20	m ²	260,48			
		4,40*35,20	m ²	154,88			
		3,60*20,00	m ²	72,00			
		PAVIMENTO IN CEMENTO					
		1,20*16,80	m ²	20,16			
		1,20*16,00	m ²	19,20			
		1,40*13,20	m ²	18,48			
		2,60*25,20	m ²	65,52			
		PAVIMENTO IN COTTO					
		35,00*3,40+10,50*4,30	m ²	164,15			
		TOTALE	m ²	954,39	13,60	12 979,70	
12	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		95,44	m ³	95,44	28,02	2 674,20	
13	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti,					
		computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche					
	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50					
		CORDOLI AIUOLA					
		(2,00+21,00+18,00+6,60+13,00+11,60)*0,25	m ²	18,05			
		CORDOLI MARCIAPIEDE EX PADIGLIONE 18					
		29,50*0,25	m ²	7,38			
		TOTALE	m ²	25,43	14,40	366,12	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
14	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		6,36	m ³	6,36	28,02	178,10	
15	02.P02.A42	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:					
	02.P02.A42.010	fino a cm 4 SCALA					
		0,40*2,60*4	m ²	4,16	60,11	250,06	
16	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		0,21	m ³	0,21	28,02	5,83	
17	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile					
	02.P02.A56.010	...					
		PARAPETTO 30 kg/m2					
		1,00*(2,20*3+11,60*2+1,40)*30	Kg	936,00			
		RINGHIERA RECINZIONE DIVISORIA					
		1,50*(22,00+51,00+42,80)*30	Kg	5211,00			
		INGRESSO VIA VIOTTI					
		(1,55*(3,90+2,95)+5,00*2,00)*30	Kg	618,53			
		RECINZIONE EX PADIGLIONE 18					
		(1,50*(15,40+18,00))*30	Kg	1503,00			
		OSPEDALETTO					
		(1,00*(4,50+1,35))*30	Kg	175,50			
		TOTALE	Kg	8 444,03	0,84	7 092,98	
18	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		14,07	m ³	14,07	28,02	394,34	
19	13.P08.A30	Rimozione pali					
	13.P08.A30.020	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 alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo alle discarica.					
		5,00	cad	5,00	35,68	178,40	
20	NP 03	Rimozione di sbarra metallica comprensiva di piantane, impianto elettrico, compreso tutto l'occorrente, carico e trasporto alle PPDD.					
		1,00	a corpo	1,00	150,00	150,00	
21	NP 04	Rimozione di rete metallica con piantane, plinti, compreso carico e trasporto alle pubbliche discariche.					
		DELIMITAZIONE EX PADILGIONE 18					
		35,00+17,50	m	52,50	12,00	630,00	
22	NP 05	Rimozione con recupero di recinzione in granito con successiva posa in opera all'interno della piazza, compreso pulitura, lucidatura, bocciardatura superficiale.					
		RECINZIONE EX PADIGLIONE 18					
		15,40+18,00	m	33,40	100,00	3 340,00	
		TOTALE					70 259,57

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSEATURE ED OPERE IN C.A.							
23	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.					
	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. LASTRE PERIMETRO PRATO					
		0,30*0,30*(28,39*6+73,50*2+32,94*2+22,62*2) PANCHE IL CLS	m ³	38,56			
		0,30*0,60*1,90*21 TOTALE	m ³	7,18 45,74	108,23	4 950,81	
24	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato 45,74	m ³	45,74	8,01	366,40	
25	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. 14/01/2008, 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 LASTRE PERIMETRO PRATO 0,30*0,30*(28,39*6+73,50*2+32,94*2+22,62*2)*30 PANCHE IL CLS 0,30*0,60*1,50*21*30 TOTALE	Kg	1156,84 170,10 1 326,94	1,39	1 844,45	
26	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate					
	01.A04.F65.005	... 855,63	m ²	855,63	12,89	11 029,09	
27	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;					
	01.A04.F75.005	Diametro 5 mm classe tecnica B450A Per sottofondo GRADINI 0,15*(41,13+31,57+17,81+73,50)*12 PORTICO (35,00*3,40+10,50*4,30+4,80*28,60)*12 4,40*9,60*12 4,40*59,20*12 4,40*35,20*12 3,60*20,00*12 TOTALE	Kg	295,22 3 617,16 506,88 3 125,76 1 858,56 864,00 10 267,58	1,39	14 271,93	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
28	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma					
		LASTRE PERIMETRO PRATO					
		0,30*(28,39*6+73,50*2+32,94*2+22,62*2)*2		257,08			
		PANCHE IL CLS					
		0,30*1,50*21*2	m ²	18,90			
		TOTALE	m ²	275,98	39,32	10 851,38	
		TOTALE					43 314,06

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SOTTOFONDI							
29	01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava sp 5 cm					
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		Escofet					
		691*0,05	m ³	34,55			
		Verde					
		3413*0,05	m ³	170,65			
		TOTALE	m ³	205,20	34,88	7 157,38	
30	18.A02.F04.005	Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi, ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10 - 15 mm, compresa l'ideale rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica - dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta.					
		Nidagravel					
		1628	m ²	1628	14,28	23 247,84	
31	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose					
	01.P03.C60.005	sfuso h 30 cm					
		Idro Drain					
		5065*0,30	m ³	1519,50			
		Prato a quadrotti					
		466*0,30	m ³	139,80			
		TOTALE	m ³	1659,30	16,02	26 581,99	
32	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		Idro Drain					
		5065*0,30	m ³	1519,50			
		Prato a quadrotti					
		466*0,30	m ³	139,80			
		TOTALE	m ³	1 659,30	5,28	8 761,10	
33	01.P27.L35	Geotessile non tessuto antierosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete in juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con: - masa areica g/m ² 350 - fibre vegetali 65% - rete in juta 35%					
	01.P27.L35.005	In bobine - spessore mm 3.5					
		Escofet					
		691	m ²	691,00			
		Verde					
		3413	m ²	3 413,00			
		Prato a quadrotti					
		466	m ²	466,00			
		TOTALE	m ²	4 570,00	2,55	11 653,50	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
34		Fornitura di ciottoli diametro 7-15 color verde alpi per riempimento lastre di Nidagravel commercializzato in big bag da circa 1 mc					
		Nidagravel					
		1628*0,04	m ³	65,12	60,00	3 907,20	
35	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano					
		Nidagravel					
		1628*0,04	m ³	65,12	26,02	1 694,42	
36	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.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30					
		GRADINI					
		0,15*(41,13+31,57+17,81+73,50)	m ²	24,60			
		PORTICO					
		35,00*3,40+10,50*4,30+4,80*28,60	m ²	301,43			
		4,40*9,60	m ²	42,24			
		4,40*59,20	m ²	260,48			
		4,40*35,20	m ²	154,88			
		3,60*20,00	m ²	72,00			
		TOTALE	m ²	855,63	9,00	7 700,68	
37	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm					
		GRADINI					
		0,15*(41,13+31,57+17,81+73,50)	m ²	24,60			
		PORTICO					
		35,00*3,40+10,50*4,30+4,80*28,60	m ²	301,43			
		4,40*9,60	m ²	42,24			
		4,40*59,20	m ²	260,48			
		4,40*35,20	m ²	154,88			
		3,60*20,00	m ²	72,00			
		TOTALE	m ²	855,63	1,09	932,64	
38	NP 07	Massetto di sottofondo in cls RCK 250 Kg/mq, sp. Cm 20, armato con doppia rete metallica (computata a parte), inclusi distanziatori.					
		SOTTOFONDO cm 20					
		GRADINI					
		(3,52+5,36)/2*40,78+3,87*32,47+16,86*2,11+2,77*79,64+6,29*3,21+19,97*2,41+5,79*3,30+6,01*8,50+3,16*25,29	m ²	781,33			
		PORTICO					
		35,00*3,40+10,50*4,30+4,80*28,60	m ²	301,43			
		4,40*9,60	m ²	42,24			
		4,40*59,20	m ²	260,48			
		4,40*35,20	m ²	154,88			
		3,60*20,00	m ²	72,00			
		TOTALE	m ²	1 612,36	23,00	37 084,20	
		TOTALE					128 720,95

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
39	NP 08	Calcestruzzo drenante pre-confezionato, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi ,avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, consegnato in autobetoniera, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di substrati, opportunamente protetto a fine getto mediante applicazione di teli in plastica . Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto.					
		5065	m ²	5 065,00	40,00	202 600,00	
40	NP 09	Pigmentazione massetto con polveri di ossidi.					
		5065	m ²	5 065,00	8,00	40 520,00	
41	NP 10	Pavimento in ghiaia tipo "Nidagravel", lastre con struttura a nido d'ape di dim 240 x120 cm. Ogni lastra sarà riempita cin ghiaia in modo tale da non vedere le lastre, il lato inferiore delle lastre è dotato di un geotessile poroso.					
		1628	m ²	1 628,00	23,00	37 444,00	
42	NP 11	Pavimento di terra rinforzata mediante lastre alveolari di calcestruzzo armato stampato, tipo Escofet CheckerBloc, colore grigio, di uno spessore di 10 cm, poggiate su letto di sabbia da 3 a 5 cm, steso su terreno compattato di indice CBR minimo pari a 10, o compattazione equivalente. I vuoti che lascia la lastra alveolare saranno colmati mediante riempimenti successivi de terreno vegetale fino a toccare il livello superiore degli elementi della piastra					
		691	m ²	691,00	54,84	37 895,00	
43	01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m ² 1					
	01.P18.A32	Granito grigio sardo					
	01.P18.A32.020	In lastre dello spessore di cm 5					
		BORDI aiuole filari					
		1110	m ²	1 110,00	219,98	244 177,80	
44	01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m ² 1					
	01.P18.A32	Granito grigio sardo					
	01.P18.A32.045	In lastre dello spessore di cm 10					
		BORDI aiuole vasche a prato					
		210	m ²	210,00	374,26	78 594,60	
45	NP 28	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastre di granito bianco - grigio,spessore 1,5/1,6 cm, dimensioni cm 30x60, finitura superiore granigliato, posati su letto di sabbia e cemento, escluse assistenze murarie e materiali per sottofondo					
		1 612,36	mq	1612,36	110,64	178 391,51	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
46	NP 29	Assistenza alla posa di lastre in granito bianco - grigio per pavimentazione esterna, di cui alla voce NP 28, con manovalanza e materiali per sottofondo					
		GRADINI					
		(3,52+5,36)/2*40,78+3,87*32,47+16,86*2,11+2,77*79,64+6,29*3,21+19,97*2,41+5,79*3,30+6,01*8,50+3,16*25,29	m²	781,33			
		PORTICO					
		35,00*3,40+10,50*4,30+4,80*28,60	m²	301,43			
		4,40*9,60	m²	42,24			
		4,40*59,20	m²	260,48			
		4,40*35,20	m²	154,88			
		3,60*20,00	m²	72,00			
		TOTALE	m²	1 612,36	24,00	38 696,56	
		TOTALE					858 319,47

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
OPERE DA FABBRO							
47	NP 12	Fornitura e posa in opera di inferriate, griglie e nuovo cancello in ferro su viale Garibaldi (superficie minima 1,50 mq), con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori, e verniciatura.(V. TAV A1.05)					
		RECINZIONE OSPEDALETTO					
		1,80*(3,22+9,57+21,05+20)	m²	96,91			
		RECINZIONE VIA VIOTTI					
		8,70*2,00	m²	17,40			
		PARAPETTO SCALA PARCHEGGIO					
		1,00*(1,80+21,50+21,50)	m²	44,80			
		TOTALE	m²	159,11	160,00	25 457,92	
		TOTALE					25 457,92

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI							
48	01.A23.A10	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 ² ,					
		su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.					
	01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15					
		MARCIAPIEDE ESTERNO					
		1,60*112,00+1,60*52,50	m ²	263,20	24,46	6 437,87	
49	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) -					
		filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro					
	01.A23.A30.005	Per uno spessore pari a cm 2					
		MARCIAPIEDE ESTERNO					
		1,60*112,00+1,60*52,50	m ²	263,20	25,26	6 648,43	
50	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, 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 m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 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 od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino					
	01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina					
	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra,					
		lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, 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					
	01.P18.N55.005	Dello spessore di cm 9					
		GRADINI					
		2*(41,13+31,57+17,81+73,50)+(2,24+1,57+1,35+5,34+23,03+1,49+34,16+0,44)	m	397,64			
		MARCIAPIEDE ESTERNO					
		85,00+112,00+52,50+18,20+2,40+1,80*2	m	273,70			
		TOTALE	m	671,34	57,36	38 508,06	
		TOTALE					51 594,37

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MURO VIA GARIBALDI							
51	N.27.B10.E10	Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione					
		65,30*4,00*2	m ²	522,40	72,33	37 785,19	
	NP 13	Intonaco rustico con calce idraulica naturale e stabilitura in malta di calce aerea e sabbie fini selezionate.					
		65,30*4,00*2	m ²	522,40			
		a dedurre					
		1,80*1,80*12	m ²	-38,88			
		TOTALE	m ²	483,52	55,80	26 980,42	
52	Prezziario Regione Lombardia - 2012 B55007	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicati di potassio ed inerti minerali, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche) applicato a pennello					
		Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio					
	Prezziario Regione Lombardia 2012 - B55015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363 a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello i due mani					
	A	BIANCA					
		483,52	m ²	483,52	12,23	5 961,80	
53	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti.					
	01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1					
		1,80*0,50*12	m ²	10,80	86,48	933,98	
		TOTALE					71 661,39

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
ARREDO URBANO							
54	NP 14	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti in acciaio inox satinato tipo METALCO SPENCER					
		10	cad	10,00	360,00	3 600,00	
55	NP 15	Provvista e posa in opera di portabiciclette in tubolare d'acciaio inossidabile, finitura lucida, in tubolare, diam cm 5, larghezza cm 75, altezza fuori terra cm 75, tubolare prolungato nel getto in cls per cm 20 sotto piano finito, compreso di raccordo					
		49	cad	49,00	105,00	5 145,00	
56	NP 16	Fornitura e posa in opera di panca prefabbricata in cls a vista lavato, dim cm 150x400xh45					
		21*1,50	m	31,50	550,00	17 325,00	
57	NP 17	Panca , Tipo Escofet "Twig",componibile in calcestruzzo armato, color bianco, con finitura acidata resistente all'acqua, appoggiata senza fissaggio. Il peso di una singola panca è pari a 1750 kg. Gli angoli dei tre bracci che la compongono presentano la stessa geometria e sezione, ciò permette la aggregazione dei singoli elementi in modo arbitrario.					
		13,00	a corpo	13,00	1830,00	23 790,00	
58	NP 18	Panca, tipo Escofet, componibile in polietilene LPDE, color bianco, con micro-trama di finitura, ancorata al suolo mediante fissaggi puntuali in acciaio inox. Il peso di una singola panca è pari a 60 kg. Gli angoli dei tre bracci che la compongono presentano la stessa geometria e sezione, ciò permette la aggregazione dei singoli elementi in modo arbitrario. Possiede un sistema di illuminazione interna con tre strisce di LED 60w, bianco t° 5000k.					
		7,00	a corpo	7,00	1220,00	8 540,00	
		TOTALE					58 400,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
OPERE DA GIARDINIERE							
59	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica 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 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, 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.A66. 015	Buca di m 2.00x2.00x0.90					
		100	cad	100,00	224,20	22 420,00	
60	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico su lluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=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.A10.140	Albizzia julibrissin cfr=10-12 ha=2.20 z					
		7	cad	7,00	48,59	340,13	
	01.P27.A10.145	Albizzia julibrissin cfr=20-25 ha=2.20 z					
		5	cad	5,00	235,75	1 178,75	
	NP 19	Catalpa bignonioides cfr=40-50 ha=8.50 z					
		3	cad	3,00	2500,00	7 500,00	
	01.P27.A10.260	Cercis siliquastrum h=2.00-2.50 3r z					
		11	cad	11,00	84,56	930,16	
	NP 20	Cercis siliquastrum Alba					
		8	cad	8,00	100,00	800,00	
	NP 21	Celtis australis					
		8	cad	8,00	100,00	800,00	
	01.P27.A10.325	Fraxinus excelsior cfr=20-25 ha=3.50 z					
		29	cad	29,00	193,72	5 617,88	
	NP 22	Fraxinus angustifolia "Raywood"					
		29	cad	29,00	293,15	8 501,35	
	18.P06.A55.100	punica granatum in varietà h. = 1,50 - 1,75 r = 3 z					
		8	cad	8,00	48,85	390,80	
61	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria,					
		il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali					
	20.A27.L00. 005	Per piante di altezza inferiore a m 10					
		4+1+5	cad	10,00	103,34	1 033,40	
62	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5					
	01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%					
		Escofet					
		691*0,10	m ³	69,10			
		Verde					
		3413*0,30	m ³	1023,90			
		Prato a quadrotti					
		466*0,10	m ³	46,60			
		TOTALE	m ³	1 139,60	12,07	13 754,97	
63	NP 23	Stesa e modellazione terra agraria.					
			m ³	1 139,60	29,00	33 048,40	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
64	01.P27.B05	Miscuglio di sementi graminacee confettate per prati ornamentali soleggiati: Festuca rubra lirouge 20%, Festuca rubra rapid 20%, Festuca trichophylla dawson 10%, Lolium perenne hunter 10%, Lolium perenne score 20%, Poa baron 10%, Poa compact 10%					
	01.P27.B05.005	In sacchi					
		(3413+466)/30	kg	129,30	5,62	726,67	
65	20.A27.A10	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 in discarica degli eventuali materiali di risulta					
	20.A27.A10.005	Con preparazione manuale del terreno					
		Verde					
		3413*0,10	m ³	341,30			
		Prato a quadrotti					
		466*0,10	m ³	46,60			
		TOTALE	m ³	387,90	2,17	841,74	
		TOTALE					97 884,25

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
GRIGLIE - CHIUSINI - CADITOIE							
66	08.P03.N 06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente,					
		il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					
	08.P03.N 62 005	45X45X90					
		PIAZZA					
		56	cad	56,00	89,44	5 008,64	
67	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa					
	01.A18.C80.005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio					
		PIAZZA					
		56*0,45*0,45*0,90*35	Kg	357,21	3,08	1 100,21	
68	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.					
	01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400					
		PIAZZA					
		56*0,45*0,45*0,90*35	Kg	357,21	3,21	1 146,64	
		TOTALE					7 255,49

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SCAVI E REINTERRI PER IMPIANTI							
69	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 m ³ , 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					
		ELETTRICO					
		0,80*0,30*(730)	m ³	175,20			
		0,70*0,30*750,00	m ³	157,50			
		0,50*0,50*0,50*105	m ³	13,13			
		MECCANICO					
		0,30*0,80*(28,00+150,00)	m ³	42,72			
		0,50*1,50*80,00	m ³	60,00			
		TOTALE	m ³	448,55	10,48	4 700,75	
70	NP 24	Calcestruzzo RCK 15N/mm ² , gettato in opera senza l'ausilio di casseri, per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota -3,50, sotto il piano di campagna.					
		ELETTRICO					
		0,40*0,20*(55,00*4+65,00+110,00+155,00*2+25,00)	m ³	58,40			
		0,40*0,20*750,00	m ³	60,00			
		0,40*0,20*0,50*105	m ³	4,20			
		TOTALE	m ³	122,60	110,00	13 486,00	
71	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	Eseguito con mezzo meccanico					
		ELETTRICO					
		0,80*0,30*(55,00*4+65,00+110,00+155,00*2+25,00)*0,9	m ³	157,68			
		0,70*0,30*750,00*0,9	m ³	141,75			
		0,50*0,50*0,50*105*0,9	m ³	11,81			
		TOTALE	m ³	311,24	7,77	2 418,35	
72	NP 25	Sottofondo e rinfianco delle tubazioni in polietilene alta densità, con sabbia viva di cava lavata, per uno spessore di almeno cm 30 al di sopra del filo superiore del tubo.					
		(100,00+80,00+60,00)*0,40*0,40	m ³	38,40			
		(100,00+80,00)*0,60*0,40	m ³	43,20			
		TOTALE	m ³	81,60	30,00	2 448,00	
		TOTALE					23 053,11

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
FOGNATURA ESTERNA							
73	08.P03.A 30	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna					
	08.P03.A 30, 005	...					
		1,00*0,50*380+1,00*0,50*280	m ³	330	6,83	2253,90	
74	08.P03.H 10	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.P03.H 10.005	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 (24,50+27,40)*2+16,90+150	m	270,70	13,57	3673,40	
	08.P03.H 10.010	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 (30+26,80)*2+15+2,70+19,90+26,80	m	178,00	17,73	3155,94	
	08.P03.H 10.015	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 9,40+9+64,30	m	82,70	26,15	2162,61	
75	08.P03.H 15	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.P03.H 15 015	del diametro esterno di cm 16 27	cad	27,00	13,51	364,77	
	08.P03.H 15 020	del diametro esterno di cm 20 10	cad	10,00	18,65	186,50	
76	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) 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 alla discarica, 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 in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura					
	01.A24.C80.005					
		29	cad	29,00	161,18	4674,22	
77	07.P02.C25.040	Fonitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale. 29*80	Kg	2320	1,91	4431,20	
78	08.P03.I45	Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 4 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria					
	08.P03.I45.005	DE 200 280	m	280	22,05	6174,00	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
79	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale					
	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.					
		470*50%	m³	235,00	6,43	1511,05	
80	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	Eseguito con mezzo meccanico					
		470*50%	m³	235,00	7,77	1825,95	
		TOTALE					30 413,53

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
LOCALI TECNICI							
81	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 m ³ , 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					
		0,60*0,50*((15,60+13,35)/2+2,30*2)	m ³	5,72	3,77	21,57	
82	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; conteggiati a parte.					
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³					
		0,40*0,60*((15,60+13,35)/2+2,30*2)	m ³	4,58	63,70	291,62	
83	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti					
	01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma					
		0,60*2*(15,60+13,35+2,30*2)	m ²	40,26	29,63	1 192,90	
84	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa					
	01.A04.C30.005	In strutture di fondazione					
		0,40*0,60*((15,60+13,35)/2+2,30*2)	m ³	4,58	20,21	92,52	
85	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato					
		0,40*0,60*((15,60+13,35)/2+2,30*2)	m ³	4,58	8,01	36,67	
86	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. 14/01/2008, 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					
		0,40*0,60*((15,60+13,35)/2+2,30*2)*30	Kg	137,34	1,39	190,90	
87	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).					
	01.A04.B30.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35					
		((13,35+15,60)/2*2,30)*0,20	m ³	6,66	116,93	778,58	
88	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa					
	01.A04.C30.015	In strutture armate					
		((13,35+15,60)/2*2,30)*0,20	m ³	6,66	24,56	163,53	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
89	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato ((13,35+15,60)/2*2,30)*0,20	m ³	6,66	8,01	53,33	
90	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. 14/01/2008, 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 ((13,35+15,60)/2*2,30)*0,20*30	Kg	199,755	1,39	277,66	
91	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma (13,35+15,60+2,30*2)*0,20*2	m ²	13,42	39,32	527,67	
92	01.A04.M00	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.					
	01.A04.M00.030	Realizzate in metallo (13,35+15,60)/2*2,30	m ²	33,29	24,16	804,35	
93	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					
	01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 (13,35+15,60)/2*2,30	m ²	33,29	9,00	299,63	
94	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm (13,35+15,60)/2*2,30	m ²	33,29	1,09	36,29	
95	02.P65.P05	Pavimento in battuto di cemento, liscio e bocciardato (spessore cm 10) con cls Resistenza caratteristica 150, compreso spolvero di cemento in ragione di kg 3 per m ² . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)					
	02.P65.P05.010	... (13,35+15,60)/2*2,30	m ²	33,29	24,99	831,98	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
96	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali					
	01.A01.09.B22.005 + 01.P10.F40.015	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrate, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. Manto in PVC do tipo estruso e posato a secco, per copertura piane zavorrabili, sp mm 1,5. (13,35+15,60)/2*2,30	m ²	33,29	23,20	772,39	
97	02.P60.035	Caldana in cls Resistenza caratteristica 150 di cemento per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a cm 8, tirato a fratazzo lungo					
	02.P60.035.010	... (13,35+15,60)/2*2,30	m ²	33,29	33,62	1 119,29	
98	01.A11.A30	Provvista e spandimento di ghiaietto di fiume lavato per zavorra e protezione del manto di impermeabilizzazione.					
	01.A11.A30.005	Per un volume di almeno m ³ 0,10 (13,35+15,60)/2*2,30*0,10	m ³	3,33	67,00	223,06	
99	01.A10.B20.065 + 01.A10.A30.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso (13,35+15,60)*3,91*2+(2,30*7*2)*3,08	m ²	325,57	39,89	12 986,79	
100	Prezziario Regione Lombardia - 2012 B55007	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicati di potassio ed inerti minerali, idoneo per superfici miste (minerali ed oragniche) applicato a pennello					
		Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio					
	Prezziario Regione Lombardia - 2012 - B55015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363 a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello i due mani					
	A	BIANCA (13,35+15,60)*3,91*2+(2,30*7*2)*3,08	m ²	325,57	12,23	4 014,22	
101	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera					
	01.A19.A10.005	In lamiera di rame canali (13,35+15,60+2,30*2)*0,50	Kg	16,78	27,16	455,61	
102	01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera					
	01.A19.A30.015	Del diametro di cm 12 3,90*2	m	7,80	19,10	148,98	
103	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 60, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1					
	01.A05.B75.010	Con blocchi dello spessore di cm 12 piano cantina 2,30*3*3,60+(6,40+6,60)*2*3,90	m ²	126,24	47,00	5 933,28	
104	01.A12.H.20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti					
	01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 (1,20*2+0,90)*0,20	m ²	0,66	86,48	57,08	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
105	01.A18.B15	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiera affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura					
	01.A18.B15.005	Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo.					
		0,90*2,10+1,20*2,10*2	m²	6,93	224,42	1 555,23	
		TOTALE					32 865,14

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
ASSISTENZE MURARIE							
106	NP 26	Assistenza muraria per l'installazione di impianti meccanici					
		48 629,54		1,00	7 294,43	7 294,43	
107	NP 27	Assistenza muraria per l'installazione di impianti elettrici					
		335 108,29		1,00	50 266,24	50 266,24	
		TOTALE					57 560,67
		TOTALE LAVORI				1 871 155,31	1 871 155,31

						data	12/12/12
						aggiornamento	
COMUNE DI VERCELLI							
RECUPERO FUNZIONALE EX OSPEDALE S. ANDREA							
VARIANTE FASE 01B - SPAZI APERTI							
SPAZI APERTI - VARIANTE PROGETTO DEFINITIVO							
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 01 SPAZI APERTI							
OPERE EDILI ED AFFINI							
Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SCAVI							
1	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.);					
		il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. ; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera					
	01.A22.E00.050	Per profondita' di cm 10, con recupero del materiale da parte della citta'					
		PIAZZA	m ²	8 723,16			
		A DEDURRE					
		LOTTO 02 PARCHEGGIO	m ²	4 894,00			
		LOTTO 03 EX FARMACIA	m ²	443,44			
		LOTTO 04 S. PIETRO	m ²	70,79			
		TOTALE	m ²	3 314,93	10,97	36 364,78	
2	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore	m ³	331,49	28,02	9 288,43	
3	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 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A10.010+ 01.A01.C65.030	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico in discarica autorizzata da 10 km fino a 30 di distanza.					
		DA COMPLESSIVO	m ³	12 478,79			
		A DEDURRE					
		LOTTO 02 PARCHEGGIO	m ³	5 253,41			
		LOTTO 03 EX FARMACIA	m ³	110,86			
		LOTTO 04 S. PIETRO	m ³	250,03			
		TOTALE	m ³	6 864,49	8,40	57 661,70	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
4	NP 02	SCAVO ASSISTITO, con ruspa e operatore, con assistenza archeologo (sovrapprezzo alla voce dello scavo, già considerata nel computo, dalla profondità di m. 0,50)					
		PIAZZA					
		5940,15x0,40	m ³	2 376,06			
		GRADINI					
		250,02x0,40	m ³	100,01			
		TOTALE	m ³	2 476,07	30,00	74 282,04	
		TOTALE					177 596,96

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
5	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione					
	01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. RECINZIONE DIVISORIA 0,40*0,20*(22,00+51,00+42,80)	m ³	9,26			
		TOTALE	m ³	9,26	191,75	1 776,37	
6	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. compreso rimozione di cordoli in cls, trasporto discarica.					
	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre MARCIAPIEDE ESTERNO 1,60*112,00+1,60*52,50	m ²	263,20	10,72	2 821,50	
7	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernitadei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto alla discarica.					
	01.A02.D00.005	Per quantitativi fino a m ² 10 PORFIDO (13,00+16,40)/2*6,60+2,00*4,00+1,20*9,00+(17,60*9,00)/2+(21,60+17,60)/2*4,20+(8,80*4,00)/2	m ²	294,94			
		BETONELLE 11,00*4,40+18,40*12,20	m ²	272,88			
		TOTALE	m ²	567,82	16,19	9 193,01	
8	02.P02.A02.010 +02.P02.A76.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore, compreso carico, trasporto alla discarica.					
		MURO VIALE GARIBALDI Sp 40 0,40*1,80*1,80*12	m ³	15,55			
		MURETTO SCIVOLO Sp 20 1,00*0,20*(21,00+2,20+18,00+2,20+11,60+11,60+2,20+1,40)	m ³	14,04			
		MURO VIALE GARIBALDI Sp 40 0,40*3,75+67,00*0,40	m ³	28,30			
		TOTALE	m ³	57,89	143,57	8 311,55	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
9	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti,					
		computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche					
	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50					
		4,80*28,60	m ²	137,28			
		PAVIMENTAZIONE PORTICO					
		4,40*9,60	m ²	42,24			
		PAVIMENTO IN CEMENTO					
		1,20*16,80	m ²	20,16			
		1,20*16,00	m ²	19,20			
		1,40*13,20	m ²	18,48			
		2,60*25,20	m ²	65,52			
		MARCIAPIEDE EX PADIGLIONE 18					
		0,80*29,50	m ²	23,60			
		PAVIMENTO IN COTTO					
		35,00*3,40+10,50*4,30	m ²	164,15			
		TOTALE	m ²	490,63	14,40	7 065,07	
10	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		4,91	m ³	4,91	28,02	137,47	
11	02.P02.A40	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento:					
	02.P02.A40.010	sino allo spessore di cm 6					
	02.P02.A40.020	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore					
		IN PIETRA DI LUSERNA					
		4,80*28,60	m ²	137,28			
		PAVIMENTAZIONE PORTICO					
		4,40*9,60	m ²	42,24			
		PAVIMENTO IN CEMENTO					
		1,20*16,80	m ²	20,16			
		1,20*16,00	m ²	19,20			
		1,40*13,20	m ²	18,48			
		2,60*25,20	m ²	65,52			
		PAVIMENTO IN COTTO					
		35,00*3,40+10,50*4,30	m ²	164,15			
		TOTALE	m ²	467,03	13,60	6 351,61	
12	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		46,70	m ³	46,70	28,02	1 308,62	
13	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti,					
		computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche					
	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50					
		CORDOLI AIUOLA					
		(2,00+21,00+18,00+6,60+13,00+11,60)*0,25	m ²	18,05			
		CORDOLI MARCIAPIEDE EX PADIGLIONE 18					
		29,50*0,25	m ²	7,38			
		TOTALE	m ²	25,43	14,40	366,12	
14	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		6,36	m ³	6,36	28,02	178,10	
15	02.P02.A42	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:					
	02.P02.A42.010	fino a cm 4					
		SCALA					
		0,40*2,60*4	m ²	4,16	60,11	250,06	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
16	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		0,21	m ³	0,21	28,02	5,83	
17	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile					
	02.P02.A56.010	...					
		PARAPETTO 30 kg/m2					
		1,00*(2,20*3+11,60*2+1,40)*30	Kg	936,00			
		RINGHIERA RECINZIONE DIVISORIA					
		1,50*(22,00+51,00+42,80)*30	Kg	5211,00			
		RECINZIONE EX PADIGLIONE 18					
		(1,50*(15,40+18,00))*30	Kg	1503,00			
		OSPEDALETTO					
		(1,00*(4,50+1,35))*30	Kg	175,50			
		TOTALE	Kg	7 825,50	0,84	6 573,42	
18	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		13,04	m ³	13,04	28,02	365,45	
19	13.P08.A30	Rimozione pali					
	13.P08.A30.020	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 alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo alle discarica.					
		5,00	cad	3,00	35,68	107,04	
20	NP 03	Rimozione di sbarra metallica comprensiva di piantane, impianto elettrico, compreso tutto l'occorrente, carico e trasporto alle PPDD.					
		1,00	a corpo	1,00	150,00	150,00	
21	NP 04	Rimozione di rete metallica con piantane, plinti, compreso carico e trasporto alle pubbliche discariche.					
		DELIMITAZIONE EX PADIGLIONE 18					
		35,00+17,50	m	52,50	12,00	630,00	
22	NP 05	Rimozione con recupero di recinzione in granito con successiva posa in opera all'interno della piazza, compreso pulitura, lucidatura, bocciardatura superficiale.					
		RECINZIONE EX PADIGLIONE 18					
		15,40+18,00	m	33,40	100,00	3 340,00	
		TOTALE					48 931,23

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSEATURE ED OPERE IN C.A.							
23	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.					
	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. LASTRE PERIMETRO PRATO 0,30*0,30*(28,39*4+32,94*2+22,62*2) PANCHE IL CLS 0,30*0,60*1,90*21 TOTALE	m ³	20,22			
			m ³	7,18			
			m ³	27,40	108,23	2 965,85	
24	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato 27,40	m ³	27,40	8,01	219,50	
25	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. 14/01/2008, 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 LASTRE PERIMETRO PRATO 0,30*0,30*(28,39*4+32,94*2+22,62*2)*30 PANCHE IL CLS 0,30*0,60*1,50*21*30 TOTALE	Kg	606,64			
			Kg	170,10			
			Kg	776,74	1,39	1 079,66	
26	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate					
	01.A04.F65.005	... 354,58	m ²	354,58	12,89	4 570,47	
27	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;					
	01.A04.F75.005	Diametro 5 mm classe tecnica B450A Per sottofondo GRADINI 0,15*(41,13+31,57)*12 PORTICO (35,00*3,40+10,50*4,30+4,80*28,60)*12 4,40*9,60*12 TOTALE	Kg	130,86			
			Kg	3 617,16			
			Kg	506,88			
			Kg	4 254,90	1,39	5 914,31	
28	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma LASTRE PERIMETRO PRATO 0,30*(28,39*4+32,94*2+22,62*2)*2 PANCHE IL CLS 0,30*1,50*21*2 TOTALE	m ²	18,90			
			m ²	153,71	39,32	6 043,80	
		TOTALE					20 793,59

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SOTTOFONDI							
29	01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava sp 5 cm					
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		Escofet					
		691*0,05	m ³	34,55			
		Verde					
		1468*0,05	m ³	73,4			
		TOTALE	m ³	107,95	34,88	3 765,30	
30	18.A02.F04.005	Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi, ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10 - 15 mm, compresa l'ideonea rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica - dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta.					
		Nidagravel					
		1628	m ²	1628	14,28	23 247,84	
31	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose					
	01.P03.C60.005	sfuso h 30 cm					
		Idro Drain					
		3137*0,30	m ³	941,10			
		Prato a quadrotti					
		466*0,30	m ³	139,80			
		TOTALE	m ³	1080,90	16,02	17 316,02	
32	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		Idro Drain					
		3137*0,30	m ³	941,10			
		Prato a quadrotti					
		466*0,30	m ³	139,80			
		TOTALE	m ³	1 080,90	5,28	5 707,15	
33	01.P27.L35	Geotessile non tessuto antierosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete in juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con: - masa areica g/m ² 350 - fibre vegetali 65% - rete in juta 35%					
	01.P27.L35.005	In bobine - spessore mm 3.5					
		Escofet					
		691	m ²	691,00			
		Verde					
		1468	m ²	1 468,00			
		Prato a quadrotti					
		466	m ²	466,00			
		TOTALE	m ²	2 625,00	2,55	6 693,75	
34	NP 06	Fornitura di ciottoli diametro 7-15 color verde alpi per riempimento lastre di Nidagravel commercializzato in big bag da circa 1 mc					
		Nidagravel					
		1628*0,04	m ³	65,12	60,00	3 907,20	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
35	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Nidagravel					
		1628*0,04	m ³	65,12	26,02	1 694,42	
36	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					
	01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 GRADINI					
		0,15*(41,13+31,57+17,81)	m ²	13,58			
		PORTICO					
		35,00*3,40+10,50*4,30+4,80*28,60	m ²	301,43			
		4,40*9,60	m ²	42,24			
		TOTALE	m ²	357,25	9,00	3 215,22	
37	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm GRADINI					
		0,15*(41,13+31,57+17,81)	m ²	13,58			
		PORTICO	m ²				
		35,00*3,40+10,50*4,30+4,80*28,60	m ²	301,43			
		4,40*9,60	m ²	42,24			
		TOTALE	m ²	357,25	1,09	389,40	
38	NP 07	Massetto di sottofondo in cls RCK 250 Kg/mq, sp. Cm 20, armato con doppia rete metallica (computata a parte), inclusi distanziatori. SOTTOFONDO cm 20					
		GRADINI					
		(3,52+5,36)/2*40,78+3,87*32,47+16,86*2,11+2,77*79,64+6,29*3,21	m ²	583,09			
		PORTICO					
		35,00*3,40	m ²	119,00			
		4,40*9,60	m ²	42,24			
		TOTALE	m ²	744,33	23,00	17 119,60	
		TOTALE					83 055,89

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
39	NP 08	Calcestruzzo drenante pre-concrezionato, tipo 1.1dro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi ,avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, consegnato in autobetoniera, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'ideone spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di substrati, opportunamente protetto a fine getto mediante applicazione di teli in plastica . Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto, ne'					
		3137	m ²	3 137,00	40,00	125 480,00	
40	NP 09	Pigmentazione massetto con polveri di ossidi.					
		3137	m ²	3 137,00	8,00	25 096,00	
41	NP 10	Pavimento in ghiaia tipo "Nidagravel", lastre con struttura a nido d'ape di dim 240 x120 cm. Ogni lastra sarà riempita cin ghiaia in modo tale da non vedere le lastre, il lato inferiore delle lastre è dotato di un geotessile poroso.					
		1628	m ²	1 628,00	23,00	37 444,00	
42	NP 11	Pavimento di terra rinforzata mediante lastre alveolari di calcestruzzo armato stampato, tipo Escofet CheckerBloc, colore grigio, di uno spessore di 10 cm, poggiate su letto di sabbia da 3 a 5 cm, steso su terreno compattato di indice CBR minimo pari a 10, o compattazione equivalente. I vuoti che lascia la lastra alveolare saranno colmati mediante riempimenti successivi de terreno vegetale fino a toccare il livello superiore degli elementi della piastra					
		691	m ²	691,00	54,84	37 895,00	
43	01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito,					
	01.P18.A32	Granito grigio sardo					
	01.P18.A32.020	In lastre dello spessore di cm 5					
		BORDI aiuole filari					
		1110	m ²	1 110,00	219,98	244 177,80	
44	01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito,					
	01.P18.A32	Granito grigio sardo					
	01.P18.A32.045	In lastre dello spessore di cm 10					
		BORDI aiuole vasche a prato					
		110	m ²	110,00	374,26	41 168,60	
45	NP 28	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastre di granito bianco - grigio,spessore 1,5/1,6 cm, dimensioni cm 30x60, finitura superiore granigliato, posati su letto di sabbia e cemento, escluse assistenze murarie e materiali per sottofondo					
		744,33	mq	744,33	110,64	82 352,67	
46	NP 29	Assistenza alla posa di lastre in granito bianco - grigio per pavimentazione esterna, di cui alla voce NP 28, con manovalanza e materiali per sottofondo					
		GRADINI					
		(3,52+5,36)/2*40,78+3,87*32,47+16,86*2,11+2,77*79,64+6,29*3,21	m ²	583,09			
		PORTICO					
		35,00*3,40	m ²	119			
		4,40*9,60	m ²	42,24			
		TOTALE	m ²	744,33	24,00	17 863,93	
		TOTALE					611 478,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
OPERE DA FABBRO							
47	NP 12	Fornitura e posa in opera di inferriate, griglie e nuovo cancello in ferro su viale Garibaldi (superficie minima 1,50 mq), con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori, e verniciatura. (V. TAV A1.05)					
		RECINZIONE OSPEDALETTO					
		1,80*(3,22+9,57+21,05+20)	m ²	96,91			
		TOTALE	m ²	96,91	160,00	15 505,92	
		TOTALE					15 505,92

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI							
48	01.A23.A10	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 ² ,					
		su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.					
	01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15					
		MARCIAPIEDE ESTERNO					
		1,60*112,00+1,60*52,50	m ²	263,20	24,46	6 437,87	
49	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) -					
		filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro					
	01.A23.A30.005	Per uno spessore pari a cm 2					
		MARCIAPIEDE ESTERNO					
		1,60*112,00+1,60*52,50	m ²	263,20	25,26	6 648,43	
50	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, 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 m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino					
	01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina					
	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra,					
		lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, 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					
	01.P18.N55.005	Dello spessore di cm 9					
		GRADINI					
		2*(41,13+31,57+17,81+73,50)+(2,24+1,57+1,35+5,34+23,03+1,49+34,16+0,44)	m	397,64			
		MARCIAPIEDE ESTERNO					
		85,00+112,00+52,50+18,20+2,40+1,80*2	m	273,70			
		TOTALE	m	671,34	57,36	38 508,06	
		TOTALE					51 594,37

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MURO VIA GARIBALDI							
51	N.27.B10.E10	Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione					
		65,30*4,00*2	m ²	522,40	72,33	37 785,19	
	NP 13	Intonaco rustico con calce idraulica naturale e stabilitura in malta di calce aerea e sabbie fini selezionate.					
		65,30*4,00*2	m ²	522,40			
		a dedurre					
		1,80*1,80*12	m ²	-38,88			
		TOTALE	m ²	483,52	55,80	26 980,42	
52	Prezziario Regione Lombardia - 2012 B55007	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicati di potassio ed inerti minerali, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche) applicato a pennello					
		Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio					
	Prezziario Regione Lombardia 2012 - B55015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363 a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello i due mani					
	A	BIANCA					
		483,52	m ²	483,52	12,23	5 961,80	
53	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti.					
	01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1					
		1,80*0,50*12	m ²	10,80	86,48	933,98	
		TOTALE					71 661,39

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
ARREDO URBANO							
54	NP 14	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti in acciaio inox satinato tipo METALCO SPENCER					
		10	cad	5,00	360,00	1 800,00	
55	NP 15	Provvista e posa in opera di portabiciclette in tubolare d'acciaio inossidabile, finitura lucida, in tubolare, diam cm 5, larghezza cm 75, altezza fuori terra cm 75, tubolare prolungato nel getto in cls per cm 20 sotto piano finito, compreso di raccordo					
		0	cad	0,00	105,00	0,00	
56	NP 16	Fornitura e posa in opera di panca prefabbricata in cls a vista lavato, dim cm 150x400xh45					
		21*1,50	m	31,50	550,00	17 325,00	
57	NP 17	Panca, tipo Escofet" Twig", componibile in calcestruzzo armato, color bianco, con finitura acidata resistente all'acqua, appoggiata senza fissaggio. Il peso di una singola panca è pari a 1750 kg. Gli angoli dei tre bracci che la compongono presentano la stessa geometria e sezione, ciò permette la aggregazione dei singoli elementi in modo arbitrario.					
		13,00	a corpo	6,00	1830,00	10 980,00	
58	NP 18	Panca, tipo Escofet, componibile in polietilene LPDE, color bianco, con micro-trama di finitura, ancorata al suolo mediante fissaggi puntuali in acciaio inox. Il peso di una singola panca è pari a 60 kg. Gli angoli dei tre bracci che la compongono presentano la stessa geometria e sezione, ciò permette la aggregazione dei singoli elementi in modo arbitrario. Possiede un sistema di illuminazione interna con tre strisce di LED 60w, bianco t° 5000k.					
		7,00	a corpo	5,00	1220,00	6 100,00	
		TOTALE					36 205,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
OPERE DA GIARDINIERE							
59	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica 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 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, 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.A66.015	Buca di m 2.00x2.00x0.90					
		88	cad	88,00	224,20	19 729,60	
60	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico su lluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=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.A10.140	Albizzia julibrissin cfr=10-12 ha=2.20 z					
			cad	0,00	48,59	0,00	
	01.P27.A10.145	Albizzia julibrissin cfr=20-25 ha=2.20 z					
			cad	0,00	235,75	0,00	
	NP 19	Catalpa bignonioides cfr=40-50 ha=8.50 z					
		3	cad	3,00	2500,00	7 500,00	
	01.P27.A10.260	Cercis siliquastrum h=2.00-2.50 3r z					
		11	cad	11,00	84,56	930,16	
	NP 20	Cercis siliquastrum Alba					
		8	cad	8,00	100,00	800,00	
	NP 21	Celtis australis					
		8	cad	8,00	100,00	800,00	
	01.P27.A10.325	Fraxinus excelsior cfr=20-25 ha=3.50 z					
		29	cad	29,00	193,72	5 617,88	
	NP 22	Fraxinus angustifolia "Raywood"					
		29	cad	29,00	293,15	8 501,35	
	18.P06.A55.100	punica granatum in varieta h. = 1,50 - 1,75 r = 3 z					
		8	cad	8,00	48,85	390,80	
61	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria,					
		il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali					
	20.A27.L00.005	Per piante di altezza inferiore a m 10					
			cad	0,00	103,34	0,00	
62	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5					
	01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%					
		Escofet					
		691*0,10	m³	69,10			
		Verde					
		1468*0,30	m³	440,40			
		Prato a quadrotti					
		466*0,10	m³	46,60			
		TOTALE	m³	556,10	12,07	6 712,13	
63	NP 23	Stesa e modellazione terra agraria.					
			m³	556,10	29,00	16 126,90	
64	01.P27.B05	Miscuglio di sementi graminacee confettate per prati ornamentali soleggiati: Festuca rubra lirouge 20%, Festuca rubra rapid 20%, Festuca trichophylla dawson 10%, Lolium perenne hunter 10%, Lolium perenne score 20%, Poa baron 10%, Poa compact 10%					
	01.P27.B05.005	In sacchi					
		(1468+466)/30	kg	64,47	5,62	362,30	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
65	20.A27.A10	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 in discarica degli eventuali materiali di risulta					
	20.A27.A10. 005	Con preparazione manuale del terreno					
		Verde					
		1468*0,10	m³	146,80			
		Prato a quadrotti					
		466*0,10	m³	46,60			
		TOTALE	m³	193,40	2,17	419,68	
		TOTALE					67 890,80

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
GRIGLIE - CHIUSINI - CADITOIE							
66	08.P03.N 06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente,					
		il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					
	08.P03.N 62 005	45X45X90					
		PIAZZA					
		34	cad	34,00	89,44	3 040,96	
67	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa					
	01.A18.C80.005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio					
		PIAZZA					
		34*0,45*0,45*0,90*35	Kg	216,88	3,08	667,98	
68	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.					
	01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400					
		PIAZZA					
		34*0,45*0,45*0,90*35	Kg	216,88	3,21	696,18	
		TOTALE					4 405,12

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SCAVI E REINTERRI PER IMPIANTI							
69	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 m ³ , 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					
		ELETTRICO					
		0,80*0,30*(450)	m ³	108,00			
		0,70*0,30*450,00	m ³	94,50			
		0,50*0,50*0,50*105	m ³	13,13			
		MECCANICO					
		0,30*0,80*(28,00+150,00)	m ³	42,72			
		TOTALE	m ³	258,35	10,48	2 707,46	
70	NP 24	Calcestruzzo RCK 15N/mm ² , gettato in opera senza l'ausilio di casseri, per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota -3,50, sotto il piano di campagna.					
		ELETTRICO					
		0,40*0,20*(450)	m ³	36,00			
		0,40*0,20*450,00	m ³	36,00			
		0,40*0,20*0,50*105	m ³	4,20			
		TOTALE	m ³	76,20	110,00	8 382,00	
71	01.A01.B87	Reinterrimento 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	Eseguito con mezzo meccanico					
		ELETTRICO					
		0,80*0,30*(450)*0,9	m ³	97,20			
		0,70*0,30*450,00*0,9	m ³	85,05			
		0,50*0,50*0,50*105*0,9	m ³	11,81			
		TOTALE	m ³	194,06	7,77	1 507,87	
72	NP 25	Sottofondo e rinfianco delle tubazioni in polietilene alta densità, con sabbia viva di cava lavata, per uno spessore di almeno cm 30 al di sopra del filo superiore del tubo.					
		(100,00+80,00+60,00)*0,40*0,40	m ³	38,40			
		TOTALE	m ³	38,40	30,00	1 152,00	
		TOTALE					13 749,32

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
FOGNATURA ESTERNA							
73	08.P03.A 30	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità di m 4,00 dal piano di campagna					
	08.P03.A 30, 005	...					
		1,00*0,50*150	m ³	75	6,83	512,25	
74	08.P03.H 10	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.P03.H 10.005	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16					
		150	m	150,00	13,57	2035,50	
	08.P03.H 10.010	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20					
			m	0,00	17,73	0,00	
	08.P03.H 10.015	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25					
		9,40+9+64,30	m	0,00	26,15	0,00	
75	08.P03.H 15	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.P03.H 15 015	del diametro esterno di cm 16					
		15	cad	15,00	13,51	202,65	
	08.P03.H 15 020	del diametro esterno di cm 20					
		0	cad	0,00	18,65	0,00	
76	01.A24.C80,005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) 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 alla discarica, 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 in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura					
		10	cad	10,00	161,18	1611,80	
77	07.P02.C25.040	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale.					
		10*80	Kg	800	1,91	1528,00	
78	08.P03.I45	Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 4 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria					
	08.P03.I45.005	DE 200					
		150	m	150	22,05	3307,50	
79	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale					
	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.					
		150*50%	m ³	75,00	6,43	482,25	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
80	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	Eseguito con mezzo meccanico					
		150*50%	m³	75,00	7,77	582,75	
		TOTALE					10 262,70

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
LOCALI TECNICI							
81	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 m ³ , 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					
		0,60*0,50*((15,60+13,35)/2+2,30*2)	m ³	5,72	3,77	21,57	
82	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; conteggiati a parte.					
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³					
		0,40*0,60*((15,60+13,35)/2+2,30*2)	m ³	4,58	63,70	291,62	
83	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti					
	01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma					
		0,60*2*(15,60+13,35+2,30*2)	m ²	40,26	29,63	1 192,90	
84	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa					
	01.A04.C30.005	In strutture di fondazione					
		0,40*0,60*((15,60+13,35)/2+2,30*2)	m ³	4,58	20,21	92,52	
85	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato					
		0,40*0,60*((15,60+13,35)/2+2,30*2)	m ³	4,58	8,01	36,67	
86	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. 14/01/2008, 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					
		0,40*0,60*((15,60+13,35)/2+2,30*2)*30	Kg	137,34	1,39	190,90	
87	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).					
	01.A04.B30.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35					
		((13,35+15,60)/2*2,30)*0,20	m ³	6,66	116,93	778,58	
88	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa					
	01.A04.C30.015	In strutture armate					
		((13,35+15,60)/2*2,30)*0,20	m ³	6,66	24,56	163,53	
89	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato					
		((13,35+15,60)/2*2,30)*0,20	m ³	6,66	8,01	53,33	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
90	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. 14/01/2008, 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 ((13,35+15,60)/2*2,30)*0,20*30	Kg	199,755	1,39	277,66	
91	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma (13,35+15,60+2,30*2)*0,20*2	m ²	13,42	39,32	527,67	
92	01.A04.M00	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.					
	01.A04.M00.030	Realizzate in metallo (13,35+15,60)/2*2,30	m ²	33,29	24,16	804,35	
93	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					
	01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 (13,35+15,60)/2*2,30	m ²	33,29	9,00	299,63	
94	01.A21.A50	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 (13,35+15,60)/2*2,30	m ²	33,29	1,09	36,29	
95	02.P65.P05	Pavimento in battuto di cemento, liscio e bocciardato (spessore cm 10) con cls Resistenza caratteristica 150, compreso spolvero di cemento in ragione di kg 3 per m ² . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)					
	02.P65.P05.010	... (13,35+15,60)/2*2,30	m ²	33,29	24,99	831,98	
96	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali					
	01.A01.09.B22.005 + 01.P10.F40.015	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. Manto in PVC do tipo estruso e posato a secco, per copertura piane zavorrabili, sp mm 1,5. (13,35+15,60)/2*2,30	m ²	33,29	23,20	772,39	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
97	02.P60.035	Caldana in cls Resistenza caratteristica 150 di cemento per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a cm 8, tirato a fratazzo lungo					
	02.P60.035.010	...					
		(13,35+15,60)/2*2,30	m ²	33,29	33,62	1 119,29	
98	01.A11.A30	Provvista e spandimento di ghiaietto di fiume lavato per zavorra e protezione del manto di impermeabilizzazione.					
	01.A11.A30.005	Per un volume di almeno m ³ 0,10					
		(13,35+15,60)/2*2,30*0,10	m ³	3,33	67,00	223,06	
99	01.A10.B20.065 + 01.A10.A30.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso					
		(13,35+15,60)*3,91*2+(2,30*7*2)*3,08	m ²	325,57	39,89	12 986,79	
100	Prezziario Regione Lombardia - 2012 B55007	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicati di potassio ed inerti minerali, idoneo per superfici miste (minerali ed oragniche) applicato a pennello					
		Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio					
	Prezziario Regione Lombardia - 2012 - B55015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363 a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello i due mani					
	A	BIANCA					
		(13,35+15,60)*3,91*2+(2,30*7*2)*3,08	m ²	325,57	12,23	4 014,22	
101	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera					
	01.A19.A10.005	In lamiera di rame					
		canali					
		(13,35+15,60+2,30*2)*0,50	Kg	16,78	27,16	455,61	
102	01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera					
	01.A19.A30.015	Del diametro di cm 12					
		3,90*2	m	7,80	19,10	148,98	
103	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 60, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1					
	01.A05.B75.010	Con blocchi dello spessore di cm 12					
		piano cantina					
		2,30*3*3,60+(6,40+6,60)*2*3,90	m ²	126,24	47,00	5 933,28	
104	01.A12.H.20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti					
	01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1					
		(1,20*2+0,90)*0,20	m ²	0,66	86,48	57,08	
105	01.A18.B15	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura					
	01.A18.B15.005	Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo.					
		0,90*2,10+1,20*2,10*2	m ²	6,93	224,42	1 555,23	
		TOTALE					32 865,14

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
ASSISTENZE MURARIE							
106	NP 26	Assistenza muraria per l'installazione di impianti meccanici					
				0,73	7 294,43	5 310,55	
107	NP 27	Assistenza muraria per l'installazione di impianti elettrici					
		197 727,21		0,59	50 266,24	29 659,08	
		TOTALE					34 969,63
		TOTALE LAVORI				1 280 965,07	1 280 965,07

						data	12/12/12
						aggiornamento	
COMUNE DI VERCELLI							
RECUPERO FUNZIONALE EX OSPEDALE S. ANDREA							
VARIANTE FASE 01B - SPAZI APERTI							
SPAZI APERTI - VARIANTE PROGETTO DEFINITIVO							
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 02 AMBITO PARCHEGGIO							
OPERE EDILI ED AFFINI							
Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SCAVI							
1	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.);					
		il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. ; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera					
	01.A22.E00.050	Per profondità' di cm 10, con recupero del materiale da parte della città'					
		QUOTA PARTE PIAZZA					
			m ²	8 577,00			
		A DEDURRE	m ²	3 683,00			
		TOTALE	m ²	4 894,00	10,97	53 687,18	
2	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		489,40	m ³	489,40	28,02	13 712,99	
3	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 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A10.010+ 01.A01.C65.030	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico in discarica autorizzata da 10 km fino a 30 di distanza.					
		QUOTA PARTE PIAZZA					
		$(0,60+0,61+0,60+0,64)/4*8577$	m ³	5 253,41			
		TOTALE	m ³	5 253,41	8,40	44 128,67	
4	NP 02	SCAVO ASSISTITO, con ruspa e operatore, con assistenza archeologo (sovrapprezzo alla voce dello scavo, già considerata nel computo, dalla profondità di m. 0,50)					
		PIAZZA QUOTA PARTE PARCHEGGIO					
		1263,01x0,40	m ³	505,20			
		TOTALE	m ³	505,20	30,00	15 156,12	
		TOTALE					126 684,95
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
5	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione					
	01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. INGRESSO VIA VIOTTI 0,50*0,20*(3,90+2,95)	m ³	0,69			
		TOTALE	m ³	0,69	191,75	131,35	
6	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. compreso rimozione di cordoli in cls, trasporto discarica.					
	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	0,00	10,72	0,00	
7	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto alla discarica.					
	01.A02.D00.005	Per quantitativi fino a m ² 10 TOTALE	m ²	0,00	16,19	0,00	
8	02.P02.A02.010 +02.P02.A76.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore, compreso carico, trasporto alla discarica. INGRESSO VIA VIOTTI Sp 20 0,20*0,50*((1,44+3,24)/2*3,65) MURO FINE PORTICO Sp 60 0,60*4,00*15,40	m ³	0,85			
		TOTALE	m ³	37,81	143,57	5 428,97	
9	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche					
	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 TOTALE	m ²	0,00	14,40	0,00	
10	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore 0,00	m ³	0,00	28,02	0,00	
11	02.P02.A40	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento: 02.P02.A40.010 sino allo spessore di cm 6 02.P02.A40.020 sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore					
		TOTALE	m ²	0,00	13,60	0,00	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
12	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		0,00	m ³	0,00	28,02	0,00	
13	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti,					
		computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche					
	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50					
		TOTALE	m ²	0,00	14,40	0,00	
14	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		0,00	m ³	0,00	28,02	0,00	
15	02.P02.A42	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:					
	02.P02.A42.010	fino a cm 4					
			m ²	0	60,11	0,00	
16	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		0,00	m ³	0,00	28,02	0,00	
17	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile					
	02.P02.A56.010	...					
		INGRESSO VIA VIOTTI					
		(1,55*(3,90+2,95)+5,00*2,00)*30	Kg	618,53			
		TOTALE	Kg	618,53	0,84	519,56	
18	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		1,03	m ³	1,03	28,02	28,89	
19	13.P08.A30	Rimozione pali					
	13.P08.A30.020	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 alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo alle discarica.					
		5,00	cad	2,00	35,68	71,36	
20	NP 03	Rimozione di sbarra metallica comprensiva di piantane, impianto elettrico, compreso tutto l'occorrente, carico e trasporto alle PPDD.					
			a corpo	0,00	150,00	0,00	
21	NP 04	Rimozione di rete metallica con piantane, plinti, compreso carico e trasporto alle pubblica discariche.					
			m	0,00	12,00	0,00	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
22	NP 05	Rimozione con recupero di recinzione in granito con successiva posa in opera all'interno della piazza, compreso pulitura, lucidatura, bocciardatura superficiale.	m	0,00	100,00	0,00	
		TOTALE					6 180,13

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSEATURE ED OPERE IN C.A.							
23	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.					
	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.					
		LASTRE PERIMETRO PRATO					
		0,30*0,30*(28,39*2+73,50*2)	m ³	18,34			
		TOTALE	m ³	18,34	108,23	1 984,96	
24	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato					
		18,34	m ³	18,34	8,01	146,91	
25	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. 14/01/2008,					
		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					
		LASTRE PERIMETRO PRATO					
		0,30*0,30*(28,39*2+73,50*2)*30	Kg	550,21			
		TOTALE	Kg	550,21	1,39	764,79	
26	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate					
	01.A04.F65.005	...					
		13,70	m ²	13,70	12,89	176,55	
27	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;					
	01.A04.F75.005	Diametro 5 mm classe tecnica B450A					
		Per sottofondo					
		GRADINI					
		0,15*(17,81+73,50)*12	Kg	164,36			
		TOTALE	Kg	164,36	1,39	228,46	
28	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma					
		LASTRE PERIMETRO PRATO					
		0,30*(28,39*2+73,50*2)*2		122,27			
		TOTALE	m ²	122,27	39,32	4 807,58	
		TOTALE					8 109,23

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SOTTOFONDI							
29	01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava sp 5 cm					
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		Verde					
		1945*0,05	m ³	97,25			
		TOTALE	m ³	97,25	34,88	3 392,08	
30	18.A02.F04.005	Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi, ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10 - 15 mm, compresa l'ideale rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica - dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta.					
			m ²	0	14,28	0,00	
31	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose					
	01.P03.C60.005	sfuso h 30 cm					
		Idro Drain					
		1928*0,30	m ³	578,40			
		TOTALE	m ³	578,40	16,02	9 265,97	
32	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		Idro Drain					
		1928*0,30	m ³	578,40			
		TOTALE	m ³	578,40	5,28	3 053,95	
33	01.P27.L35	Geotessile non tessuto antierosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete in juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con: - masa areica g/m ² 350 - fibre vegetali 65% - rete in juta 35%					
	01.P27.L35.005	In bobine - spessore mm 3.5					
		Verde					
		1945	m ²	1 945,00			
		TOTALE	m ²	1 945,00	2,55	4 959,75	
34	NP 06	Fornitura di ciottoli diametro 7-15 color verde alpi per riempimento lastre di Nidagravel commercializzato in big bag da circa 1 mc					
			m ³	0,00	60,00	0,00	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
35	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Nidagravel					
			m ³	0,00	26,02	0,00	
36	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					
	01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 GRADINI					
		0,15*(+73,50)	m ²	11,03			
		TOTALE	m ²	11,03	9,00	99,23	
37	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm GRADINI					
		0,15*(+73,50)	m ²	11,03			
		TOTALE	m ²	11,03	1,09	12,02	
38	NP 07	Massetto di sottofondo in cls RCK 250 Kg/mq, sp. Cm 20, armato con doppia rete metallica (computata a parte), inclusi distanziatori. SOTTOFONDO cm 20					
		GRADINI					
		198,2361	m ²	198,24			
		PORTICO					
		182,43	m ²	182,43			
		TOTALE	m ²	380,67	23,00	8 755,32	
		TOTALE					29 538,31

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
39	NP 08	Calcestruzzo drenante pre-confezionato, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi ,avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, consegnato in autobetoniera, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di substrati, opportunamente protetto a fine getto mediante applicazione di teli in plastica . Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto, ne'					
		1928	m²	1 928,00	40,00	77 120,00	
40	NP 09	Pigmentazione massetto con polveri di ossidi.					
		1928	m²	1 928,00	8,00	15 424,00	
41	NP 10	Pavimento in ghiaia tipo "Nidagravel", lastre con struttura a nido d'ape di dim 240 x120 cm. Ogni lastra sarà riempita cin ghiaia in modo tale da non vedere le lastre, il lato inferiore delle lastre è dotato di un geotessile poroso.					
			m²	0,00	23,00	0,00	
42	NP 11	Pavimento di terra rinforzata mediante lastre alveolari di calcestruzzo armato stampato, tipo Escofet CheckerBloc, colore grigio, di uno spessore di 10 cm, poggiate su letto di sabbia da 3 a 5 cm, steso su terreno compattato di indice CBR minimo pari a 10, o compattazione equivalente. I vuoti che lascia la lastra alveolare saranno colmati mediante riempimenti successivi de terreno vegetale fino a toccare il livello superiore degli elementi della piastra					
			m²	0,00	54,84	0,00	
43	01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito,					
	01.P18.A32	Granito grigio sardo					
	01.P18.A32.020	In lastre dello spessore di cm 5					
		BORDI aiuole filari					
		0	m²	0,00	219,98	0,00	
44	01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito,					
	01.P18.A32	Granito grigio sardo					
	01.P18.A32.045	In lastre dello spessore di cm 10					
		BORDI aiuole vasche a prato					
		100	m²	100,00	374,26	37 426,00	
45	NP 28	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastre di granito bianco - grigio,spessore 1,5/1,6 cm, dimensioni cm 30x60, finitura superiore granigliato, posati su letto di sabbia e cemento, escluse assistenze murarie e materiali per sottofondo					
		380,67	mq	380,67	110,64	42 117,33	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
46	NP 29	Assistenza alla posa di lastre in granito bianco - grigio per pavimentazione esterna, di cui alla voce NP 28, con manovalanza e materiali per sottofondo					
		GRADINI					
		19,97*2,41+5,79*3,30+6,01*8,50+3,16*25,29	m²	198,24			
		PORTICO					
		182,43	m²	182,43			
		TOTALE	m²	380,67	24,00	9 135,99	
		TOTALE					181 223,32

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
OPERE DA FABBRO							
47	NP 12	Fornitura e posa in opera di inferriate, griglie e nuovo cancello in ferro su viale Garibaldi (superficie minima 1,50 mq), con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori, e verniciatura.(V. TAV A1,05)					
		PARAPETTO SCALA PARCHEGGIO					
		1,00*(1,80+21,50+21,50)	m²	44,80			
		RECINZIONE VIA VIOTTI					
		8,70*2,00	m²	17,40			
		TOTALE	m²	62,20	160,00	9 952,00	
		TOTALE					9 952,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI							
48	01.A23.A10	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 ² ,					
		su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.					
	01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15					
		MARCIAPIEDE ESTERNO					
			m ²	0,00	24,46	0,00	
49	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) -					
		filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro					
	01.A23.A30.005	Per uno spessore pari a cm 2					
		MARCIAPIEDE ESTERNO					
			m ²	0,00	25,26	0,00	
50	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, 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 m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 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 od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino					
	01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina					
	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra,					
		lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, 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					
	01.P18.N55.005	Dello spessore di cm 9					
		TOTALE	m	0,00	57,36	0,00	
		TOTALE					,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MURO VIA GARIBALDI							
51	N.27.B10.E10	Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione					
			m ²	0,00	72,33	0,00	
	NP 13	Intonaco rustico con calce idraulica naturale e stabilitura in malta di calce aerea e sabbie fini selezionate.					
		TOTALE	m ²	0,00	55,80	0,00	
52	Prezziario Regione Lombardia - 2012 B55007	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicati di potassio ed inerti minerali, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche) applicato a pennello					
		Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio					
	Prezziario Regione Lombardia 2012 - B55015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363 a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello i due mani					
	A	BIANCA					
			m ²	0,00	12,23	0,00	
53	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti.					
	01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1					
			m ²	0,00	86,48	0,00	
		TOTALE					,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
ARREDO URBANO							
54	NP 14	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti in acciaio inox satinato tipo METALCO SPENCER					
		10	cad	5,00	360,00	1 800,00	
55	NP 15	Provvista e posa in opera di portabiciclette in tubolare d'acciaio inossidabile, finitura lucida, in tubolare, diam cm 5, larghezza cm 75, altezza fuori terra cm 75, tubolare prolungato nel getto in cls per cm 20 sotto piano finito, compreso di raccordo					
		49	cad	49,00	105,00	5 145,00	
56	NP 16	Fornitura e posa in opera di panca prefabbricata in cls a vista lavato, dim cm 150x400x45					
			m	0,00	550,00	0,00	
57	NP 17	Panca , tipo Escofet "Twig",componibile in calcestruzzo armato, color bianco, con finitura acidata resistente all'acqua, appoggiata senza fissaggio. Il peso di una singola panca è pari a 1750 kg. Gli angoli dei tre bracci che la compongono presentano la stessa geometria e sezione, ciò permette la aggregazione dei singoli elementi in modo arbitrario.					
		13,00	a corpo	7,00	1830,00	12 810,00	
58	NP 18	Panca, tipo Escofet, componibile in polietilene LPDE, color bianco, con micro-trama di finitura, ancorata al suolo mediantei fissaggi puntuali in acciaio inox. Il peso di una singola panca è pari a 60 kg. Gli angoli dei tre bracci che la compongono presentano la stessa geometria e sezione, ciò permette la aggregazione dei singoli elementi in modo arbitrario. Possiede un sistema di illuminazione interna con tre strisce di LED 60w, bianco t° 5000k.					
		7,00	a corpo	2,00	1220,00	2 440,00	
		TOTALE					22 195,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
OPERE DA GIARDINIERE							
59	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica 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 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, 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.A66. 015	Buca di m 2.00x2.00x0.90					
		12	cad	12,00	224,20	2 690,40	
60	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico su lluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=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.A10.140	Albizzia julibrissin cfr=10-12 ha=2.20 z					
		7	cad	7,00	48,59	340,13	
	01.P27.A10.145	Albizzia julibrissin cfr=20-25 ha=2.20 z					
		5	cad	5,00	235,75	1 178,75	
	NP 19	Catalpa bignonioides cfr=40-50 ha=8.50 z					
			cad	0,00	2500,00	0,00	
	01.P27.A10.260	Cercis siliquastrum h=2.00-2.50 3r z					
			cad	0,00	84,56	0,00	
	NP 20	Cercis siliquastrum Alba					
			cad	0,00	100,00	0,00	
	NP 21	Celtis australis					
			cad	0,00	100,00	0,00	
	01.P27.A10.325	Fraxinus excelsior cfr=20-25 ha=3.50 z					
			cad	0,00	193,72	0,00	
	NP 22	Fraxinus angustifolia "Raywood"					
			cad	0,00	293,15	0,00	
	18.P06.A55.100	punica granatum in varietà h. = 1,50 - 1,75 r = 3 z					
			cad	0,00	48,85	0,00	
61	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria,					
		il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali					
	20.A27.L00. 005	Per piante di altezza inferiore a m 10					
		4+1+5	cad	10,00	103,34	1 033,40	
62	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5					
	01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%					
		Escofet					
			m ³	0,00			
		Verde					
		1945*0,30	m ³	583,50			
		Prato a quadrotti					
			m ³	0,00			
		TOTALE	m ³	583,50	12,07	7 042,85	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
63	NP 23	Stesa e modellazione terra agraria.					
			m³	583,50	29,00	16 921,50	
64	01.P27.B05	Miscuglio di sementi graminacee confettate per prati ornamentali soleggiati: Festuca rubra lirouge 20%, Festuca rubra rapid 20%, Festuca trichophylla dawson 10%, Lolium perenne hunter 10%, Lolium perenne score 20%, Poa baron 10%, Poa compact 10%					
	01.P27.B05.005	In sacchi (1945)/30	kg	64,83	5,62	364,36	
65	20.A27.A10	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 in discarica degli eventuali materiali di risulta					
	20.A27.A10. 005	Con preparazione manuale del terreno Verde					
		1945*0,10	m³	194,50			
		Prato a quadrotti	m³	0,00			
		TOTALE	m³	194,50	2,17	422,07	
		TOTALE					29 993,45

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
GRIGLIE - CHIUSINI - CADITOIE							
66	08.P03.N 06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente,					
		il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					
	08.P03.N 62 005	45X45X90					
		PIAZZA					
		22	cad	22,00	89,44	1 967,68	
67	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa					
	01.A18.C80.005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio					
		PIAZZA					
		22*0,45*0,45*0,90*35	Kg	140,33	3,08	432,22	
68	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.					
	01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400					
		PIAZZA					
		22*0,45*0,45*0,90*35	Kg	140,33	3,21	450,47	
		TOTALE					2 850,37

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SCAVI E REINTERRI PER IMPIANTI							
69	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 m ³ , 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					
		ELETTRICO					
		0,80*0,30*(280)	m ³	67,20			
		0,70*0,30*300,00	m ³	63,00			
		MECCANICO					
		0,50*1,50*80,00	m ³	60,00			
		TOTALE	m ³	190,20	10,48	1 993,30	
70	NP 24	Calcestruzzo RCK 15N/mm ² , gettato in opera senza l'ausilio di casseri, per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota -3,50, sotto il piano di campagna.					
		ELETTRICO					
		0,40*0,20*(280)	m ³	22,40			
		0,40*0,20*300,00	m ³	24,00			
		TOTALE	m ³	46,40	110,00	5 104,00	
71	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	Eseguito con mezzo meccanico					
		ELETTRICO					
		0,80*0,30*(280)*0,9	m ³	60,48			
		0,70*0,30*300,00*0,9	m ³	56,70			
		TOTALE	m ³	117,18	7,77	910,49	
72	NP 25	Sottofondo e rinfianco delle tubazioni in polietilene alta densità, con sabbia viva di cava lavata, per uno spessore di almeno cm 30 al di sopra del filo superiore del tubo.					
		(100,00+80,00)*0,60*0,40	m ³	43,20			
		TOTALE	m ³	43,20	30,00	1 296,00	
		TOTALE					9 303,78

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
FOGNATURA ESTERNA							
73	08.P03.A 30	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna					
	08.P03.A 30, 005	...					
		1,00*0,50*380+1,00*0,50*130	m ³	255	6,83	1741,65	
74	08.P03.H 10	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.P03.H 10.005	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 (24,50+27,40)*2+16,90	m	120,70	13,57	1637,90	
	08.P03.H 10.010	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 (30+26,80)*2+15+2,70+19,90+26,80	m	178,00	17,73	3155,94	
	08.P03.H 10.015	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 9,40+9+64,30	m	82,70	26,15	2162,61	
75	08.P03.H 15	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.P03.H 15 015	del diametro esterno di cm 16 12	cad	12,00	13,51	162,12	
	08.P03.H 15 020	del diametro esterno di cm 20 10	cad	10,00	18,65	186,50	
76	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) 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 alla discarica, 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 in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura					
		19	cad	19,00	161,18	3062,42	
77	07.P02.C25.040	Fonitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale. 19*80	Kg	1520	1,91	2903,20	
78	08.P03.I45	Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 4 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria					
	08.P03.I45.005	DE 200 130	m	130	22,05	2866,50	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
79	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale					
	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.					
		320*50%	m³	160,00	6,43	1028,80	
80	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	Eseguito con mezzo meccanico					
		320*50%	m³	160,00	7,77	1243,20	
		TOTALE					20 150,83

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
ASSISTENZE MURARIE							
81	NP 26	Assistenza muraria per l'installazione di impianti meccanici					
		13 225,89		0,27	7 294,43	1 983,88	
82	NP 27	Assistenza muraria per l'installazione di impianti elettrici					
		90 976,89		0,27	50 266,24	13 646,54	
		TOTALE					15 630,42
		TOTALE LAVORI				461 811,81	461 811,81

COMUNE DI VERCELLI

RECUPERO FUNZIONALE EX OSPEDALE S. ANDREA

VARIANTE FASE 01B - SPAZI APERTI

SPAZI APERTI - VARIANTE PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | LOTTO 03 | LOGGIATO EX FARMACIA

OPERE EDILI ED AFFINI

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SCAVI							
1	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.);					
		il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. ; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera					
	01.A22.E00.050	Per 'profondità' di cm 10, con recupero del materiale da parte della città'					
		PORTICATO EX FARMACIA					
			m ²	443,44			
		TOTALE	m ²	443,44	10,97	4 864,54	
2	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		44,34	m ³	44,34	28,02	1 242,52	
3	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 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A10.010+ 01.A01.C65.030	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico in discarica autorizzata da 10 km fino a 30 di distanza.					
		PAVIMENTAZIONE PORTICO					
		$((0,37+0,33)/2-0,10)*443,44$	m ³	110,86			
		TOTALE	m ³	110,86	8,40	931,22	
4	NP 02	SCAVO ASSISTITO, con ruspa e operatore, con assistenza archeologo (sovrapprezzo alla voce dello scavo, già considerata nel computo, dalla profondità di m. 0,50)					
		TOTALE	m ³	0,00	30,00	0,00	
		TOTALE					7 038,28

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
5	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione					
	01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.					
		TOTALE	m ³	0,00	191,75	0,00	
6	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. compreso rimozione di cordoli in cls, trasporto discarica.					
	01.A02.C10.015	in macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre					
		0	m ²	0,00	10,72	0,00	
7	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto alla discarica.					
	01.A02.D00.005	Per quantitativi fino a m ² 10					
		TOTALE	m ²	0,00	16,19	0,00	
8	02.P02.A02.010 +02.P02.A76.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore, compreso carico, trasporto alla discarica.					
		TOTALE	m ³	0,00	143,57	0,00	
9	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche					
	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50					
		PAVIMENTAZIONE PORTICO					
		4,40*59,20	m ²	260,48			
		4,40*35,20	m ²	154,88			
		TOTALE	m ²	415,36	14,40	5 981,18	
10	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		4,15	m ³	4,15	28,02	116,38	
11	02.P02.A40	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento:					
	02.P02.A40.010	sino allo spessore di cm 6					
	02.P02.A40.020	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore					
		PAVIMENTAZIONE PORTICO					
		4,40*59,20	m ²	260,48			
		4,40*35,20	m ²	154,88			
		TOTALE	m ²	415,36	13,60	5 648,90	
12	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		41,54	m ³	41,54	28,02	1 163,84	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
13	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti,					
		computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche					
	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50					
		TOTALE	m ²	0,00	14,40	0,00	
14	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		0,00	m ³	0,00	28,02	0,00	
15	02.P02.A42	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:					
	02.P02.A42.010	fino a cm 4					
		0	m ²	0	60,11	0,00	
16	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
			m ³	0,00	28,02	0,00	
17	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile					
	02.P02.A56.010	...					
		TOTALE	Kg	0,00	0,84	0,00	
18	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		0,00	m ³	0,00	28,02	0,00	
19	13.P08.A30	Rimozione pali					
	13.P08.A30.020	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 alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo alle discarica.					
			cad	0,00	35,68	0,00	
20	NP 03	Rimozione di sbarra metallica comprensiva di piantane, impianto elettrico, compreso tutto l'occorrente, carico e trasporto alle PPDD.					
			a corpo	0,00	150,00	0,00	
21	NP 04	Rimozione di rete metallica con piantane, plinti, compreso carico e trasporto alle pubblica discariche.					
			m	0,00	12,00	0,00	
22	NP 05	Rimozione con recupero di recinzione in granito con successiva posa in opera all'interno della piazza, compreso pulitura, lucidatura, bocciardatura superficiale.					
			m	0,00	100,00	0,00	
		TOTALE					12 910,30

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.							
23	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.					
	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.					
		TOTALE	m³	0,00	108,23	0,00	
24	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato					
		0,00	m³	0,00	8,01	0,00	
25	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. 14/01/2008,					
		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					
		TOTALE	Kg	0,00	1,39	0,00	
26	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate					
	01.A04.F65.005	...					
		415,36	m²	415,36	12,89	5 353,99	
27	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;					
	01.A04.F75.005	Diametro 5 mm classe tecnica B450A					
		Per sottofondo					
		PORTICO					
		4,40*59,20*12	Kg	3 125,76			
		4,40*35,20*12	Kg	1 858,56			
		TOTALE	Kg	4 984,32	1,39	6 928,20	
28	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma					
		TOTALE	m²	0,00	39,32	0,00	
		TOTALE					12 282,20

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SOTTOFONDI							
29	01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava sp 5 cm					
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		TOTALE	m ³	0,00	34,88	0,00	
30	18.A02.F04.005	Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi, ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10 - 15 mm, compresa idonea rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica - dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta.					
			m ²	0	14,28	0,00	
31	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose					
	01.P03.C60.005	sfuso h 30 cm					
		TOTALE	m ³	0,00	16,02	0,00	
32	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		TOTALE	m ³	0,00	5,28	0,00	
33	01.P27.L35	Decorazione non tessuta sintetica composta di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete in juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con: - masa areica g/m ² 350 - fibre vegetali 65% - rete in juta 35%					
	01.P27.L35.005	In bobine - spessore mm 3.5					
		TOTALE	m ²	0,00	2,55	0,00	
34	NP 06	Fornitura di ciottoli diametro 7-15 color verde alpi per riempimento lastre di Nidagravel commercializzato in big bag da circa 1 mc					
			m ³	0,00	60,00	0,00	
35	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano					
			m ³	0,00	26,02	0,00	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
36	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					
	01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30					
		PORTICO					
		4,40*59,20	m ²	260,48			
		4,40*35,20	m ²	154,88			
		TOTALE	m ²	415,36	9,00	3 738,24	
37	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm					
		PORTICO	m ²				
		4,40*59,20	m ²	260,48			
		4,40*35,20	m ²	154,88			
		TOTALE	m ²	415,36	1,09	452,74	
38	NP 07	Massetto di sottofondo in cls RCK 250 Kg/mq, sp. Cm 20, armato con doppia rete metallica (computata a parte), inclusi distanziatori.					
		SOTTOFONDO cm 20					
		PORTICO					
		4,40*59,20	m ²	260,48			
		4,40*35,20	m ²	154,88			
		TOTALE	m ²	415,36	23,00	9 553,28	
		TOTALE					13 744,26

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
39	NP 08	DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi ,avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, consegnato in autobetoniera, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di substrati, opportunamente protetto a fine getto mediante applicazione di teli in plastica . Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto, ne'					
		0	m²	0,00	40,00	0,00	
40	NP 09	Pigmentazione massetto con polveri di ossidi.					
		0	m²	0,00	8,00	0,00	
41	NP 10	Pavimento in ghiaia tipo "Nidagravel", lastre con struttura a nido d'ape di dim 240 x120 cm. Ogni lastra sarà riempita cin ghiaia in modo tale da non vedere le lastre, il lato inferiore delle lastre è dotato di un geotessile poroso.					
		0	m²	0,00	23,00	0,00	
42	NP 11	Pavimento di terra rinforzata mediante lastre alveolari di calcestruzzo armato stampato, tipo Escofet CheckerBloc, colore grigio, di uno spessore di 10 cm, poggiate su letto di sabbia da 3 a 5 cm, steso su terreno compattato di indice CBR minimo pari a 10, o compattazione equivalente. I vuoti che lascia la lastra alveolare saranno colmati mediante riempimenti successivi de terreno vegetale fino a toccare il livello superiore degli elementi della piastra					
		0	m²	0,00	54,84	0,00	
43	01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito,					
		con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1					
	01.P18.A32	Granito grigio sardo					
	01.P18.A32.020	In lastre dello spessore di cm 5					
		0	m²	0,00	219,98	0,00	
44	01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito,					
		con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1					
	01.P18.A32	Granito grigio sardo					
	01.P18.A32.045	In lastre dello spessore di cm 10					
		0	m²	0,00	374,26	0,00	
45	NP 28	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastre di granito bianco - grigio,spessore 1,5/1,6 cm, dimensioni cm 30x60, finitura superiore granigliato, posati su letto di sabbia e cemento, escluse assistenze murarie e materiali per sottofondo					
		415,36	mq	415,36	110,64	45 955,43	
46	NP 29	Assistenza ana posa di lastre in granito bianco - grigio per pavimentazione esterna, di cui alla voce NP 28, con manovalanza e materiali per sottofondo					
		PORTICO					
		4,40*59,20	m²	260,48			
		4,40*35,20	m²	154,88			
		TOTALE	m²	415,36	24,00	9 968,64	
		TOTALE					55 924,07

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
OPERE DA FABBRO							
47	NP 12	Fornitura e posa in opera di inferriate, griglie e nuovo cancello in ferro su viale Garibaldi (superficie minima 1,50 mq), con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori, e verniciatura.(V. TAV A1.05)					
		TOTALE	m ²	0,00	160,00	0,00	
		TOTALE					,00
MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI							
48	01.A23.A10	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 ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.					
	01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15	m ²	0,00	24,46	0,00	
49	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) -					
	01.A23.A30.005	filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 2	m ²	0,00	25,26	0,00	
50	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, 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					
	01.A23.B20.010	(cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 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 od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina					
	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra,					
	01.P18.N55.005	lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, 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 9	m	0,00	57,36	0,00	
		TOTALE					,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MURO VIA GARIBALDI							
51	N.27.B10.E10	Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione					
			m ²	0,00	72,33	0,00	
	NP 13	Intonaco rustico con calce idraulica naturale e stabilitura in malta di calce aerea e sabbie fini selezionate.					
		TOTALE	m ²	0,00	55,80	0,00	
52	Prezziario Regione Lombardia - 2012 B55007	ronco fissante, ancorante ed isolante a base di silicati di potassio ed inerti minerali, idoneo per superfici miste (minerali ed oragniche) applicato a pennello					
		Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio					
	Prezziario Regione Lombardia 2012 - B55015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363 a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello i due mani					
	A	BIANCA					
			m ²	0,00	12,23	0,00	
53	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti.					
	01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1					
			m ²	0,00	86,48	0,00	
		TOTALE					,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
ARREDO URBANO							
54	NP 14	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti in acciaio inox satinato tipo METALCO SPENCER					
			cad	0,00	360,00	0,00	
55	NP 15	Fornitura e posa in opera di portabiciclette in tubolare d'acciaio inossidabile, finitura lucida, in tubolare, diam cm 5, larghezza cm 75, altezza fuori terra cm 75, tubolare prolungato nel getto in cls per cm 20 sotto piano finito, compreso di raccordo					
			cad	0,00	105,00	0,00	
56	NP 16	Fornitura e posa in opera di panca prefabbricata in cls a vista lavato, dim cm 150x400x45					
			m	0,00	550,00	0,00	
57	NP 17	Panca , tipo Escofet "Twig",componibile in calcestruzzo armato, color bianco, con finitura acidata resistente all'acqua, appoggiata senza fissaggio. Il peso di una singola panca è pari a 1750 kg. Gli angoli dei tre bracci che la compongono presentano la stessa geometria e sezione, ciò permette la aggregazione dei singoli elementi in modo arbitrario.					
			a corpo	0,00	1830,00	0,00	
58	NP 18	Panca, tipo Escofet, componibile in polietilene LPDE, color bianco, con micro-trama di finitura, ancorata al suolo mediante fissaggi puntuali in acciaio inox. Il peso di una singola panca è pari a 60 kg. Gli angoli dei tre bracci che la compongono presentano la stessa geometria e sezione, ciò permette la aggregazione dei singoli elementi in modo arbitrario. Possiede un sistema di illuminazione interna con tre strisce di LED 60w, bianco t° 5000k.					
			a corpo	0,00	1220,00	0,00	
		TOTALE					,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
GRIGLIE - CHIUSINI - CADITOIE							
59	08.P03.N 06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente,					
		il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					
	08.P03.N 62 005	45X45X90	cad	0,00	89,44	0,00	
60	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa					
	01.A18.C80.005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	Kg	0,00	3,08	0,00	
61	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.					
	01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400	Kg	0,00	3,21	0,00	
		TOTALE					,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SCAVI E REINTERRI PER IMPIANTI							
62	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 m ³ , 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					
		TOTALE	m ³	0,00	10,48	0,00	
63	NP 24	Calcestruzzo RCK 15N/mm ² , gettato in opera senza l'ausilio di casseri, per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota -3,50, sotto il piano di campagna.					
		TOTALE	m ³	0,00	110,00	0,00	
64	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	Eseguito con mezzo meccanico					
		TOTALE	m ³	0,00	7,77	0,00	
65	NP 25	Sottorondo e rinriancio delle tubazioni in polietilene alta densità, con sabbia viva di cava lavata, per uno spessore di almeno cm 30 al di sopra del filo superiore del tubo.					
		TOTALE	m ³	0,00	30,00	0,00	
		TOTALE					,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
FOGNATURA ESTERNA							
66	08.P03.A 30	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna					
	08.P03.A 30, 005	...	m ³	0	6,83	0,00	
67	08.P03.H 10	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.P03.H 10.005	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	0,00	13,57	0,00	
	08.P03.H 10.010	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	0,00	17,73	0,00	
	08.P03.H 10.015	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25	m	0,00	26,15	0,00	
68	08.P03.H 15	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.P03.H 15 015	del diametro esterno di cm 16					
		12	cad	0,00	13,51	0,00	
	08.P03.H 15 020	del diametro esterno di cm 20					
		10	cad	0,00	18,65	0,00	
69	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) 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 alla discarica, 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 in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura					
			cad	0,00	161,18	0,00	
70	07.P02.C25.040	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale.					
			Kg	0	1,91	0,00	
71	08.P03.I45	Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 4 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria					
	08.P03.I45.005	DE 200	m	0	22,05	0,00	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
72	01.A01.B90	riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale					
	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.					
			m ³	0,00	6,43	0,00	
73	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	Eseguito con mezzo meccanico					
			m ³	0,00	7,77	0,00	
		TOTALE					-

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
ASSISTENZE MURARIE							
74	NP 26	Assistenza muraria per l'installazione di impianti meccanici					
		0,00		0,00	7 294,43	0,00	
75	NP 27	Assistenza muraria per l'installazione di impianti elettrici					
		38 439,51		0,11	50 266,24	5 765,93	
		TOTALE					5 765,93
<hr/>							
		TOTALE LAVORI				107 665,04	107 665,04
TOTALE LAVORI							

						data aggiornamento	12/12/12
COMUNE DI VERCELLI							
RECUPERO FUNZIONALE EX OSPEDALE S. ANDREA							
VARIANTE FASE 01B - SPAZI APERTI							
SPAZI APERTI - VARIANTE PROGETTO DEFINITIVO							
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 04 LOGGIATO S.PIETRO MARTIRE							
OPERE EDILI ED AFFINI							
Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SCAVI							
1	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.);					
		il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. ; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera					
	01.A22.E00.050	Per 'profondità' di cm 10, con recupero del materiale da parte della città'					
		PORTICATO S.PIETRO	m²	70,79			
		TOTALE	m²	70,79	10,97	776,57	
2	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		7,08	m³	7,08	28,02	198,35	
3	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 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A10.010+ 01.A01.C65.030	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. Sovrapprezzo allo scavo per trasporto e scarico in discarica autorizzata da 10 km fino a 30 di distanza.					
		PORTICATO S. PIETRO					
		$0,32 * ((3,52 + 5,36) / 2 * 40,78 + 3,87 * 32,47 + 16,86 * 2,11 + 2,77 * 79,64 + 6,29 * 3,21 + 19,97 * 2,41 + 5,79 * 3,30 + 6,01 * 8,50 + 3,16 * 25,29)$	m³	250,03			
		TOTALE	m³	250,03	8,40	2 100,24	
4	NP 02	SCAVO ASSISTITO, con ruspa e operatore, con assistenza archeologo (sovrapprezzo alla voce dello scavo, già considerata nel computo, dalla profondità di m. 0,50)					
		TOTALE	m³	0,00	30,00	0,00	
		TOTALE					3 075,16

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
5	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione					
	01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.					
		TOTALE	m ³	0,00	191,75	0,00	
6	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. compreso rimozione di cordoli in cls, trasporto discarica.					
	01.A02.C10.015	in macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre					
		TOTALE	m ²	0,00	10,72	0,00	
7	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto alla discarica.					
	01.A02.D00.005	Per quantitativi fino a m ² 10					
		TOTALE	m ²	0,00	16,19	0,00	
8	02.P02.A02.010 +02.P02.A76.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore, compreso carico, trasporto alla discarica.					
		TOTALE	m ³	0,00	143,57	0,00	
9	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche					
	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 PAVIMENTAZIONE PORTICO 3,60*20,00					
		TOTALE	m ²	72,00	14,40	1 036,80	
10	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		0,72	m ³	0,72	28,02	20,17	
11	02.P02.A40	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento:					
	02.P02.A40.010	sino allo spessore di cm 6					
	02.P02.A40.020	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore PAVIMENTAZIONE PORTICO 3,60*20,00					
		TOTALE	m ²	72,00	13,60	979,20	
12	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		7,20	m ³	7,20	28,02	201,74	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
13	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti,					
		computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche					
	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50					
		TOTALE	m ²	0,00	14,40	0,00	
14	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		0,00	m ³	0,00	28,02	0,00	
15	02.P02.A42	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:					
	02.P02.A42.010	fino a cm 4					
			m ²	0	60,11	0,00	
16	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
			m ³	0,00	28,02	0,00	
17	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile					
	02.P02.A56.010	...					
		TOTALE	Kg	0,00	0,84	0,00	
18	02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	02.P02.A76.010	Con miniescavatore					
		0,00	m ³	0,00	28,02	0,00	
19	13.P08.A30	Rimozione pali					
	13.P08.A30.020	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 alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo alle discarica.					
			cad	0,00	35,68	0,00	
20	NP 03	Rimozione di sbarra metallica comprensiva di piantane, impianto elettrico, compreso tutto l'occorrente, carico e trasporto alle PPDD.					
			a corpo	0,00	150,00	0,00	
21	NP 04	Rimozione di rete metallica con piantane, plinti, compreso carico e trasporto alle pubblica discariche.					
			m	0,00	12,00	0,00	
22	NP 05	Rimozione con recupero di recinzione in granito con successiva posa in opera all'interno della piazza, compreso pulitura, lucidatura, bocciardatura superficiale.					
			m	0,00	100,00	0,00	
		TOTALE					2 237,92

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.							
23	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.					
	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.					
		TOTALE	m ³	0,00	108,23	0,00	
24	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato					
		0,00	m ³	0,00	8,01	0,00	
25	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. 14/01/2008,					
		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					
		TOTALE	Kg	0,00	1,39	0,00	
26	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate					
	01.A04.F65.005	...					
		72,00	m ²	72,00	12,89	928,08	
27	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;					
	01.A04.F75.005	Diametro 5 mm classe tecnica B450A					
		Per sottofondo					
		PORTICO					
		3,60*20,00*12	Kg	864,00			
		TOTALE	Kg	864,00	1,39	1 200,96	
28	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma					
		TOTALE	m ²	0,00	39,32	0,00	
		TOTALE					2 129,04

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
SOTTOFONDI							
29	01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava sp 5 cm					
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		TOTALE	m ³	0,00	34,88	0,00	
30	18.A02.F04.005	Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi, ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10 - 15 mm, compresa idonea rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica - dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta.					
			m ²	0	14,28	0,00	
31	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose					
	01.P03.C60.005	sfuso h 30 cm					
		TOTALE	m ³	0,00	16,02	0,00	
32	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		TOTALE	m ³	0,00	5,28	0,00	
33	01.P27.L35	Decorazione non tessuta antiriscaldamento composta di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete in juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con: - masa areica g/m ² 350 - fibre vegetali 65% - rete in juta 35%					
	01.P27.L35.005	In bobine - spessore mm 3.5					
		TOTALE	m ²	0,00	2,55	0,00	
34	NP 06	Fornitura di ciottoli diametro 7-15 color verde alpi per riempimento lastre di Nidagravel commercializzato in big bag da circa 1 mc					
			m ³	0,00	60,00	0,00	
35	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano					
			m ³	0,00	26,02	0,00	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
36	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.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30					
		PORTICO					
		3,60*20,00	m ²	72,00			
		TOTALE	m ²	72,00	9,00	648,00	
37	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm					
		PORTICO	m ²				
		3,60*20,00	m ²	72,00			
		TOTALE	m ²	72,00	1,09	78,48	
38	NP 07	Massetto di sottofondo in cls RCK 250 Kg/mq, sp. Cm 20, armato con doppia rete metallica (computata a parte), inclusi distanziatori.					
		SOTTOFONDO cm 20					
		PORTICO					
		3,60*20,00	m ²	72,00			
		TOTALE	m ²	72,00	23,00	1 656,00	
		TOTALE					2 382,48

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
39	NP 08	DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi ,avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, consegnato in autobetoniera, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di substrati, opportunamente protetto a fine getto mediante applicazione di teli in plastica . Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto, ne'					
		0	m²	0,00	40,00	0,00	
40	NP 09	Pigmentazione massetto con polveri di ossidi.					
		0	m²	0,00	8,00	0,00	
41	NP 10	Pavimento in ghiaia tipo "Nidagravel", lastre con struttura a nido d'ape di dim 240 x120 cm. Ogni lastra sarà riempita cin ghiaia in modo tale da non vedere le lastre, il lato inferiore delle lastre è dotato di un geotessile poroso.					
		0	m²	0,00	23,00	0,00	
42	NP 11	Pavimento di terra rinforzata mediante lastre alveolari di calcestruzzo armato stampato, tipo Escofet CheckerBloc, colore grigio, di uno spessore di 10 cm, poggiate su letto di sabbia da 3 a 5 cm, steso su terreno compattato di indice CBR minimo pari a 10, o compattazione equivalente. I vuoti che lascia la lastra alveolare saranno colmati mediante riempimenti successivi de terreno vegetale fino a toccare il livello superiore degli elementi della piastra					
		0	m²	0,00	54,84	0,00	
43	01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito,					
		con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1					
	01.P18.A32	Granito grigio sardo					
	01.P18.A32.020	In lastre dello spessore di cm 5					
		0	m²	0,00	219,98	0,00	
44	01.A12.B50.015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito,					
		con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1					
	01.P18.A32	Granito grigio sardo					
	01.P18.A32.045	In lastre dello spessore di cm 10					
		0	m²	0,00	374,26	0,00	
45	NP 28	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastre di granito bianco - grigio,spessore 1,5/1,6 cm, dimensioni cm 30x60, finitura superiore granigliato, posati su letto di sabbia e cemento, escluse assistenze murarie e materiali per sottofondo					
		72,00	mq	72,00	110,64	7 966,08	
46	NP 29	Assistenza ana posa di lastre in granito bianco - grigio per pavimentazione esterna, di cui alla voce NP 28, con manovalanza e materiali per sottofondo					
		PORTICO					
		3,60*20,00	m²	72,00			
		TOTALE	m²	72,00	24,00	1 728,00	
		TOTALE					9 694,08

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
OPERE DA FABBRO							
47	NP 12	Fornitura e posa in opera di inferriate, griglie e nuovo cancello in ferro su viale Garibaldi (superficie minima 1,50 mq), con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori, e verniciatura.(V. TAV A1.05)					
		TOTALE	m ²	0,00	160,00	0,00	
		TOTALE					,00
MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI							
48	01.A23.A10	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 ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.					
	01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15	m ²	0,00	24,46	0,00	
49	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) -					
		filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro					
	01.A23.A30.005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	0,00	25,26	0,00	
50	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, 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 m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino					
	01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina					
	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra,					
		lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, 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					
	01.P18.N55.005	Dello spessore di cm 9	m	0,00	57,36	0,00	
		TOTALE					,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
MURO VIA GARIBALDI							
51	N.27.B10.E10	Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione					
			m ²	0,00	72,33	0,00	
	NP 13	Intonaco rustico con calce idraulica naturale e stabilitura in malta di calce aerea e sabbie fini selezionate.					
		TOTALE	m ²	0,00	55,80	0,00	
52	Prezziario Regione Lombardia - 2012 B55007	Ronco lissante, ancorante ed isolante a base di silicati di potassio ed inerti minerali, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche) applicato a pennello					
		Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio					
	Prezziario Regione Lombardia 2012 - B55015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363 a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello i due mani					
	A	BIANCA					
			m ²	0,00	12,23	0,00	
53	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti.					
	01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1					
			m ²	0,00	86,48	0,00	
		TOTALE					,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
ARREDO URBANO							
54	NP 14	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti in acciaio inox satinato tipo METALCO SPENCER					
			cad	0,00	360,00	0,00	
55	NP 15	Fornitura e posa in opera di portabiciclette in tubolare d'acciaio inossidabile, finitura lucida, in tubolare, diam cm 5, larghezza cm 75, altezza fuori terra cm 75, tubolare prolungato nel getto in cls per cm 20 sotto piano finito, compreso di raccordo					
			cad	0,00	105,00	0,00	
56	NP 16	Fornitura e posa in opera di panca prefabbricata in cls a vista lavato, dim cm 150x400x45					
			m	0,00	550,00	0,00	
57	NP 17	Panca , Tipo Escofet "Twig",componibile in calcestruzzo armato, color bianco, con finitura acidata resistente all'acqua, appoggiata senza fissaggio. Il peso di una singola panca è pari a 1750 kg. Gli angoli dei tre bracci che la compongono presentano la stessa geometria e sezione, ciò permette la aggregazione dei singoli elementi in modo arbitrario.					
			a corpo	0,00	1830,00	0,00	
58	NP 18	Panca, tipo Escofet, componibile in polietilene LPDE, color bianco, con micro-trama di finitura, ancorata al suolo mediante fissaggi puntuali in acciaio inox. Il peso di una singola panca è pari a 60 kg. Gli angoli dei tre bracci che la compongono presentano la stessa geometria e sezione, ciò permette la aggregazione dei singoli elementi in modo arbitrario. Possiede un sistema di illuminazione interna con tre strisce di LED 60w, bianco t° 5000k.					
			a corpo	0,00	1220,00	0,00	
		TOTALE					,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
GRIGLIE - CHIUSINI - CADITOIE							
59	08.P03.N 06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente,					
		il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					
	08.P03.N 62 005	45X45X90	cad	0,00	89,44	0,00	
60	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa					
	01.A18.C80.005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	Kg	0,00	3,08	0,00	
61	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.					
	01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400	Kg	0,00	3,21	0,00	
		TOTALE					,00
SCAVI E REINTERRI PER IMPIANTI							
62	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 occorre,					
		esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.					
	01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm					
		TOTALE	m ³	0,00	10,48	0,00	
63	NP 24	Calcestruzzo RCK 15N/mm ² , gettato in opera senza l'ausilio di casseri, per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota -3,50, sotto il piano di campagna.					
		TOTALE	m ³	0,00	110,00	0,00	
64	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	Eseguito con mezzo meccanico					
		TOTALE	m ³	0,00	7,77	0,00	
65	NP 25	Sottorondo e rinfianco delle tubazioni in polietilene alta densità, con sabbia viva di cava lavata, per uno spessore di almeno cm 30 al di sopra del filo superiore del tubo.					
		TOTALE	m ³	0,00	30,00	0,00	
		TOTALE					,00

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
FOGNATURA ESTERNA							
66	08.P03.A 30	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna					
	08.P03.A 30, 005	...					
			m ³	0	6,83	0,00	
67	08.P03.H 10	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.P03.H 10.005	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16					
			m	0,00	13,57	0,00	
	08.P03.H 10.010	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20					
			m	0,00	17,73	0,00	
	08.P03.H 10.015	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25					
			m	0,00	26,15	0,00	
68	08.P03.H 15	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.P03.H 15 015	del diametro esterno di cm 16					
			cad	0,00	13,51	0,00	
	08.P03.H 15 020	del diametro esterno di cm 20					
			cad	0,00	18,65	0,00	
69	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) 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 alla discarica, 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 in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura					
			cad	0,00	161,18	0,00	
70	07.P02.C25.040	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale.					
			Kg	0	1,91	0,00	
71	08.P03.I45	Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 4 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria					
	08.P03.I45.005	DE 200					
			m	0	22,05	0,00	

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
72	01.A01.B90	riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale					
	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.					
			m ³	0,00	6,43	0,00	
73	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	Eseguito con mezzo meccanico					
			m ³	0,00	7,77	0,00	
		TOTALE					-

Pos	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzi unitari	Importi	Totali parziali
ASSISTENZE MURARIE							
74	NP 26	Assistenza muraria per l'installazione di impianti meccanici					
		0,00		0,00	7 294,43	0,00	
75	NP 27	Assistenza muraria per l'installazione di impianti elettrici					
		7 964,68		0,02	50 266,24	1 194,69	
		TOTALE					1 194,69
		TOTALE LAVORI				20 713,37	20 713,37

ALLEGATI

ANALISI DEI PREZZI

NP.02

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
LIST PIEM I° SEM 2012 01.P24.A28 01.P24.A28.005	NP.02				
	SCAVO ASSISTITO, con ruspa e operatore, con assistenza archeologo (sovrapprezzo alla voce dello scavo, già considerata nel computo, dalla profondità di m. 0,50)				
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ore	0,37	27,41	10,14
	Spese generali (13%)	euro	10,14	13,00%	1,32
	Utili di impresa (10,00%)	euro	11,46	10,00%	1,15
	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	ora	0,37	48,91	18,10
TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	n.	1,00	18,10	30,70	
Prezzo di applicazione					
Euro/mc					30,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.03

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
LIST PIEM 1° SEM 2012 01.P24.C50 01.P24.C50.005	NP.03 Rimozione di sbarra metallica comprensiva di piantane, impianto elettrico, compreso tutto l'occorrente, carico e trasporto alle PPDD.				
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	1,80	27,41	49,34
	Spese generali (13%)	euro	49,34	13,00%	6,41
	Utili di impresa (10,00%)	euro	55,75	10,00%	5,58
	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	ora	1,80	45,67	82,21
	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista Oneri scarica TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	a corpo euro		6,50	6,50 150,03
Prezzo di applicazione Euro/cad				150,00	

ANALISI DEI PREZZI

NP.04

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
LIST PIEM I° SEM 2012 01.P24.C50 01.P24.C50.005	NP.04				
	Rimozione di rete metallica con piantane, plinti, compreso carico e trasporto alle pubbliche discariche.				
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	0,12	27,41	3,29
	Spese generali (13%)	euro	3,29	13,00%	0,43
	Utili di impresa (10,00%)	euro	3,72	10,00%	0,37
	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	ora	0,12	45,67	5,48
Oneri discarica	a corpo		2,00	2,00	
TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	euro			11,57	
Prezzo di applicazione Euro/m					12,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.05

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
LIST PIEM I° SEM 2012 01.P24.A28	NP.05 Rimozione con recupero di recinzione in granito con successiva posa in opera all'interno della piazza, compreso pulitura, lucidatura, bocciardatura superficiale.				
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	1,20	27,41	32,89
	Spese generali (13%)	euro	32,89	13,00%	4,28
	Utili di impresa (10,00%)	euro	37,17	10,00%	3,72
	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	ora	1,20	48,91	58,69
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	euro			99,58
	Prezzo di applicazione Euro/m 100,00				

ANALISI DEI PREZZI

NP.06

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01.01.P303.B00.005 LIST PIEM 1° SEM 2012	NP.06 Fornitura di ciottoli diametro 7-15 color verde alpi per riempimento lastre di Nidagravel commercializzato in big bag da circa 1 mc				
	Ghiaia naturale scevra di materie terrose	mc	1,57	12,34	19,37
	Sovrapprezzo per fornitura ciottoli verde alpi o grigi	mc	1,57	9,60	15,07
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	0,75	27,41	20,56
	Spese generali (13%)	euro	20,56	13,00%	2,67
	Utili di impresa (10,00%)	euro	23,23	10,00%	2,32
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	euro			60,00
	Prezzo di applicazione Euro/mc				60,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.07

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
LIST PIEM I° SEM 2012 01.A04.B17 01.A04.B17.010	NP.07				
	Massetto di sottofondo in cls RCK 250 Kg/mq, sp. Cm 20, armato con doppia rete metallica (computata a parte), inclusi distanziatori.				
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	0,21	27,41	5,62
	Spese generali (13%)	euro	5,62	13,00%	0,73
	Utili di impresa (10,00%)	euro	6,35	10,00%	0,63
	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto				
	Classe di resistenza a compressione minima C8/10	mc	0,20	80,27	16,05
TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	n.	1,00	16,05	23,04	
Prezzo di applicazione Euro/mq 23,00					

ANALISI DEI PREZZI

NP.08

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LIST PIEM I° SEM 2012	NP.08				
	<p>Pavimentazione pedonabile e carrabile in calcestruzzo drenante pre-confezionato, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi ,avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, consegnato in autobetoniera, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di substrati, opportunamente protetto a fine getto mediante applicazione di teli in plastica . Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. IN OPERA - SPESSORE FINITO CM 20</p>				
	<p>Fornitura di calcestruzzo drenante pre-confezionato, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi ,avente caratteristiche drenanti e traspiranti, con alta percentuale di vuoti, consegnato in autobetoniera, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati, opportunamente protetto a fine getto mediante applicazione di teli in plastica . Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto.</p>				
	Offerta della Ditta	mc	0,20	130,00	26,00
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	0,23	27,41	6,17
				Tot	32,17
	Spese generali (13%)	euro	32,17	13,00%	4,18
	Utili di impresa (10,00%)	euro	36,35	10,00%	3,63
TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte				39,98	
	Prezzo di applicazione				
	Euro/mq				40,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.09

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<p>NP.09</p> <p>Pigmentazione massetto con polveri di ossidi.</p> <p>Offerta della Ditta</p> <p>Spese generali (13%)</p> <p>Utili di impresa (10,00%)</p> <p>TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/mq 8,00</p> <p>Si allega copia delle offerte pervenute</p>				<p>6,46</p> <p>0,84</p> <p>0,73</p> <hr/> <p>8,02</p>

ANALISI DEI PREZZI NP.10

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LIST PIEM I° SEM 2012	NP.10				
	Pavimento in ghiaia tipo "Nidagravel", lastre con struttura a nido d'ape di dim 240 x120 cm. Ogni lastra sarà riempita con ghiaia in modo tale da non vedere le lastre, il lato inferiore delle lastre è dotato di un geotessile poroso.				
	Offerta della Ditta AGRIVAL	mq	2,88	46,40	
	Costo pannello a MQ	€/mq	1,00	16,11	16,11
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	0,09	27,41	2,47
				Tot	18,58
	Spese generali (13%)	euro	18,58	13,00%	2,42
	Utili di impresa (10,00%)	euro	20,99	10,00%	2,10
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte				23,09
Prezzo di applicazione					
Euro/mq				23,00	

ANALISI DEI PREZZI NP.11

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LIST PIEM I° SEM 2012	NP.11				
	Pavimento di terra rinforzata mediante lastre alveolari di calcestruzzo armato stampato, tipo Escofet CheckerBloc, colore grigio, di uno spessore di 10 cm, poggiate su letto di sabbia da 3 a 5 cm, steso su terreno compattato di indice CBR minimo pari a 10, o compattazione equivalente. I vuoti che lascia la lastra alveolare saranno colmati mediante riempimenti successivi da terreno vegetale fino a toccare il livello superiore degli elementi della piastra				
	Offerta della Ditta per solo materiale	mq	1,00	37,27	37,27
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	0,25	27,41	6,85
				Tot	44,12
	Spese generali (13%)	euro	44,12	13,00%	5,74
	Utili di impresa (10,00%)	euro	49,86	10,00%	4,99
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte				54,84

ANALISI DEI PREZZI

NP.12

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	NP.12 Fornitura e posa in opera di inferriate, griglie e nuovo cancello in ferro su viale Garibaldi (superficie minima 1,50 mq), con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori, e verniciatura.				
LIST PIEM I° SEM 2012	Mano d'opera - Operaio specializzato per lavorazione	ora	2,40	27,41	65,78
LIST PIEM I° SEM 2012	Mano d'opera - Operaio specializzato - per posa in opera	ora	1,00	27,41	27,41
				Tot	93,19
	Spese generali (13%)	euro	93,19	13,00%	12,12
	Utili di impresa (10,00%)	euro	105,31	10,00%	10,53
01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
01.P12.E20.005	In ferro (base + extra)	kg/mq	24,00	0,72	17,28
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	2,00	13,90	27,80
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte				160,92
	Prezzo di applicazione				
	Euro/mq				160,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.13

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	NP.13 Intonaco rustico con calce idraulica naturale e stabilitura in malta di calce aerea e sabbie fini selezionate, su superfici verticali.				
LIST PIEM I° SEM 2012	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	0,70	27,41	19,19
	Spese generali (13%)	euro	19,19	13,00%	2,49
	Utili di impresa (10,00%)	euro	21,68	10,00%	2,17
01.P02.F20	Intonaco aerato deumidificante e calcificante				
01.P02.F20.005	in sacchi	kg	15,20	1,91	29,03
01.A04.A50.005	Grassello per intonaci	mc	0,010	190,32	1,90
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte				54,78
	Prezzo di applicazione				
	Euro/mq				55,80

ANALISI DEI PREZZI

NP.14

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	NP.14 Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti in acciaio inox satinato tipo METALCO SPENCER				
	Offerta della Ditta incluso trasporto	cad	1,00	290,00	290,00
	Spese generali (13%)	euro	290,00	13,00%	37,70
	Utili di impresa (10,00%)	euro	327,70	10,00%	32,77
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte				<u>360,47</u>
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad				360,00
	Si allega copia delle offerte pervenute				

ANALISI DEI PREZZI

NP.15

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<p>NP.15</p> <p>Provista e posa in opera di portabiciclette in tubolare d'acciaio inossidabile, finitura lucida, in tubolare, diam cm 5, larghezza cm 75, altezza fuori terra cm 75, tubolare prolungato nel getto in cls per cm 20 sotto piano finito, compreso di raccordo</p> <p>Offerta della Ditta incluso trasporto</p> <p>Spese generali (13%)</p> <p>Utili di impresa (10,00%)</p> <p>TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 105,00</p> <p>Si allega copia delle offerte pervenute</p>				<p>84,50</p> <p>10,99</p> <p>9,55</p> <hr/> <p>105,03</p>

ANALISI DEI PREZZI

NP.16

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
LIST PIEM 1° SEM 2012	NP.16					
	Fornitura e posa in opera di panca in cls a vista lavato, dim cm 150x150xh45 (dettaglio 002)					
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	5,68	27,41	155,69	
	Spese generali (13%)	euro	155,69	13,00%	20,24	
	Utili di impresa (10,00%)	euro	175,93	10,00%	17,59	
	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza al getto S4 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F4					
	01.A04.B90					
	01.A04.B90.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	mc	1,00	130,84	130,84
	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	mc	1,00	8,01	8,01
01.A04.M00	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.					
01.A04.M00.010	Realizzate con tavole in legname di abete e pino	mq	3,00	30,14	90,42	
01.P29.A50	Sovrapprezzo per getti in calcestruzzo semplice od armato per la lavorazione dei paramenti esterni a faccia a vista, realizzati con tavole in legno a superficie piallata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri dell'accurato dosaggio dei getti, della vibrazione meccanica, della battitura delle casseforme, il trattamento con olio disarmante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie realmente in vista.					
01.P29.A50.005	...	mq	3,00	19,40	58,20	

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. 14/01/2008, 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	kg	50,00	1,39	69,50
TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte		€.			550,49
Prezzo di applicazione					
Euro/cad					
550,00					

ANALISI DEI PREZZI

NP.18

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<p>NP.18</p> <p>Panca , tipo Escofet ,componibile in polietilene LPDE, color bianco, con micro-trama di finitura, ancorata al suolo mediantei fissaggi puntuali in acciaio inox. Il peso di una singola panca è pari a 60 kg. Gli angoli dei tre bracci che la compongono presentano la stessa geometria e sezione, ciò permette la aggregazione dei singoli elementi in modo arbitrario. Possiede un sistema di illuminazione interna con tre strisce di LED 60w, bianco t° 5000k.</p> <p>Offerta della Ditta incluso trasporto panca Accessori di fissaggio</p> <p>Spese generali (13%) Utili di impresa (10,00%)</p> <p>TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 1220,00</p> <p>Si allega copia delle offerte pervenute</p>				<p>831,50</p> <p>150,00</p> <p>TOT 981,50</p> <p>127,60</p> <p>110,91</p> <p>1 220,00</p>

ANALISI DEI PREZZI

NP.19

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<p>NP.19 Catalpa bignonioides cfr=40-50 ha=8.50 z</p>				
	Offerta della Ditta	cad	1,00	2 011,30	2 011,30
	Spese generali (13%)	euro	2 011,30	13,00%	261,47
	Utili di impresa (10,00%)	euro	2 272,77	10,00%	227,28
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	€.			2 500,05
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad				2500,00
	Si allega copia delle offerte pervenute				

ANALISI DEI PREZZI

NP.20

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	NP.20				
	Cercis siliquastrum Alba				
	Offerta della Ditta	cad	1,00	80,50	80,50
	Spese generali (13%)	euro	80,50	13,00%	10,47
	Utili di impresa (10,00%)	euro	90,97	10,00%	9,10
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	€.			100,06
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad				100,00
	Si allega copia delle offerte pervenute				

ANALISI DEI PREZZI

NP.21

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<p>NP.21</p> <p>Celtis australis</p> <p>Offerta della Ditta</p> <p>Spese generali (13%)</p> <p>Utili di impresa (10,00%)</p> <p>TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 100,00</p> <p>Si allega copia delle offerte pervenute</p>				<p>80,50</p> <p>10,47</p> <p>9,10</p> <p>100,06</p>

ANALISI DEI PREZZI

NP.22

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<p>NP.22</p> <p>Fraxinus angustifolia "Raywood"</p> <p>Offerta della Ditta</p> <p>Spese generali (13%)</p> <p>Utili di impresa (10,00%)</p> <p>TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 293,15</p> <p>Si allega copia delle offerte pervenute</p>				<p></p> <p>235,84</p> <p>30,66</p> <p>26,65</p> <p>293,15</p> <p></p>

ANALISI DEI PREZZI

NP.23

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
LIST PIEM I° SEM 2012	NP.23				
	Stesa e modellazione terra agraria.				
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	0,85	27,41	23,33
	Spese generali (13%)	euro	23,33	13,00%	3,03
	Utili di impresa (10,00%)	euro	26,36	10,00%	2,64
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	€.			29,00
	Prezzo di applicazione				
	Euro/mc				29,00

ANALISI DEI PREZZI

NP.24

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
01.A04.B17 01.A04.B17.010	NP.24				
	Calcestruzzo RCK 15N/mm ² , gettato in opera senza l'ausilio di casseri, per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota -3,50, sotto il piano di campagna.				
	LIST PIEM I° SEM 2012 Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	0,90	27,41	24,67
	Spese generali (13%)	euro	24,67	13,00%	3,21
	Utili di impresa (10,00%)	euro	27,88	10,00%	2,79
	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.				
	Classe di resistenza a compressione minima C8/10	mc	1,00	80,27	80,27
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	€.			110,93
	Prezzo di applicazione Euro/mc				110,00

ANALISI DEI PREZZI NP.25

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
LIST PIEM I° SEM 2012 01.P03.A60 01.P03.A60.005	NP.25 Sottofondo e rinfianco delle tubazioni in polietilene alta densità, con sabbia viva di cava lavata, per uno spessore di almeno cm 30 al di sopra del filo superiore del tubo.				
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	0,50	27,41	13,71
	Spese generali (13%)	euro	13,71	13,00%	1,78
	Utili di impresa (10,00%)	euro	15,49	10,00%	1,55
	Sabbia				
	sabbia viva di cava lavata	mc	0,45	29,60	13,32
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	€.			30,36
<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/mc 30,00</p>					

ANALISI DEI PREZZI

NP.26

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
LIST PIEM I° SEM 2012	NP.26				
	Assistenza muraria per l'installazione di impianti meccanici				
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	210,00	27,41	5 756,10
	Spese generali (13%)	euro	5 756,10	13,00%	748,29
	Utili di impresa (10,00%)	euro	6 504,39	10,00%	650,44
	Materiali vari	a corpo	1,00	139,60	139,60
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	€.			7 294,43
Prezzo di applicazione					
Euro					7294,43

ANALISI DEI PREZZI

NP.27

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
LIST PIEM I° SEM 2012	NP.27				
	Assistenza muraria per l'installazione di impianti elettrici				
	Mano d'opera - Operaio specializzato	ora	1 470,00	27,41	40 292,70
	Spese generali (13%)	euro	40 292,70	13,00%	5 238,05
	Utili di impresa (10,00%)	euro	45 530,75	10,00%	4 553,08
	Materiali vari	a corpo	1,00	182,41	182,41
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	€.			50 266,24
<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro 50 266,24</p>					

ANALISI DEI PREZZI

NP.28

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	NP.28 Fornitura e posa di lastre in granito grigio bianco per pavimentazione esterna, spessore cm 1,5-1,6, dimensioni cm. 60x30.				
	Offerta ditta	mq	1,00	88,00	88,00
	Spese generali (13%)	euro	88,00	13,00%	11,44
	Utili di impresa (10,00%)	euro	99,44	10,00%	9,94
	Materiali vari	a corpo	1,00	1,26	1,26
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	€.			110,64
	Prezzo di applicazione				
	Euro/mq				110,64
	Vedasi offerta allegata				

ANALISI DEI PREZZI

NP.29

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
LIST PIEM I° SEM 2012 01.P02.A05.010 01.P03.A10.005	NP.29				
	Assistenza alla posa di lastre in granito grigio bianco per pavimentazione esterna, di cui alla voce NP 28, con manovalanza e materiali per sottofondo				
	Mano d'opera - assistenza	ora	0,50	27,41	13,71
	Spese generali (13%)	euro	13,71	13,00%	1,78
	Utili di impresa (10,00%)	euro	15,49	10,00%	1,55
	Materiali, sabbia e cemento, incidenza a mq				
	Cemento sfuso in sacchi tipo 32,5 R	q.li	0,21	17,14	3,60
	Sabbia	mc	0,12	28,12	3,37
	TOTALE fornitura materiali ed opere sopradescritte	€.			24,01
	Prezzo di applicazione Euro/mq				24,00

ALLEGATI

Offerta/RP

Spett.
POLISTUDIO s.a.s.
VIA ROMA 56
23891 BARZANO' (LC)

Arese 10 luglio 2012

C.A. Arch. Giuseppe Cerrano

Oggetto: Offerta per la fornitura di Calcestruzzo drenante i.idro DRAIN per cantiere “ex Ospedale S.Andrea –Vercelli” realizzazione di piazzali.

Con riferimento ai cordiali colloqui intercorsi, con la presente siamo lieti di poter sottoporre alla Vs. cortese attenzione le nostre migliori quotazioni e condizioni per la fornitura di calcestruzzo I.Idro DRAIN occorrente alla realizzazione dell'opera di cui all'oggetto:

1. Quantità:

Mc. 1.000 – Mq 5.000 e comunque tutta quella necessaria per l'esecuzione del lavoro.

2. Tempi:

1 mese

3. Impianti di betonaggio:

Le forniture potranno essere effettuate da nostri impianti situati in prossimità del cantiere in oggetto necessari a soddisfare le Vs. necessità:

4. Materie Prime:

Per quanto attiene gli aggregati, la presente offerta al momento prevede l'impiego di inerti provenienti da cave locali.

Per quanto attiene ai cementi proverranno dalle società Italcementi e dovranno essere rispondenti alle caratteristiche richieste.

5. Prelievi e Prove:

L'offerta prevede una adeguata assistenza tecnologica in fase di prequalifica, mentre si intendono a Vostro carico tutte le Prove ufficiali.

6. Resa:

I prezzi pattuiti si intendono resi franco cantiere, a mezzo di autobetoniera in qualsiasi punto accessibile che sarà indicato di volta in volta, dalla Direzione di Cantiere.

7. Programmi e consegne:

La programmazione delle consegne dovrà essere concordata, settimanalmente tra il personale dell'impresa e della *Calcestruzzi S.p.A.*, e confermate entro la sera precedente il giorno delle consegne: essa riguarderà il tipo, la qualità e l'ubicazione dei calcestruzzi previsti.

Le consegne saranno programmate per le ore di normale lavoro.

Qualora si rendessero necessarie le forniture in orari diversi, *la Calcestruzzi S.p.A.* si rende sin d'ora disponibile e, comunque, si riserva di valutare i relativi oneri.

8. Oneri a carico dell'impresa:

- Adeguati ed agibili accessi ai punti di scarico;
- Mantenere una adeguata viabilità all'interno del cantiere per autobetoniere e mezzi e far approntare tutte le opere provvisorie necessarie ad evitare infortuni al personale e/o incaricati della *Calcestruzzi S.p.A.*
- Eventuali oneri per lo smaltimento del calcestruzzo residuo in autobetoniera per l'incompleto ricevimento dello stesso rispetto al quantitativo ordinato;
- Area lavaggio pompe e autobetoniere
- Piano Operativo della Sicurezza;
- IVA.
- Ottenimento permessi produttivi e di circolazione in orario notturno;
- Notturni e festivi da concordare

9. Misurazione:

La quantità si intende misurata in contraddittorio durante lo scarico e dovrà risultare corrispondente a quella esposta sulla bolla di consegna.

La verifica della quantità fornita si effettua dividendo il peso totale del carico, accertato presso una pesa ufficiale, per la densità del calcestruzzo allo stato fresco, rilevata come media di quattro provini cubici costipati a rifiuto al momento dello scarico.

Su un singolo carico è ammessa una tolleranza massima del 3%. Le tolleranze nella loro globalità dovranno tendere ad annullarsi.

Eventuali differenze di quantità fra quanto richiesto e quanto indicato nella bolla di consegna devono essere segnalate in cantiere durante lo scarico.

Analogamente e negli stessi termini, deve essere verificata la corrispondenza delle caratteristiche degli impasti indicate su ogni singola bolla con quanto richiesto.

10. PREZZI:

1. Calcestruzzo per impieghi non strutturali

- **i.idro DRAIN** calcestruzzo per pavimentazioni continue
con capacità drenante al mc € **130,00**
- Pigmentazione massetto con ossidi al mc € **31,80**

2. Maggiorazioni & servizi:

- Minor trasporto (carichi parziali < 7 mc) al mc € **15,00**
- Sosta prolungata tempo di scarico 5 minuti al mc al ora € **80,00**
- Smaltimento del calcestruzzo residuo in autobetoniera per l'incompleto ricevimento dello stesso rispetto al quantitativo ordinato al mc € **32,00**

Altre Condizioni :

La presente offerta è valida fino al 30.12.2012, salvo eventuali aumenti dei listini delle maggiori cementerie nazionali .

Restando a Vs. completa disposizione per qualsiasi eventuale ulteriore chiarimento si rendesse necessario in merito a quanto proposto, nella speranza di ricevere la Vs. ambita preferenza, ci è gradita l'occasione per porgervi distinti saluti.

CALCESTRUZZI S.p.A.
Riccardo Pasa
Zona Nord

Crippa Everardo s.r.l

LAVORAZIONE MARMI E GRANITI

via dei Mille 90 23891 **Barzano**(Lecco)
tel 039955305 fax 0399211715
www.crippamarmi.it

Barzano 16/ 07/ 2012

Spett.le polistudio

cantiere. comune di Vercelli

preventivo iva esclusa

serizzo granigliato

	quantità	ml	euro/cad	euro/mq	euro/ml	totale
pavimentazione formato cm 60 x 30 x 1,5 comprensivo di posa in opera	1600		€	99,00	€	158.400,00

crystal fiammato

pavimentazione formato cm 60 x 30 x 1,5 comprensivo di posa in opera	1600		€	88,00	€	140.800,00
---	------	--	---	-------	---	------------

da ritenersi escluso dall'offerta

manovalanza alla posa
idoneo sottofondo rinforzato sino a quota -7 cm dal finito
malta sigillanti vari ,impastatrice
energia elettrica
stoccaggio e custodia dei materiali consegnati
messa in sicurezza del cantiere

a n.s carico:

rilievi ,elaborati grafici, trasporto

pagamento. Da definirsi alla stipula del contratto

Distinti saluti

Maurizio Crippa



Olgiate Molgora, 15.12.12

MATTEO CREVENNA di Crevenna Luca

MARMI e GRANITI

23887 OLGiate MOLGORA (LC)
Via Vittorio Veneto 22 - Tel/fax 039 508754
Partita IVA 02931860130
Codice Fiscale CRV LCU 79T15 F133H

Spett.

Arch. Cerrano Giuseppe

c/o POLISTUDIO

Via Roma ,56

BARZANO' – LC

PREVENTIVO IVA ESCLUSA

Come da Vs. gradita richiesta preventivo per fornitura e posa di pavimentazione in pietra come da Vs. indicazioni per il recupero funzionale ex Ospedale S.Andrea, spazi aperti, presso il cantiere di Vercelli.

Quantitativo richiesto circa 1600 mq.

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in Serizzo granigliato, formato cm. 60 x 30 x 1,5

TOTALE	mq	1600,00 x 115,00 €/mq	184000,00 €
--------	----	-----------------------	-------------

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in Cristal fiammato, formato cm. 60 x 30 x 1,5

TOTALE	mq	1600,00 x 105,00 €/mq	168000,00 €
--------	----	-----------------------	-------------

i prezzi si intendono IVA esclusa

La posa in opera si intende escluso manovale e malta/colla.

Pagamenti da concordare

A: arch. Giuseppe Cerrano**Fax:** **Pag.:** 1**Tel.:** **Data:** 18/07/2012**Ogg.:** Nidagravel 130

Presentiamo la nostra offerta e rimaniamo in attesa di una vostra conferma.

Articolo	Q.ta Offerta	Prezzo Listino	Sconto	Prezzo Offerta	Imponibile Offerta	IVA	Totale + IVA
Nidagravel 130 2400X1200X30 mm	1	€ 58,00	20%	€ 46,40	€ 6,40	21%	€ 56,14
							€ 56,14

Condizioni di offerta:

1. i prezzi si intendono franco magazzino e sono relativi solo a questa offerta;
2. l'offerta è valida solo per 15 giorni dalla data sopra indicata;
3. pagamento: da concordare.

**per Agrival
Carlo Fornara**

per conferma rinviare controfirmato

Il Cliente

Da: Fabio Casalini [<mailto:infocasalinisrl@gmail.com>]

Inviato: martedì 10 luglio 2012 19:58

A: vigano.marina@polistudio.biz

Oggetto: Preventivo Pavim CecherBlock sedute TWIG CIs e Plastic Cestrini Spencer e Ming Inox

Spett.li Arch. Cerrano e sig.ra Marina, come da accordi telefonici intercorsi invio di seguito riportati i prezzi netti degli articoli proposti ed a fianco, relativo prezzo di trasporto per resa f.co cantiere con scarico escluso,

	Descrizione	Codice	Q.tà	Prezzo netto	Prezzo netto	Prezzo netto
	Fornitura di:			Unitario €	Unitario TRASPORTO €	Compl FORN TRASPORT €
1	NP.18 Seduta TWIG Plastica colore Bianco con 3 strisce luci LED 5000K	j.06b	1	751,50	80,00	831,50
2	NP.18 Accessori TWIG Staffe metalliche di fissaggio a terra	0	1	130,00	10,00	150,00
3	Accessori TWIG Bracciolo-Schienale metallico	0	0			
4	NP.17 Seduta TWIG Calcestruzzo	j.06a	1	1.423,00	50,00	1473,00
5	NP.15 Portabici Dissuasore MING	0210250	1	69,50	15,00	84,50
6	NP.14 Cestino SPENCER	0023040	1	275,00	15,00	290,00
7	NP.11 Pavimentazione CECHER BLOCK colore Grigio MQ	k.02	1	29,36	7,91	37,27
8		0	0	0,00		0,00
9						
10						
12		0	0			0,00
13		0	0			0,00
14		Totale Netto Posa in Opera €				0,00
15						
16		Totale Netto Fornitura in Opera €				
17	Oneri per la Sicurezza (non sogg a Ribassi)	OSIC	0%	0,00		0,00
18	Spese di trasporto per ritiro e consegna, con addebito minimo di € 130,00.	TRASP	1		incluso	0,00

In attesa di ricevere vs gradite notizie circa l'esito del progetto, con l'occasione invio cordiali saluti.

Per qualsiasi richiesta o comunicazione prego inviare e-mail a; fabio.casalini@casalinisrl.it

Fabio Casalini

Cell. 335-6292510

fabio.casalini@casalinisrl.it



S.r.l.

Sistema Gestione
Qualità
UNI EN ISO 9001



Fabio Casalini

Cell. 335-6292510

fabio.casalini@casalinisrl.it

Via Spluga, 41 Bis
23870 Cernusco L.ne (Lc) **Fax 039-9903878**

<http://www.casalinisrl.it>
[e-mail:info@casalinisrl.it](mailto:info@casalinisrl.it)



Via Livenza, 2 – 31037 Loria (TV)
Tel: 049-2138684 Fax: 049-2138683
Mail: commerciale@flysrl.com
P.Iva e CF: 04198550263

Loria, 29 / 11 / 2012

Spett. ditta:
POLISTUDIO SAS
VIA ROMA 56
23891 BARZANO' (LC)
Tel 039 958728
Mail cerrano@polistudio.biz

Alla c.a. Arch. Giuseppe Cerrano

oggetto: **OFFERTA NR. 01/12**

Dettagli Offerta:

Art.	Descrizione	U.M	q.tà	€ fornitura e trasporto
	NP. 18 Seduta TWING PLASTIC in LPDE, colore bianco con 3 strisce luci LED 5000K, Kg 60.	NR	1	1.700,00 €
	NP. 18 Accessori TWING staffe metalliche di fissaggio a terra.	NR	1	410,50 €
	Accessori TWING bracciolo-schienale metallico.	NR	1	563,40 €
	NP. 17 Seduta TWING CALCESTRUZZO, colore grigio, beige, bianco, Kg 1750.	NR	1	2.106,70 €
	NP. 15 Portabici dissuasore MING INOX da inghisare elettrolucidato.	NR	1	243,89 €
	NP. 14 Cestino SPENCER INOX elettrolucidato.	NR	1	596,91 €
	NP. 11 Pavimentazione CECHER BLOCK colore Grigio.	NR	1	59,10 €
	TOTALE FORNITURA CON TRASPORTO			5.680,50 €

I prezzi elencati si intendono IVA e posa esclusa

CONDIZIONI DI VENDITA

Consegna **4 settimane**
Pagamento **Mandato 30 gg**
Diritti per spese di contratto **Esclusi**
Validità Offerta **30 giorni**

Dettaglio costi e interventi realizzazione Nuova Piazza Vercelli

POLISTUDIO - Via Roma, 56 23891 Barzanò (LC)

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
	Come da Vostra gentile richiesta Vi formuliamo nostra migliore offerta per le opere di seguito elencate.				
	Fornitura e messa a dimora di:				
	Fraxinus Angustifolia "Raywood" C.16/18 H.Mt.2,00	NR	29,00	€ 260,00	€ 7.540,00
	Celtis Australis C.16/18 H.Mt.2,00	NR	8,00	€ 144,00	€ 1.152,00
	Cercis Siliquastrum Alba C.15/18 H.Mt.2,00	NR	8,00	€ 174,00	€ 1.392,00
	Catalpa Bignonioides C.40/50 H.Mt.8,50	NR	3,00	€ 2.210,00	€ 6.630,00
	Tutti i prezzi si intendono IVA esclusa.				

COLOMBO GIARDINI S.R.L.

PER ACCETTAZIONE

TIMBRO E FIRMA

COLOMBO GIARDINI s.r.l.
Via Regina, 56
23870 CERNUSCO L. (LC)
C. F. / P. IVA 02959360138

**COLOMBO
GIARDINI**

COLOMBO GIARDINI S.R.L.

SEDE LEGALE: VIA REGINA, 16 23870 CERNUSCO LOMBARDONE (LC)

SEDE OPERATIVA: VIA DEL CALEDONE, 21 23807 MERATE (LC)

C.F./P.I. 02959360138

TEL 0395986704 FAX 0399285054 CELL 3481305084

colombogiardini@virgilio.it

SOA

ATTESTAZIONE N. 7422/23/00

**SPETT.
POLISTUDIO
VIA ROMA, 56
23891 BARZANO' (LC)
CANTIERE VERCELLI NUOVA PIAZZA**

Cernusco Lombardone, 17.12.2012

PREVENTIVO PER REALIZZAZIONE NUOVA PIAZZA VERCELLI

COSTI: Vedi dettaglio

CONDIZIONI GENERALI:

- 1 Gli interventi vengono eseguiti secondo la data di arrivo dell'ordine e delle condizioni metereologiche.
- 2 Eventuali reclami dovranno essere evidenziati in corso d'opera.
- 3 Il ritardato pagamento delle fatture verrà compensato col rimborso degli interessi correnti sul totale IVA compresa.
- 4 Poiché l'attecchimento della piante e la germinazione del tappeto erboso dipendono da molteplici fattori, questi non vengono mai garantiti dal fornitore salvo che, quest'ultimo, si occupi direttamente della manutenzione.
- 5 Nel caso di controversie tra le parti e quando un accomodamento appaia di difficile attuazione, sarà di competenza del Foro di Lecco.

TIPO DI PAGAMENTO: R.B. 60 GG DFFM

Il costo totale è indicativo ed è soggetto ad oscillazioni per eventuali modifiche qualitative e quantitative del lavoro in fase d'opera, previo accordi con il cliente.

La manodopera a corpo è calcolata in modo forfettario, poiché comprende anche il nolo di tutte le attrezzature necessarie, il trasporto del materiale in cantiere e altre variabili che non possono essere conteggiate in economia.

Tutti i prezzi si intendono IVA esclusa.

Contabilizzazione con avanzamento lavori mensili.

Per le opere a misura ci riserviamo l'esatto computo metrico finale.

Il presente preventivo ha validità di sei mesi dalla data di emissione.

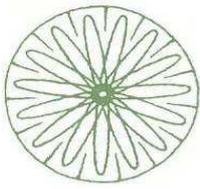
Per accettazione Vi preghiamo restituirci copia firmata in tutte le sue parti.

Nell'assicurarVi un lavoro accurato e restando a Vostra disposizione per ulteriori chiarimenti, Vi inviamo i nostri più cordiali saluti.

COLOMBO GIARDINI S.R.L.

COLOMBO GIARDINI s.r.l.
Via Regina, 16
23870 CERNUSCO L. (LC)
C. F. / P. IVA 02959360138

**PER ACCETTAZIONE
TIMBRO E FIRMA**



IL PUNTO VERDE S.S.

**CASCINA GIOVINEZZA
23894 Cremella Lc
Partita iva 02297780138**

SPETT.
POLISTUDIO SAS
VIA ROMA 56

23891 BARZANO' LC

C.A. ARCH. GIUSEPPE CERRANO

Cremella , 17 luglio 2012

**OGGETTO: PREVENTIVO DI SPESA PER FORNITURA ALBERI IN VARIETA' C/O EX
OSPEDALE S. ANDREA VERCELLI**

Come da Vs. gentile richiesta con la presente inviamo ns. miglior offerta per la realizzazione di quanto in oggetto

Fraxinus Angustifolia "Raywood"	n.	1	x	€	235,84
Celtis Australis	n.	1	x	€	80,50
Cercis Siliquastrum Alba	n.	1	x	€	80,50
Catalpa Bignonioides	n.	1	x	€	2 011,30

Ringraziamo per averci interpellato, rimaniamo a disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

IL PUNTO VERDE SS



Spett.le
POLISTUDIO
Via Roma n. 56
23891 Barzanò (Lc)

Alla cortese attenzione Arch. Giuseppe Cerrano

Robbiate, lì 17/12/2012

OGGETTO: Preventivo di spesa opere di fornitura essenze.

Con la presente comunico preventivo di spesa per la fornitura delle seguenti essenze:

n. 29 Fraxinus Angustifolia "Raywood"	cad. € 290,00
n. 8 Celtis Australis	cad. € 100,00
n. 8 Cercis Siliquastrum Alba	cad. € 100,00
n. 3 Catalpa Bignonioides	cad. € 2.513,00

I prezzi si intendono comprensivi di raccolta e trasporto del materiale di risulta, IVA esclusa.

Il pagamento verrà effettuato previa presentazione di regolare fattura a Stato Avanzamento Lavori.

Dal presente preventivo restano escluse eventuali altre opere che si renderanno necessarie o che saranno richieste dal Committente e delle quali verrà sottoposto, di volta in volta, durata e costo.

Questa Ditta dichiara di assumere i lavori suindicati e di eseguirli a perfetta regola d'arte, organizzando i mezzi necessari, gestendoli a proprio rischio ed assumendosi le responsabilità per eventuali danni provocati alle infrastrutture esistenti.

Cordiali saluti.

Vanalli Attilio