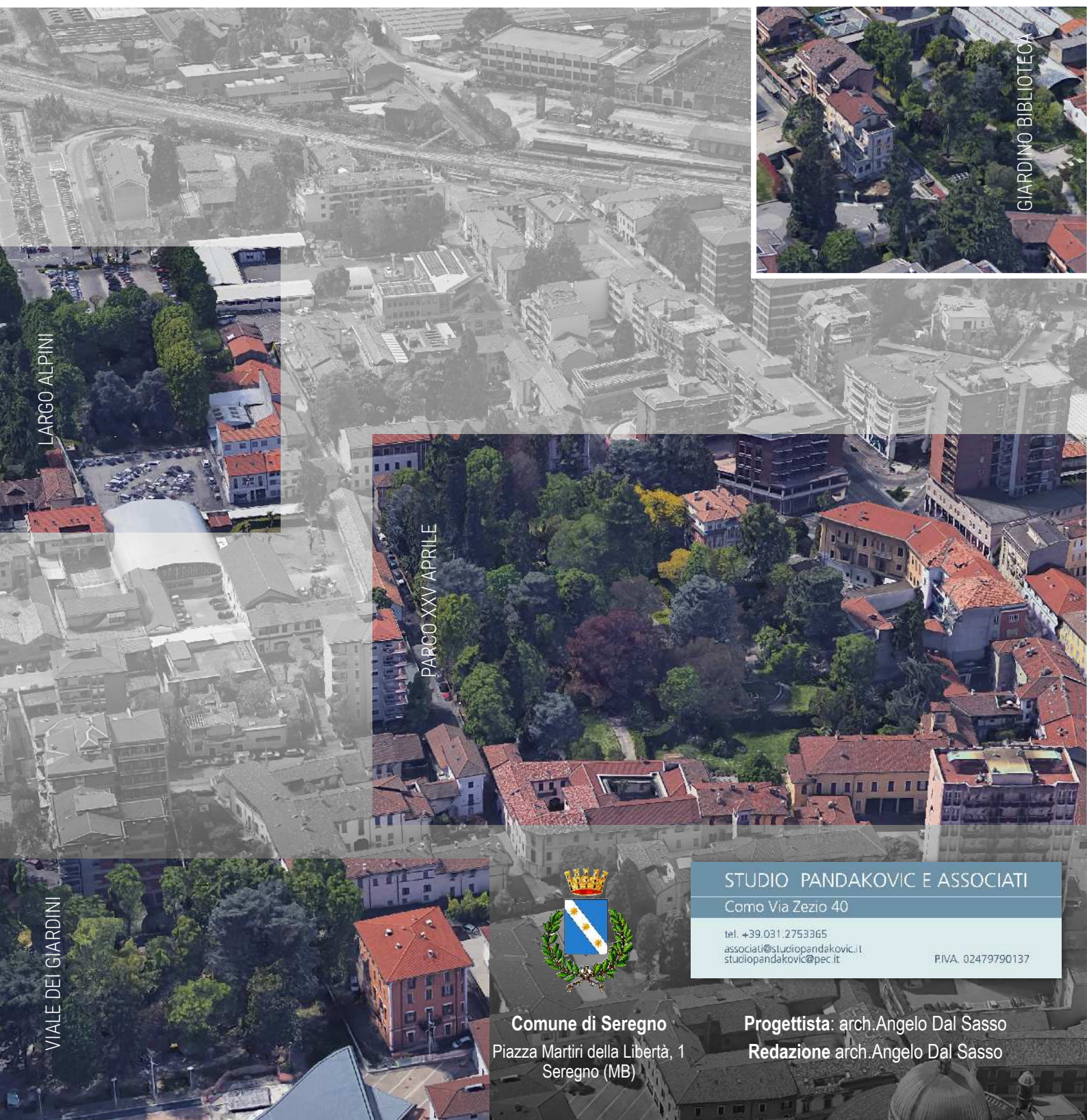


# RIQUALIFICAZIONE DI QUATTRO PARCHI E GIARDINI PUBBLICI NEL TERRITORIO DI SEREGNO

Progetto Definitivo-Esecutivo  
Aprile 2022

<i>referimento</i>	<i>data</i>	<i>revisione n.</i>	<i>data revisione</i>	<i>natura revisione</i>	<i>denominazione</i>	<i>codice elaborato</i>
P.2. 2022	18-03-22	1	07-04-2022	prima emissione	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	<b>R.2</b>



**Comune di Seregno**  
Piazza Martiri della Libertà, 1  
Seregno (MB)

**STUDIO PANDAKOVIC E ASSOCIATI**

Como Via Zezio 40

tel. +39.031.2753365  
associati@studiopandakovic.it  
studiopandakovic@pec.it

P.IVA. 02479790137

**Progettista:** arch. Angelo Dal Sasso  
**Redazione:** arch. Angelo Dal Sasso

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

## Indice Computo metrico

A.	APPALTO PRINCIPALE .....	1
1	XXV APRILE .....	1
1.1	Scavi, demolizioni, rimozioni .....	1
1.2	Opere edili .....	4
1.3	Superfici e pavimentazioni .....	6
1.4	Giochi di serie .....	9
1.5	Elementi di arredo su misura .....	10
1.6	Elementi di arredo di serie .....	10
1.7	Impianto elettrico predisposizioni .....	10
1.8	Impianto deflusso acque .....	11
1.9	Opere a verde .....	13
1.10	Interventi vari .....	15
2	LARGO DEGLI ALPINI .....	15
2.1	Scavi, demolizioni, rimozioni .....	15
2.1.1	demolizione fabbricati e recinzione .....	15
2.1.2	demolizione marciapiedi .....	16
2.1.3	demolizioni e scavo per formazione aiuole .....	17
2.1.4	demolizione vecchi percorsi nel parco .....	19
2.1.5	scarifica prato nel parco .....	20
2.1.6	asfaltatura parcheggio .....	20
2.2	Opere edili .....	21
2.3	Superfici e pavimentazioni .....	24
2.4	Elementi di arredo di serie .....	29
2.5	Impianto deflusso acque .....	30
2.7	Impianto elettrico predisposizioni .....	30
2.8	Impianto di irrigazione .....	31
2.9	Opere a verde .....	31
3	VIALE DEI GIARDINI .....	34
3.1	Scavi, demolizioni, rimozioni .....	34
3.2	Opere edili .....	37
3.3	Superfici e pavimentazioni .....	38
3.4	Elementi di arredo di serie .....	42
3.5	Giochi di serie .....	43
3.6	Giochi su misura .....	43
3.7	Impianto deflusso acque .....	44
3.9	Impianto elettrico predisposizioni .....	45
3.10	Opere a verde .....	45
4	BIBLIOTECA .....	47
4.1	Scavi, demolizioni, rimozioni .....	47
4.2	Opere edili .....	50
4.3	Superfici e pavimentazioni .....	50
4.4	Elementi di arredo di serie .....	54
4.5	Elementi di arredo su misura .....	54
4.6	Impianto di irrigazione .....	55
4.8	Impianto elettrico predisposizioni .....	56
4.9	Opere a verde .....	57
	RIEPILOGO CATEGORIE .....	63

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	A.	<b>APPALTO PRINCIPALE</b>				
	1	<b>XXV APRILE</b>				
	1.1	<b>Scavi, demolizioni, rimozioni</b>				
1	1C. 01. 030 7	Rimozione di panchina in ferro o legno, di qualsiasi tipo, compreso lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento nell'ambito del cantiere per successiva ricollocazione. <i>Panchine</i> (n. parti simili) 23 <i>Cestini</i> (n. parti simili) 10	cad	23,00 10,00 33,00	18,00	594,00
	1C. 01. 030 .0030	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:				
2	1C. 01. 030 .0030.c	- da 0,051 a 0,500 mc  <i>Muretti fuori terra vasche circolari</i> (lunghezza) (27+14+14) * (larghezza) 0,5 * (altezza) 0,5 <i>Fontana</i> (lunghezza) 11 * (larghezza) 11 * (altezza) 0,5	mc	13,75 60,50 74,25	264,58	19.645,07
	1C. 02. 050 .0020	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:				
3	1C. 02. 050 .0020.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero				
					a riportare	20.239,07

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	20.239,07
		A. P1 (n. parti simili) 138,4 Piazzola giochi P1. (n. parti simili) 85,1 Piazzola giochi P2. (n. parti simili) 34,5 Piazzola giochi P3. (n. parti simili) 52,6		138,40 85,10 34,50 52,60		
	1C. 01. 110 .0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:	mc	310,60	16,29	5.059,67
4	1C. 01. 110 .0100.a	- spessore fino a 8 cm  A. S1 (n. parti simili) 15,8 A. S2 (n. parti simili) 21,2 A. S3 (n. parti simili) 17,9 A. S4 (n. parti simili) 18,3 A. S5 (n. parti simili) 24,0 A. S6 (n. parti simili) 69,3 A. S7 (n. parti simili) 15,8 A. S8 (n. parti simili) 16,2 A. S9 <i>percorso pedonale</i> (n. parti simili) 110,0 A. S10 <i>sottofontana</i> (n. parti simili) 206,8		15,80 21,20 17,90 18,30 24,00 69,30 15,80 16,20 110,00 206,80		
5	1C. 01. 110 .0100.b	- per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm  A. S1 (n. parti simili) 15,8*10 A. S2 (n. parti simili) 21,2*10 A. S3 (n. parti simili) 17,9*10 A. S4 (n. parti simili) 18,3*10 A. S5 (n. parti simili) 24,0*10	mq	515,30 158,00 212,00 179,00 183,00 240,00	7,02	3.617,41
					a riportare	28.916,15

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	28.916,15
		A. S6 (n. parti simili) 69,3*10		693,00		
		A. S7 (n. parti simili) 15,8*10		158,00		
		A. S8 (n. parti simili) 16,2*10		162,00		
		A. S9 <i>percorso pedonale</i> (n. parti simili) 110,0*10		1.100,00		
		A. S10 <i>sottofontana</i> (n. parti simili) 206,8*10		2.068,00		
			mq x cm	5.153,00	0,94	4.843,82
	1C. 01. 020.0010	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.				
6	1C. 01. 020.0010.a	- con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a.	mc	30,00	9,98	299,40
7	1U. 04. 020.0170	Rimozione cordatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.				
		A. S1 (lunghezza) (4,54+4,00+3,93)		12,47		
		A. S2 (lunghezza) (5,30+4,00+5,10)		14,40		
		A. S3 (lunghezza) (4,30+4,20+4,30)		12,80		
		A. S4 (lunghezza) (4,30+4,20+4,50)		13,00		
		A. S5 (lunghezza) (4,50+5,10+4,70)		14,30		
		A. S6 (lunghezza) (6,20+4,38+5,70+4,00+3,20+5,60+5,70+ 3,80+9,50+2,40+1,50)		51,98		
		A. S7 (lunghezza) (3,90+4,10+3,60)		11,60		
		A. S8 (lunghezza) (3,90+4,10+4,10)		12,10		
					a riportare	34.059,37

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	34.059,37
		A. S9 (lunghezza) (6,90+4,80+7,00+6,70+4,40+1,30+4,40+ 4,20+3,90+4,70+4,60+4,00+9,10+5,80)		71,80		
		A. S10 (lunghezza) (3,50+2,70+4,30+1,70+2,80+3,60+9,70+ 10,20+2,90+3,70+2,00+1,60+2,10+3,30+ 2,70)		56,80		
			m	271,25	11,46	3.108,53
	1U. 04. 110 .0010	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:				
8	1U. 04. 110 .0010.a	- con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 A. P1 (n. parti simili) 138,4 <i>Piazzola giochi P1.</i> (n. parti simili) 85,1 <i>Piazzola giochi P2.</i> (n. parti simili) 34,5 <i>Piazzola giochi P3.</i> (n. parti simili) 52,6		138,40 85,10 34,50 52,60		
			mq	310,60	2,28	708,17
		<b>TOTALE Scavi, demolizioni, rimozioni</b>				<b>37.876,07</b>
	1. 2	<b>Opere edili</b>				
9	1C. 08. 050 .0050	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per mc di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 <i>Prima piazzola tonda C1.</i> (n. parti simili) 48,5 <i>Principale piazzola tonda C2.</i>		48,50		
					a riportare	37.876,07

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 2 - Opere edili

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	37.876,07
10	1C. 08. 050 .0060	(n. parti simili) 166,1 <i>Seconda piazzola tonda C3.</i> (n. parti simili) 43,0 <i>Piazzola giochi P1.</i> (n. parti simili) 85,1 <i>Piazzola giochi P2.</i> (n. parti simili) 34,5 <i>Piazzola giochi P3.</i> (n. parti simili) 52,6	mq	166,10 43,00 85,10 34,50 52,60 429,80	16,80	7.220,64
		Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti <i>Prima piazzola tonda C1.</i> (n. parti simili) 48,5*8 <i>Principale piazzola tonda C2.</i> (n. parti simili) 166,1*8 <i>Seconda piazzola tonda C3.</i> (n. parti simili) 43,0*8 <i>Piazzola giochi P1.</i> (n. parti simili) 85,1 <i>Piazzola giochi P2.</i> (n. parti simili) 34,5 <i>Piazzola giochi P3.</i> (n. parti simili) 52,6	mq x cm	388,00 1.328,80 344,00 85,10 34,50 52,60 2.233,00	2,44	5.448,52
11	1C. 08. 300 .0050	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/mq. <i>Prima piazzola tonda C1.</i> (n. parti simili) 48,5 <i>Principale piazzola tonda C2.</i> (n. parti simili) 166,1 <i>Seconda piazzola tonda C3.</i> (n. parti simili) 43,0 <i>Piazzola giochi P1.</i> (n. parti simili) 85,1 <i>Piazzola giochi P2.</i> (n. parti simili) 34,5 <i>Piazzola giochi P3.</i> (n. parti simili) 52,6	mq	48,50 166,10 43,00 85,10 34,50 52,60 429,80	1,84	790,83
	1U. 04. 320 .0030	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 mc/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario			a riportare	51.336,06

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 2 - Opere edili

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	51.336,06
12	1U. 04. 320 .0030.a	normale: - rettilineo  A. S1 (lunghezza) 4,00 A. S2 (lunghezza) 4,20 A. S3 (lunghezza) 4,20 A. S4 (lunghezza) 4,15 A. S5 (lunghezza) 5,30 A. S6 (lunghezza) 1,30 A. S7 (lunghezza) 4,00 A. S8 (lunghezza) 4,00 A. S9 (lunghezza) 9,40 A. S10 (lunghezza) 3,26 <i>nuovo percorso A.P1 (in ampia curva)</i> (lunghezza) (44,50+31,80)				
			m	76,30 120,11		
					17,13	2.057,48
		<b>TOTALE Opere edili</b>				<b>15.517,47</b>
13	1. 3  1U. 06. 140 .0010	<b>Superfici e pavimentazioni</b>  Pavimento in opera in listoni di legno di sezione 10 x 4 cm, lunghezza 2 m, trattato per esterno, composta da tavole con sagomatura antisdrucchio con spigoli smussati, distanziate di 5 mm, fissate su traversi in profili di lamiera zincata a caldo piegata con sezione a omega, 70 cm di interasse, assemblate con viteria autofilettante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm, compreso trattamento in autoclave antitarlo e antimuffa, compresa la formazione del piano e il getto in calcestruzzo per i profilati a omega. <i>Prima piazzola tonda C1.</i> (n. parti simili) 48,5 <i>Principale piazzola tonda C2.</i> (n. parti simili) 166,1 <i>Seconda piazzola tonda C3.</i> (n. parti simili) 43,0				
			mq	48,50 166,10 43,00 257,60		
					93,07	23.974,83
	1U. 06. 150 .0010	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN				
					a riportare	77.368,37



## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	77.368,37
14	1U. 06. 150 .0010.c	1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 ""Metodo di prova"". Per altezze di caduta HIC:  - da 0,00 a 2,00 m  <i>Prima piazzola tonda C1.</i> (n. parti simili) 63,40 <i>Principale piazzola tonda C2.</i> (n. parti simili) 80,30 <i>Piazzola giochi P1.</i> (n. parti simili) 85,1 <i>Piazzola giochi P2.</i> (n. parti simili) 34,5 <i>Piazzola giochi P3.</i> (n. parti simili) 52,6				
			mq	315,90	120,60	38.097,54
15	1U. 06. 150 .0010.e	- da 0,00 a 3,00 m  <i>Seconda piazzola tonda C3.</i> (n. parti simili) 63,40				
			mq	63,40	145,75	9.240,55
	1U. 06. 100 .0150	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli,				
					a riportare	124.706,46

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/mc, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 mq/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera</p>			riporto	124.706,46
					a riportare	124.706,46

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	124.706,46
16	1U. 06. 100 .0150.a	realizzata. Versione:  - neutra  A. P1 (n. parti simili) 138,4		138,40		
			mq	138,40	56,45	7.812,68
17	2508016	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. <i>Piazzola giochi P1.</i> (n. parti simili) 32,90 <i>Piazzola giochi P2.</i> (n. parti simili) 21,20 <i>Piazzola giochi P3.</i> (n. parti simili) 26,90		32,90		
				21,20		
				26,90		
			m	81,00	54,00	4.374,00
		<b>TOTALE Superfici e pavimentazioni</b>				<b>83.499,60</b>
	1. 4	<b>Giochi di serie</b>				
18	P.11	Fornitura e posa gioco "Supernova Kompan" comprese opere edili accessorie, montaggio, assistenze		1,00	7.825,00	7.825,00
19	P.13	Fornitura e posa gioco "Spinner Bowl Kompan" comprese opere edili accessorie, montaggio, assistenze		6,00	1.267,00	7.602,00
20	P.14	Fornitura e posa gioco "Starsurfer Kompan" comprese opere edili accessorie, montaggio, assistenze		1,00	5.620,00	5.620,00
21	P.15	Fornitura e posa gioco "Bloqx 3 Kompan" comprese opere edili accessorie, montaggio, assistenze		1,00	17.831,00	17.831,00
22	P.16	Fornitura e posa gioco "Joy J102 Metalco", composizione come da disegno		1,00	9.000,00	9.000,00
					a riportare	184.771,14

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 4 - Giochi di serie

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	184.771,14
23	P.19	Fornitura e posa di semisfera in EPDM cm.85 colorata		8,00	625,00	5.000,00
24	P.20	Fornitura e posa di semisfera in EPDM cm.50 colorata		4,00	500,00	2.000,00
25	P.21	Fornitura e posa di semisfera in EPDM cm.40 colorata		2,00	437,00	874,00
		<b>TOTALE Giochi di serie</b>				<b>55.752,00</b>
	1. 5	<b>Elementi di arredo su misura</b>				
26	P. 9	Quinta di protezione acustica curva, realizzata con struttura metallica zincata fissata alla base in c.a. esistente tramite tassellatura, e soprastante assito in doghe di legno verticali spessore cm.3, opportunamente impregnate o verniciate, su entrambi i lati, come da disegno e indicazioni D.L. <i>parte 1</i> (lunghezza) 4,80 * (altezza) 2,00 <i>parte 2</i> (lunghezza) 5,50 * (altezza) 2,00 <i>parte 3</i> (lunghezza) 7,20 * (altezza) 2,00		9,60 11,00 14,40 35,00	60,00	2.100,00
		<b>TOTALE Elementi di arredo su misura</b>				<b>2.100,00</b>
	1. 6	<b>Elementi di arredo di serie</b>				
27	H. 5. 2	Posa in opera di panchina (compensata a parte) mediante fissaggio con idonei tasselli in acciaio degli appoggi su due tratti di cordonato in calcestruzzo delle dimensioni di cm 100 x 25 x 10 previo scavo di alloggiamento e successivo reinterro fino a rendere gli stessi invisibili sotto il piano di campagna; il titolo comprende inoltre ogni altro onere per dare la panchina in opera stabile e a regola d'arte.	cad	17,00	50,00	850,00
		<b>TOTALE Elementi di arredo di serie</b>				<b>850,00</b>
	1. 7	<b>Impianto elettrico predisposizioni</b>				
	1E. 02. 010 .0030	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo			a riportare	195.595,14

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 7 - Impianto elettrico predisposizioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	195.595,14
28	1E. 02. 010 .0030.e	schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 100mm	m	30,00	7,29	218,70
29	P.22	Plinto armato in cls prefabbricato per pali di illuminazione, dimensioni 52x75x50 cm, con pozzetto 31x31 cm, foro per palo dia. 21 cm, per una profondità di 50 cm. Calcolato e verificato per l'utilizzo di un palo di altezza fino a 5,80 m fuori terra. Chiusino in ghisa. Tipo prod. "Paolucci", compresi oneri di scavo, creazione di piano di posa e messa in opera.	cad	2,00	250,00	500,00
		<b>TOTALE Impianto elettrico predisposizioni</b>				<b>718,70</b>
30	1. 8 25.20.30.10.90.4 0	<b>Impianto deflusso acque</b> Fornitura e posa pozzo perdente, ad anelli prefabbricati in cemento altezza 200 cm, compreso scavo, drenaggio con ghiaia grossa, fornitura e posa del coperchio prefabbricato in cemento armato tipo normale; escluso trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta:  - a sezione circolare interno Ø 150 cm	cad	1,00	1.400,00	1.400,00
31	1C. 02. 100 .0010  1C. 02. 100 .0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:  - profondità fino a m. 1,20  <i>collegamento pozzo perdente</i> (lunghezza) 20 * (larghezza) 0,8 * (altezza) 1,20	mc	19,20		
				19,20	6,29	120,77
32	1C. 02. 100 .0010.b	- profondità da 1,21 a 2,20 m  <i>collegamento pozzo perdente</i> (lunghezza) 20 * (larghezza) 0,8 * (altezza) 0,90	mc	14,40		
				14,40	9,13	131,47
	1C. 02. 100 .0020	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo:				
					a riportare	197.966,08

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 8 - Impianto deflusso acque

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	197.966,08
33	1C. 02. 100.0020.a	- eseguito prevalentemente con mezzi meccanici <i>scavo pozzo perdente</i> (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50 * (altezza) 2,00		12,50		
			mc	12,50	10,51	131,38
34	1C. 02. 350.0030	Rinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi <i>Rinterro tubazione scarico fondo piazzole</i> (n. parti simili) (19,20+14,40)		33,60		
			mc	33,60	2,28	76,61
	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
35	1C. 02. 350.0010.c	- con fornitura di ghiaia <i>Rinterro con ghiaia pozzo perdente</i> (n. parti simili) (5,00-3,53)		1,47		
			mc	1,47	29,07	42,73
	1C. 12. 010.0050	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/mq. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):				
36	1C. 12. 010.0050.e	- De 250 - s = 7,3		20,00	27,78	555,60
	1U. 01. 250.0100	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfiacco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per				
					a riportare	198.772,40

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 8 - Impianto deflusso acque

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	198.772,40
37	1U. 01. 250 .0100.a	dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in:  - PVC De 160 s = 4,0	m	5,00	373,18	1.865,90
		<b>TOTALE Impianto deflusso acque</b>				<b>4.324,46</b>
	1. 9	<b>Opere a verde</b>				
	1U. 06. 010 .0020	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]				
38	1U. 06. 010 .0020.b	- meccanica, con i necessari completamenti a mano A. S1 (n. parti simili) 15,85 * (altezza) 0,3 A. S2 (n. parti simili) 21,27 * (altezza) 0,3 A. S3 (n. parti simili) 17,97 * (altezza) 0,3 A. S4 (n. parti simili) 18,37 * (altezza) 0,3 A. S5 (n. parti simili) 24,08 * (altezza) 0,3 A. S6 (n. parti simili) 69,33 * (altezza) 0,3 A. S7 (n. parti simili) 15,85 * (altezza) 0,3 A. S8 (n. parti simili) 16,27 * (altezza) 0,3 A. S9 (n. parti simili) 110 * (altezza) 0,3 A. S10 (n. parti simili) 30,76 * (altezza) 0,3 <i>Area fontana</i> (n. parti simili) 90 * (altezza) 0,3	mc	27,00 128,93	24,81	3.198,75
					a riportare	203.837,05

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 9 - Opere a verde

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	203.837,05
39	1C. 02. 050 1	Fornitura e stesura di sabbia silicea, da mescolare al terreno di coltivo A. S1 (n. parti simili) 15,85 * (altezza) 0,1 A. S2 (n. parti simili) 21,27 * (altezza) 0,1 A. S3 (n. parti simili) 17,97 * (altezza) 0,1 A. S4 (n. parti simili) 18,37 * (altezza) 0,1 A. S5 (n. parti simili) 24,08 * (altezza) 0,1 A. S6 (n. parti simili) 69,33 * (altezza) 0,1 A. S7 (n. parti simili) 15,85 * (altezza) 0,1 A. S8 (n. parti simili) 16,27 * (altezza) 0,1 A. S9 (n. parti simili) 110 * (altezza) 0,1 A. S10 (n. parti simili) 30,76 * (altezza) 0,1 <i>Area fontana</i> (n. parti simili) 90 * (altezza) 0,1				
			m <sup>3</sup>	43,00	45,00	1.935,00
	1U. 06. 180 .0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/mq e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
40	1U. 06. 180 .0040.c	- prato fiorito per singole superfici fino a 1000 mq. A. S1 (n. parti simili) 15,85/100 A. S2 (n. parti simili) 21,27/100 A. S3 (n. parti simili) 17,97/100 A. S4 (n. parti simili) 18,37/100 A. S5 (n. parti simili) 24,08/100 A. S6 (n. parti simili) 69,33/100 A. S7 (n. parti simili) 15,85/100 A. S8				
					a riportare	205.772,05



## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 1 - XXV APRILE - 1. 9 - Opere a verde

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	205.772,05
		(n. parti simili) 16,27/100 A. S9 (n. parti simili) 110/100 A. S10 (n. parti simili) 30,76/100 Area fontana (n. parti simili) 90/100		0,16		
				1,10		
				0,31		
				0,90		
			100 mq	4,29	182,17	781,51
	1U. 06. 180 .0050	Formazione di tappeto erboso in zolla, spessore 5 cm, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori, anche preparatori, necessari, inclusa la prima bagnatura; per singole superfici fino a 1000 mq.				
41	1U. 06. 180 .0050.a	- per singole superfici fino a 1000 mq.  <i>Interventi di finitura</i> (n. parti simili) 0,5		0,50		
			100 mq	0,50	1.965,99	983,00
		<b>TOTALE Opere a verde</b>				<b>6.898,26</b>
	1.10	<b>Interventi vari</b>				
42	MA.00 .005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	32,00	37,39	1.196,48
43	MA.00 .005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello	ora	32,00	34,83	1.114,56
44	MA.00 .005.0015	Operaio comune edile 1° livello	ora	32,00	31,43	1.005,76
		<b>TOTALE Interventi vari</b>				<b>3.316,80</b>
		<b>TOTALE XXV APRILE</b>				<b>210.853,36</b>
	2	<b>LARGO DEGLI ALPINI</b>				
	2. 1	<b>Scavi, demolizioni, rimozioni</b>				
	2. 1. 1	<b>demolizione fabbricati e recinzione</b>				
	1C. 01. 150 .0040	Rimozione di cancelli, cancellate di qualsiasi forma e dimensione:				
45	1C. 01. 150 .0040.b	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>recinzione</i>				
					a riportare	210.853,36

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni - 2. 1. 1 - demolizione fabbricati e recinzione

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	210.853,36
	1C. 01. 030 .0040	(larghezza) 37 * (altezza) 1,50 <i>cancellata</i> (larghezza) 4 * (altezza) 2,00  Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:	mq	55,50 8,00 63,50	6,38	405,13
46	1C. 01. 030 .0040.a	- oltre 5,01 mc  <i>muretto recinzione</i> (lunghezza) (41,00-5,00) * (larghezza) 0,30 * (altezza) 0,50	mc	5,40 5,40	152,16	821,66
47	1C. 01. 020 .0010  1C. 01. 020 .0010.b	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.  - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo	mc	35,00	15,19	531,65
		<b>TOTALE demolizione fabbricati e recinzione</b>				<b>1.758,44</b>
	2. 1. 2	<b>demolizione marciapiedi</b>				
48	1U. 04. 020 .0170	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In			a riportare	212.611,80

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni - 2. 1. 2 - demolizione marciapiedi

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	212.611,80
	1U. 04. 010 .0100	orario normale. <i>marciapiede centrale</i> (lunghezza) (11,78+10,96) <i>marciapiede lato Ovest</i> (lunghezza) 38,30 <i>marciapiede lato Sud</i> (lunghezza) 36,10	m	22,74 38,30 36,10 97,14	11,46	1.113,22
49	1U. 04. 010 .0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:  - fino a 12 cm				
		<i>marciapiede centrale</i> (lunghezza) (5,00+4,60) * (larghezza) 1,50 <i>marciapiede lato Est</i> (lunghezza) 37,50 * (larghezza) 1,40 <i>marciapiede lato Ovest</i> (lunghezza) 37,20 * (larghezza) 2,20 <i>marciapiede lato Sud</i> (lunghezza) 39,00 * (larghezza) 2,20	mq	14,40 52,50 81,84 85,80 234,54	8,25	1.934,96
50	1U. 04. 010 .0100.b	- per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm				
		<i>marciapiede centrale</i> (lunghezza) (5,00+4,60) * (larghezza) 1,50 * (altezza) 6 <i>marciapiede lato Est</i> (lunghezza) 37,50 * (larghezza) 1,40 * (altezza) 6 <i>marciapiede lato Ovest</i> (lunghezza) 37,20 * (larghezza) 2,20 * (altezza) 6 <i>marciapiede lato Sud</i> (lunghezza) 39,00 * (larghezza) 2,20 * (altezza) 6	mq x cm	86,40 315,00 491,04 514,80 1.407,24	0,84	1.182,08
	2. 1. 3	<b>TOTALE demolizione marciapiedi</b>				<b>4.230,26</b>
51	1U. 04. 010 .0040	<b>demolizioni e scavo per formazione aiuole</b>  Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.				
					a riportare	216.842,06

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni - 2. 1. 3 - demolizioni e scavo per formazione aiuole

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	216.842,06
		<i>Tagli longitudinali</i> (n. parti simili) 4 * (lunghezza) 42		168,00		
			m	168,00	1,32	221,76
52	1U. 04. 010 .0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:				
	1U. 04. 010 .0010.a	- in sede stradale				
		<i>area verde Ovest piccola</i> (lunghezza) 42,00 * (larghezza) 3,10		130,20		
		<i>tratto marciapiede</i> (lunghezza) 4,20 * (larghezza) 2,20		-9,24		
		<i>aiuola verde Ovest grande</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 4,80		185,28		
		<i>marciapiede</i> (lunghezza) 37,00 * (larghezza) 1,80		-66,60		
		<i>tratto marciapiede</i> (lunghezza) 3,90 * (larghezza) 2,40		-9,36		
		<i>aiuola centrale alberatura</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 2,80		108,08		
		<i>sentiero pedonale</i> (lunghezza) 36,40 * (larghezza) 2,50		91,00		
			mq	429,36	2,42	1.039,05
53	1U. 04. 010 .0010.c	- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale				
		<i>area verde Ovest piccola</i> (lunghezza) 42,00 * (larghezza) 3,10		130,20		
		<i>tratto marciapiede</i> (lunghezza) 4,20 * (larghezza) 2,20		-9,24		
		<i>aiuola verde Ovest grande</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 4,80		185,28		
		<i>marciapiede</i> (lunghezza) 37,00 * (larghezza) 1,80		-66,60		
		<i>tratto marciapiede</i> (lunghezza) 3,90 * (larghezza) 2,40		-9,36		
		<i>aiuola centrale alberatura</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 2,80		108,08		
			mq x cm	338,36	0,30	101,51
54	1U. 04. 010 .0030	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.				
	1U. 04. 010 .0030.a	- in sede stradale				
					a riportare	218.204,38

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni - 2. 1. 3 - demolizioni e scavo per formazione aiuole

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	218.204,38
		<i>area verde Ovest piccola</i> (lunghezza) 42,00 * (larghezza) 3,10		130,20		
		<i>aiuola verde Ovest grande</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 4,80		185,28		
		<i>aiuola centrale alberatura</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 2,80		108,08		
		<i>marciapiede lato Est</i> (lunghezza) 37,50 * (larghezza) 1,40		52,50		
			mc	476,06	12,41	5.907,90
		<b>TOTALE demolizioni e scavo per formazione aiuole</b>				<b>7.270,22</b>
	2. 1. 4	<b>demolizione vecchi percorsi nel parco</b>				
55	1U. 04. 020 .0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale <i>aiuola 1</i> (n. parti simili) 54,30 <i>aiuola 2</i> (n. parti simili) 48,40 <i>aiuola 3</i> (n. parti simili) 79,80 <i>aiuola 4</i> (n. parti simili) 76,50 <i>aiuola 5</i> (n. parti simili) 65,90 <i>aiuola 6</i> (n. parti simili) 39,20 <i>aiuola 7</i> (n. parti simili) 74,00				
			m	438,10	6,88	3.014,13
56	1U. 04. 010 .0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. <i>area parco: da B.S5 a B.S8</i> (n. parti simili) (11,30+36,60+117,10+353,90) * (altezza) 0,08 <i>parte nel parcheggio</i> (lunghezza) 23,00 * (larghezza) 4,60 * (altezza) 0,08				
			mc	49,97	11,58	578,65
	1U. 04. 010 .0030	Demolizione di massiciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.				
					a riportare	227.705,06

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni - 2. 1. 4 - demolizione vecchi percorsi nel parco

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	227.705,06
57	1U. 04. 010 .0030.a	- in sede stradale  <i>area parco: da B.S5 a B.S8</i> (n. parti simili) (11,30+36,60+117,10+353,90) * (altezza) 0,20 <i>parte nel parcheggio</i> (lunghezza) 23,00 * (larghezza) 4,60 * (altezza) 0,20	mc	103,78  21,16 <hr/> 124,94	12,41	1.550,51
	2. 1. 5	<b>TOTALE demolizione vecchi percorsi nel parco</b>  <b>scarifica prato nel parco</b>				<b>5.143,29</b>
	1U. 04. 110 .0010	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:				
58	1U. 04. 110 .0010.a	- con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <i>B. P2 parte nel prato</i> (n. parti simili) 134,40 <i>B. P3 parte nel prato</i> (n. parti simili) 264,00	mq	134,40  264,00 <hr/> 398,40	2,28	908,35
	2. 1. 6	<b>TOTALE scarifica prato nel parco</b>  <b>asfaltatura parcheggio</b>				<b>908,35</b>
	1C. 02. 050 .0030	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:				
59	1C. 02. 050 .0030.a	- per spessore fino a 50 cm			a riportare	230.163,92

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni - 2. 1. 6 - asfaltatura parcheggio

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	230.163,92
		<i>prato parco</i> (lunghezza) 10,80 * (larghezza) 4,20 (lunghezza) 3,80 * (larghezza) 3,20 <i>percorso pedonale parco</i> (lunghezza) 18,70 * (larghezza) 4,20 <i>recinzione demolita</i> (lunghezza) 41,00 * (larghezza) 0,50 <i>edificio demolito</i> (lunghezza) 3,00 * (larghezza) 3,30	mc	45,36 -12,16 78,54 20,50 9,90 142,14	15,42	2.191,80
60	1U. 04. 010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:				
	1U. 04. 010.0010.a	- in sede stradale				
		<i>B. S14</i> (lunghezza) 4,80 * (larghezza) 1,50 <i>B. S15</i> (lunghezza) 38,00 * (larghezza) 9,80 <i>B. S16</i> (lunghezza) 6,00 * (larghezza) 1,50 <i>B. S17</i> (lunghezza) 39,00 * (larghezza) 15,20	mq	7,20 372,40 9,00 592,80 981,40	2,42	2.374,99
		<b>TOTALE asfaltatura parcheggio</b>				<b>4.566,79</b>
		<b>TOTALE Scavi, demolizioni, rimozioni</b>				<b>23.877,35</b>
	2. 2	<b>Opere edili</b>				
	1U. 04. 320.0020	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo B (sez. cm 30-35x25) e C (sez. cm 20-25x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,045 mc/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale:				
61	1U. 04. 320.0020.a	- rettilineo				
		<i>prolungamento 1</i> (lunghezza) (6,10+6,70) <i>prolungamento 2</i> (lunghezza) (10,20+4,30) <i>aiuola Ovest</i>		12,80 14,50		
					a riportare	234.730,71

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 2 - Opere edili

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	234.730,71
62	1U. 04. 320 .0020.b	(lunghezza) 42,9 <i>aiuola centrale</i> (lunghezza) (39+39+2,80) <i>marginie Sud</i> (lunghezza) (27,60+4,60)  - in curva  <i>prolungamento 1</i> (lunghezza) 2,70 <i>prolungamento 2</i> (lunghezza) 2,00 <i>completamento marciapiede centrale</i> (lunghezza) (2,00+2,00)	m	42,90  80,80  32,20 <hr/> 183,20	19,07	3.493,62
	1U. 04. 320 .0100	Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
63	1U. 04. 320 .0100.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 mc/ml; <i>B.P1</i> (lunghezza) (42,80+42,80) <i>B.P2</i> (lunghezza) (77,11+77,13) <i>B.P3</i> (lunghezza) (68,60+68,60)	m	  85,60  154,24  137,20 <hr/> 377,04	14,85	5.599,04
64	MU.04 .140.0070  MU.04 .140.0070.d	Cordoni in serizzo o granitello, parti in vista bocciardate:  - sezione 15-20,4x27 cm, retti, a vista  (lunghezza) (183,20-97,14)	m	    86,06 <hr/> 86,06	21,19	1.823,61
65	1U. 04. 130 .0020  1U. 04. 130 .0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:  - con calcestruzzo preconfezionato  <i>prolungamento 1</i> (n. parti simili) 8,40 * (altezza) 6 <i>prolungamento 2</i>		         50,40		
					a riportare	245.845,08



## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 2 - Opere edili

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	245.845,08
66	1U. 04. 130.0010	(n. parti simili) 10,30 * (altezza) 6  Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm <i>prolungamento 1</i> (n. parti simili) 8,40 <i>prolungamento 2</i> (n. parti simili) 10,30	mq x cm	61,80 112,20	0,90	100,98
67	1U. 04. 130.0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm <i>prolungamento 1</i> (n. parti simili) 8,40 <i>prolungamento 2</i> (n. parti simili) 10,30	mq	8,40 10,30 18,70	8,88	166,06
68	2U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.	mq	8,40 10,30 18,70	9,22	172,41
			cad	5,00	111,53	557,65
					a riportare	246.842,18

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 2 - Opere edili

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	246.842,18
69	1U. 04. 140 .0070	Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza da 40 a 60 cm, lavorate a punta, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. <i>accesso da parcheggio a viale principale (lunghezza) 5,00 * (larghezza) 0,60</i>		3,00		
			mq	3,00	195,95	587,85
70	1U. 04. 140 .0060	Fornitura e posa di risolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.				
	1U. 04. 140 .0060.c	- dimensioni 60 x 60 cm <i>accesso da parcheggio a viale principale (n. parti simili) 2</i>		2,00		
			cad	2,00	129,97	259,94
		<b>TOTALE Opere edili</b>				<b>12.959,26</b>
	2. 3	<b>Superfici e pavimentazioni</b>				
	1U. 04. 115 .0010	Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. Il massetto composto da inerti, da una base di cemento variabile da 200 a 250 Kg/mc e da additivi, dovrà avere le seguenti caratteristiche: - spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mm <sup>2</sup> , rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4; - qualificante per l'ottenimento/mantenimento della				
					a riportare	247.689,97

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	247.689,97
71	1U. 04. 115 .0010.a	certificazione UNI EN ISO 14001; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - taglia fiamme; - indice di riflessione solare SRI superiore a 29; - assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - totale assenza di simboli di pericolosità, frasi di rischio e frasi di sicurezza; - non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per mc di inerte; - resistente ai cloruri ed alle nebbie saline; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali - il prodotto potrà essere riciclato. Il conglomerato ecologico potrà avere una colorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme. Stesa mediante finitrice o a mano e costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, per spessore medio compattato:  - stesa mediante finitrice - spessore 5 cm				
		<i>B. P1</i> (lunghezza) 42,80 * (larghezza) 2,50		107,00		
		<i>B. P2</i> (lunghezza) 97,40 * (larghezza) 2,50		243,50		
		<i>B. P3</i> (lunghezza) 68,6 * (larghezza) 5,00		343,00		
			mq	693,50	25,99	18.024,07
72	1U. 04. 115 .0010.b	- stesa mediante finitrice - sovrapprezzo per ogni cm in più <i>B. P1</i> (lunghezza) 42,80 * (larghezza) 2,50 * (altezza) 0,03 <i>B. P2</i> (lunghezza) 97,40 * (larghezza) 2,50 * (altezza) 0,03 <i>B. P3</i> (lunghezza) 68,6 * (larghezza) 5,00 * (altezza) 0,03				
				3,21		
				7,31		
				10,29		
			mq	20,81	3,72	77,41
	1U. 04. 110 .0040	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inunidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:				
					a riportare	265.791,45

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	265.791,45
73	1U. 04. 110 .0040.a	- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <i>prato parco</i> (lunghezza) 10,80 * (larghezza) 4,20 (lunghezza) 3,80 * (larghezza) 3,20 <i>percorso pedonale parco</i> (lunghezza) 18,70 * (larghezza) 4,20 <i>recinzione demolita</i> (lunghezza) 41,00 * (larghezza) 0,50 <i>edificio demolito</i> (lunghezza) 3,00 * (larghezza) 3,30		45,36 -12,16 78,54 20,50 9,90		
			100 mq	142,14	18,74	2.663,70
	1U. 04. 110 .0050	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco:				
74	1U. 04. 110 .0050.a	- appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria <i>prato parco</i> (lunghezza) 10,80 * (larghezza) 4,20 * (altezza) 0,30 (lunghezza) 3,80 * (larghezza) 3,20 * (altezza) 0,30 <i>percorso pedonale parco</i> (lunghezza) 18,70 * (larghezza) 4,20 * (altezza) 0,30 <i>recinzione demolita</i> (lunghezza) 41,00 * (larghezza) 0,50 * (altezza) 0,30 <i>edificio demolito</i> (lunghezza) 3,00 * (larghezza) 3,30 * (altezza) 0,30		13,61 -3,65 23,56 6,15 2,97		
			mc	42,64	1,69	72,06
	1U. 04. 120 .0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes")				
					a riportare	268.527,21

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	268.527,21
75	1U. 04. 120 .0010.d	<p>di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/mq, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:</p> <p>- 15 cm, in due strati</p> <p><i>prato parco</i> (lunghezza) 10,80 * (larghezza) 4,20 (lunghezza) 3,80 * (larghezza) 3,20 <i>percorso pedonale parco</i> (lunghezza) 18,70 * (larghezza) 4,20 <i>recinzione demolita</i> (lunghezza) 41,00 * (larghezza) 0,50 <i>edificio demolito</i> (lunghezza) 3,00 * (larghezza) 3,30</p>				
			mq	142,14	19,39	2.756,09
76	1U. 04. 120 .0200.a	<p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/mq, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :</p> <p>- in sede stradale</p> <p><i>prato parco</i></p>				
					a riportare	271.283,30

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	271.283,30
		(lunghezza) 10,80 * (larghezza) 4,20		45,36		
		(lunghezza) 3,80 * (larghezza) 3,20		-12,16		
		<i>percorso pedonale parco</i>				
		(lunghezza) 18,70 * (larghezza) 4,20		78,54		
		<i>recinzione demolita</i>				
		(lunghezza) 41,00 * (larghezza) 0,50		20,50		
		<i>edificio demolito</i>				
		(lunghezza) 3,00 * (larghezza) 3,30		9,90		
			mq	142,14	7,43	1.056,10
	1U. 04. 120 .0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/mq, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:				
77	1U. 04. 120 .0300.a	- 20 mm				
		<i>prato parco</i>				
		(lunghezza) 10,80 * (larghezza) 4,20		45,36		
		(lunghezza) 3,80 * (larghezza) 3,20		-12,16		
		<i>percorso pedonale parco</i>				
		(lunghezza) 18,70 * (larghezza) 4,20		78,54		
		<i>recinzione demolita</i>				
		(lunghezza) 41,00 * (larghezza) 0,50		20,50		
		<i>edificio demolito</i>				
		(lunghezza) 3,00 * (larghezza) 3,30		9,90		
		<i>B. S14</i>				
		(lunghezza) 4,80 * (larghezza) 1,50		7,20		
		<i>B. S15</i>				
		(lunghezza) 38,00 * (larghezza) 9,80		372,40		
		<i>B. S16</i>				
		(lunghezza) 6,00 * (larghezza) 1,50		9,00		
		<i>B. S17</i>				
					a riportare	272.339,40

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	272.339,40
		(lunghezza) 39,00 * (larghezza) 15,20		592,80		
			mq	1.123,54	3,99	4.482,92
		<b>TOTALE Superfici e pavimentazioni</b>				<b>29.132,35</b>
	2. 4	<b>Elementi di arredo di serie</b>				
	1C. 22. 450 .0110	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:				
78	1C. 22. 450 .0110.a	- maglia 124 x 132 mm				
		<i>Recinzione area sgambamento cani, compreso cancello</i> (lunghezza) (4,90+10,20+136,40) * (altezza) 2		303,00		
79	1U. 06. 400 .0040	Distributore automatico di palette per cani completo di portarifiuti di dimensioni 49 x 44 x h 85 cm realizzato in calcestruzzo colore a scelta; in opera. La gettoniera per l'uso di moneta e l'apparato di distribuzione delle palette sarà in acciaio inox, protetti superiormente da un apposito coperchio inox completamente indipendente, provvisto di serrature tubolari a cifratura unica e di massima sicurezza, impermeabili e autopulenti dal quale dovrà essere facile accedere per il caricamento delle palette e il recupero delle monete. Il cestello per il recupero degli escrementi dovrà essere alloggiato nel vano retrostante e completamente separato dall'apparato di distribuzione , sarà realizzato in vetroresina autoestinguenta, di facile estrazione e adatto ad ospitare un sacchetto nero tipo AMSA. Dovrà essere previsto nello stesso vano un meccanismo a pedale per l'apertura del coperchio di protezione del cestello.	mq	303,00	45,52	13.792,56
80	H. 5. 2	Posa in opera di panchina (compensata a parte) mediante fissaggio con idonei tasselli in acciaio degli appoggi su due tratti di cordonato in calcestruzzo delle dimensioni di cm 100 x 25 x 10 previo	cad	2,00	868,95	1.737,90
					a riportare	292.352,78

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 4 - Elementi di arredo di serie

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	292.352,78
		scavo di alloggiamento e successivo reinterro fino a rendere gli stessi invisibili sotto il piano di campagna; il titolo comprende inoltre ogni altro onere per dare la panchina in opera stabile e a regola d'arte.	cad	17,00	50,00	850,00
		<b>TOTALE Elementi di arredo di serie</b>				<b>16.380,46</b>
	2. 5	<b>Impianto deflusso acque</b>				
	78.10.01.02	Canaletta, carico ammissibile: 100 kN				
81	78.10.01.02.C	con griglia in ghisa sferoidale	m	8,00	496,11	3.968,88
	1C. 12. 610 .0030	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:				
82	1C. 12. 610 .0030.d	- interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	cad	3,00	41,18	123,54
		<b>TOTALE Impianto deflusso acque</b>				<b>4.092,42</b>
	2. 7	<b>Impianto elettrico predisposizioni</b>				
	1E. 02. 010 .0030	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON				
83	1E. 02. 010 .0030.e	- diam. 100mm				
		<i>B. P1</i> (lunghezza) 42,80		42,80		
		<i>B. P2</i> (lunghezza) 97,40		97,40		
		<i>B. P3</i> (lunghezza) 68,6		68,60		
			m	208,80	7,29	1.522,15
84	P.22	Plinto armato in cls prefabbricato per pali di illuminazione, dimensioni 52x75x50 cm, con pozzetto 31x31 cm, foro per palo dia. 21 cm, per una profondità di 50 cm. Calcolato e verificato per l'utilizzo di un palo di altezza fino a 5,80 m fuori terra. Chiusino in ghisa. Tipo prod. "Paolucci", compresi oneri di scavo, creazione di piano di posa e messa in opera.	cad	13,00	250,00	3.250,00
		<b>TOTALE Impianto elettrico predisposizioni</b>				<b>4.772,15</b>
					a riportare	302.067,35



## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 7 - Impianto elettrico predisposizioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	302.067,35
85	2. 8 P.10	<b>Impianto di irrigazione</b> Impianto di irrigazione completo, automatico, interrato con irrigatori dinamici per le superfici a prato; ad ala gocciolante per nuovi arbusti e coprisuolo, compresa progettazione e assistenze <i>area parco: da B.S5 a B.S8</i> (n. parti simili) (11,30+36,60+117,10+353,90) <i>area verde Ovest piccola: B.S2</i> (lunghezza) 42,00 * (larghezza) 3,10 <i>aiuola verde Ovest grande: B.S1</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 4,80 <i>aiuola Centrale con alberatura: B.S3</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 2,80 <i>marciapiede lato Est: B.S4</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 1,40 <i>casetta demolita</i> (lunghezza) 2,40 * (larghezza) 1,15	m <sup>2</sup>	518,90 130,20 185,28 108,08 54,04 2,76 999,26	13,50	13.490,01
		<b>TOTALE Impianto di irrigazione</b>				<b>13.490,01</b>
86	2. 9 1U. 06. 010 .0020  1U. 06. 010 .0020.b	<b>Opere a verde</b> Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>area parco: da B.S5 a B.S8</i> (n. parti simili) (11,30+36,60+117,10+353,90) * (altezza) 0,20 <i>area verde Ovest piccola: B.S2</i> (lunghezza) 42,00 * (larghezza) 3,10 * (altezza) 0,20 <i>aiuola verde Ovest grande: B.S1</i>		103,78 26,04		
					a riportare	315.557,36

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 9 - Opere a verde

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	315.557,36
		(lunghezza) 38,60 * (larghezza) 4,80 * (altezza) 0,20 <i>aiuola Centrale con alberatura: B.S3</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 2,80 * (altezza) 0,20 <i>marciapiede lato Est: B.S4</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 1,40 * (altezza) 0,20 <i>casetta demolita</i> (lunghezza) 2,40 * (larghezza) 1,15 * (altezza) 0,20		37,06		
				21,62		
				10,81		
				0,55		
			mc	199,86	24,81	4.958,53
87	1C. 02. 050 1	Fornitura e stesura di sabbia silicea, da mescolare al terreno di coltivo <i>area parco: da B.S5 a B.S8</i> (n. parti simili) (11,30+36,60+117,10+353,90) * (altezza) 0,10 <i>area verde Ovest piccola: B.S2</i> (lunghezza) 42,00 * (larghezza) 3,10 * (altezza) 0,10 <i>aiuola verde Ovest grande: B.S1</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 4,80 * (altezza) 0,10 <i>aiuola Centrale con alberatura: B.S3</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 2,80 * (altezza) 0,10 <i>marciapiede lato Est: B.S4</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 1,40 * (altezza) 0,10 <i>casetta demolita</i> (lunghezza) 2,40 * (larghezza) 1,15 * (altezza) 0,10		51,89		
				13,02		
				18,53		
				10,81		
				5,40		
				0,28		
			m³	99,93	45,00	4.496,85
	1U. 06. 180 .0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/mq e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
88	1U. 06. 180 .0040.c	- prato fiorito per singole superfici fino a 1000 mq. <i>area parco: da B.S5 a B.S8</i> (n. parti simili) (11,30+36,60+117,10+353,90) * (altezza) 0,01 <i>area verde Ovest piccola: B.S2</i> (lunghezza) 42,00 * (larghezza) 3,10 * (altezza) 0,01		5,19		
				1,30		
					a riportare	325.012,74

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 9 - Opere a verde

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	325.012,74
		<i>aiuola verde Ovest grande: B.S1</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 4,80 * (altezza) 0,01 <i>aiuola Centrale con alberatura: B.S3</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 2,80 * (altezza) 0,01 <i>marciapiede lato Est: B.S4</i> (lunghezza) 38,60 * (larghezza) 1,40 * (altezza) 0,01 <i>casetta demolita</i> (lunghezza) 2,40 * (larghezza) 1,15 * (altezza) 0,01		1,85 1,08 0,54 0,03		
	1U. 06. 210.0050	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccharinum, Acer saccharinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tilia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:	100 mq	9,99	182,17	1.819,88
89	1U. 06. 210.0050.f	- 19 ÷ 20 cm  <i>Parcheggio Nord</i> (n. parti simili) 8		8,00 8,00		
	1U. 06. 240.0060	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/mq, bagnatura con 30 l/mq di acqua. In vaso di diametro:	cad	8,00	187,01	1.496,08
90	1U. 06. 240.0060.c	- 32 cm				
					a riportare	328.328,70

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 2 - LARGO DEGLI ALPINI - 2. 9 - Opere a verde

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	328.328,70
			cad	20,00	78,90	1.578,00
		<b>TOTALE Opere a verde</b>				<b>14.349,34</b>
		<b>TOTALE LARGO DEGLI ALPINI</b>				<b>119.053,34</b>
	3	<b>VIALE DEI GIARDINI</b>				
	3. 1	<b>Scavi, demolizioni, rimozioni</b>				
	1C. 01. 030 .0030	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:				
91	1C. 01. 030 .0030.c	- da 0,051 a 0,500 mc  <i>Cilindro acero</i> (lunghezza) 12 * (larghezza) 0,20 * (altezza) 0,6		1,44		
			mc	1,44	264,58	381,00
	1C. 01. 110 .0010	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica:				
92	1C. 01. 110 .0010.b	- con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei cubetti di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. <i>C. S1</i> (n. parti simili) 2,6 <i>C. S2</i> (n. parti simili) 2,6 <i>C. S3</i> (n. parti simili) 2,6 <i>C. S4</i> (n. parti simili) 2,6 <i>C. S5</i> (n. parti simili) 2,6 <i>C. S6</i> (n. parti simili) 87,5 <i>dita impronta</i>		2,60 2,60 2,60 2,60 2,60 2,60 87,50		
					a riportare	330.287,70

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 3 - VIALE DEI GIARDINI - 3.1 - Scavi, demolizioni, rimozioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	330.287,70
		(n. parti simili) 2 <i>attraversamento fossa drenaggio impronte</i>		2,00		
		(n. parti simili) 3		3,00		
			mq	105,50	12,52	1.320,86
	1C. 01. 110 .0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:				
93	1C. 01. 110 .0100.a	- spessore fino a 8 cm				
		C. S1				
		(n. parti simili) 2,6		2,60		
		C. S2				
		(n. parti simili) 2,6		2,60		
		C. S3				
		(n. parti simili) 2,6		2,60		
		C. S4				
		(n. parti simili) 2,6		2,60		
		C. S5				
		(n. parti simili) 2,6		2,60		
		C. S6				
		(n. parti simili) 87,5		87,50		
		<i>dita impronta</i>				
		(n. parti simili) 2		2,00		
		<i>attraversamento fossa drenaggio impronte</i>				
		(n. parti simili) 3		3,00		
			mq	105,50	7,02	740,61
94	1C. 01. 110 .0100.b	- per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm				
		C. S1				
		(n. parti simili) 2,6*10		26,00		
		C. S2				
		(n. parti simili) 2,6*10		26,00		
		C. S3				
		(n. parti simili) 2,6*10		26,00		
		C. S4				
		(n. parti simili) 2,6*10		26,00		
		C. S5				
		(n. parti simili) 2,6*10		26,00		
		C. S6				
		(n. parti simili) 87,5*10		875,00		
		<i>dita impronta</i>				
		(n. parti simili) 2*10		20,00		
		<i>attraversamento fossa drenaggio impronte</i>				
		(n. parti simili) 3*10		30,00		
					a riportare	332.349,17

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 3 - VIALE DEI GIARDINI - 3. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	332.349,17
95	1C. 02. 100 .0010  1C. 02. 100 .0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:  - profondità fino a m. 1,20  <i>drenaggio impronte: fossa tubo drenate</i> (lunghezza) 42 * (larghezza) 0,6 * (altezza) 1 <i>drenaggio trampolini: fossa pozzo perdente</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50 * (altezza) 1,50 <i>Impronte giganti</i> (n. parti simili) 5*11 * (altezza) 0,85 <i>Area sicurezza trampolini</i> (lunghezza) 10,50 * (larghezza) 5,40 * (altezza) 0,40 (lunghezza) 5,50 * (larghezza) 5,40 * (altezza) 0,40 (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50 * (altezza) 0,40	mq x cm	1.055,00	0,94	991,70
				25,20		
				28,13		
				46,75		
				22,68		
				11,88		
				-7,50		
			mc	127,14	6,29	799,71
96	1U. 04. 110 .0010  1U. 04. 110 .0010.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:  - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <i>Impronte giganti</i> (n. parti simili) 5*11 <i>Area sicurezza trampolini</i> (lunghezza) 10,50 * (larghezza) 5,40 (lunghezza) 5,50 * (larghezza) 5,40				
				55,00		
				56,70		
				29,70		
			mq	141,40	2,28	322,39
					a riportare	334.462,97

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 3 - VIALE DEI GIARDINI - 3.1 - Scavi, demolizioni, rimozioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	334.462,97
		<b>TOTALE Scavi, demolizioni, rimozioni</b>				<b>4.556,27</b>
	3.2	<b>Opere edili</b>				
97	2U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.	cad	10,00	111,53	1.115,30
98	1C.08. 050.0050	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per mc di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 <i>Impronte piede gigante</i> (n. parti simili) 5*11,00 <i>Area sicurezza trampolini</i> (lunghezza) 10,50 * (larghezza) 5,40 (lunghezza) 5,50 * (larghezza) 5,40	mq	55,00 56,70 29,70 141,40	16,80	2.375,52
99	1C.08. 050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti <i>Impronte piede gigante</i> (n. parti simili) 5*11,00 * (altezza) 8 <i>Area sicurezza trampolini</i> (lunghezza) 10,50 * (larghezza) 5,40 * (altezza) 8 (lunghezza) 5,50 * (larghezza) 5,40 * (altezza) 8 (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 1,50 * (larghezza) 1,50 * (altezza) 8	mq x cm	440,00 453,60 237,60 -54,00 1.077,20	2,44	2.628,37
100	1C.08. 300.0050	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/mq.				
					a riportare	340.582,16

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 3 - VIALE DEI GIARDINI - 3.2 - Opere edili

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	340.582,16
101	1C. 08. 010.0010	<i>Impronte piede gigante</i> (n. parti simili) 5*11,00 <i>Area sicurezza trampolini</i> (lunghezza) 10,50 * (larghezza) 5,40 (lunghezza) 5,50 * (larghezza) 5,40	mq	55,00 56,70 29,70 141,40	1,84	260,18
		Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. <i>drenaggio trampolini</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 2,00 * (altezza) 0,5 <i>sottofondo area sicurezza trampolini</i> (lunghezza) 10,50 * (larghezza) 5,40 * (altezza) 0,2 (lunghezza) 5,50 * (larghezza) 5,40 * (altezza) 0,2 (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50 * (altezza) 0,2 <i>sottofondo impronte</i> (altezza) 0,2	mc	6,00 11,34 5,94 -3,75 0,20 19,73	43,41	856,48
	2U. 04. 430.0080	Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Fino a 3 mq.:				
102	2U. 04. 430.0080.a	- in sede stradale <i>Drenaggio impronte, attraversamento percorso</i> (n. parti simili) 3	mq	3,00 3,00	61,93	185,79
	3. 3	<b>TOTALE Opere edili</b>				<b>7.421,64</b>
	1U. 04. 115 .0010	<b>Superfici e pavimentazioni</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. Il massetto composto da inerti, da una base di cemento variabile da 200 a 250 Kg/mc e da additivi, dovrà avere le seguenti caratteristiche: - spessore variabile da 5			a riportare	341.884,61



## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 3 - VIALE DEI GIARDINI - 3.3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	341.884,61
103	1U. 04. 115 .0010.a	<p>a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mm<sup>2</sup>, rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4; - qualificante per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - taglia fiamme; - indice di riflessione solare SRI superiore a 29; - assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - totale assenza di simboli di pericolosità, frasi di rischio e frasi di sicurezza; - non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per mc di inerte; - resistente ai cloruri ed alle nebbie saline; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali - il prodotto potrà essere riciclato. Il conglomerato ecologico potrà avere una colorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme. Stesa mediante finitrice o a mano e costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, per spessore medio compattato:</p> <p>- stesa mediante finitrice - spessore 5 cm</p> <p><i>C. P1 sentiero dei giochi in corda</i> (lunghezza) 30 * (larghezza) 0,80</p>	mq	24,00 24,00	25,99	623,76
104	1U. 04. 115 .0010.b	<p>- stesa mediante finitrice - sovrapprezzo per ogni cm in più</p> <p><i>C. P1</i> (n. parti simili) 82,920 * (altezza) 5</p>	mq	414,60 414,60	3,72	1.542,31
105	2508016	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento				
					a riportare	344.050,68

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 3 - VIALE DEI GIARDINI - 3.3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	344.050,68
		per compensare le dilatazioni termiche. <i>C. P1 sentiero dei giochi in corda</i> (n. parti simili) 2 * (lunghezza) 30	m	60,00		
				60,00	54,00	3.240,00
	1U. 06. 100 .0150	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/mc, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente				
					a riportare	347.290,68

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 3 - VIALE DEI GIARDINI - 3.3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	347.290,68
106	1U.06. 100.0150.b	chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 mq/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione:  - colorata (rosso, giallo, sabbia)  <i>C. P1</i> (n. parti simili) 82,920	mq	82,92	58,51	4.851,65
107	2508016	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. <i>bordi impronte giganti comprese dita</i> (n. parti simili) 5 * (lunghezza) 22,30 <i>bordi area sicurezza trampolini</i> (lunghezza) (10,50+10,50+5,40+5,40) <i>bordi area sicurezza trampolino</i> (lunghezza) (5,40+5,40+5,50+5,50)	m	111,50 31,80 21,80 165,10	54,00	8.915,40
	1U.06. 150.0010	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a			a riportare	361.057,73

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 3 - VIALE DEI GIARDINI - 3.3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	361.057,73
108	1U. 06. 150 .0010.c	base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 ""Metodo di prova"". Per altezze di caduta HIC:  - da 0,00 a 2,00 m  <i>Impronte giganti</i> (n. parti simili) 5*11 <i>Area sicurezza trampolini</i> (lunghezza) 10,50 * (larghezza) 5,40 (lunghezza) 5,50 * (larghezza) 5,40 (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 2,20 * (larghezza) 2,20				
			mq	55,00 56,70 29,70 -14,52 126,88		
					120,60	15.301,73
109	1U. 06. 030 .0010	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura:  - stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm  <i>area giochi in corda</i> (n. parti simili) 60 * (altezza) 0,04				
			mc	2,40 2,40		
					85,29	204,70
		<b>TOTALE Superfici e pavimentazioni</b>				<b>34.679,55</b>
110	3. 4 P. 1	<b>Elementi di arredo di serie</b>  Seduta lineare continua in acciaio verniciato, tipo "Garda curva" prod. Helios, con schienale, tassellatura a pavimento <i>C. B1</i> (n. parti simili) 16,50 <i>C. B2</i> (n. parti simili) 9,30 <i>C. B3</i> (n. parti simili) 28,70 <i>C. B4</i> (n. parti simili) 9,90				
				16,50 9,30 28,70 9,90		
					a riportare	376.564,16

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 3 - VIALE DEI GIARDINI - 3.4 - Elementi di arredo di serie

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	376.564,16
111	H. 5. 2	Posa in opera di panchina (compensata a parte) mediante fissaggio con idonei tasselli in acciaio degli appoggi su due tratti di cordonato in calcestruzzo delle dimensioni di cm 100 x 25 x 10 previo scavo di alloggiamento e successivo reinterro fino a rendere gli stessi invisibili sotto il piano di campagna; il titolo comprende inoltre ogni altro onere per dare la panchina in opera stabile e a regola d'arte. C. B1 (n. parti simili) 16,50/1,90 C. B2 (n. parti simili) 9,30/1,80 C. B3 (n. parti simili) 28,70/1,90 C. B4 (n. parti simili) 9,90/1,80	m	64,40	860,00	55.384,00
			cad	5,50		
				34,46	50,00	1.723,00
		<b>TOTALE Elementi di arredo di serie</b>				<b>57.107,00</b>
	3. 5	<b>Giochi di serie</b>				
112	P.12	Fornitura e posa "Trampolino quadrato 150x150 Kompan" comprese opere edili accessorie, montaggio, assistenze		3,00	7.865,00	23.595,00
		<b>TOTALE Giochi di serie</b>				<b>23.595,00</b>
	3. 6	<b>Giochi su misura</b>				
113	P.23	Giochi in corda: tipo "Ragnatela" annodata a mano in fune PES diam. 18 mm. (prod. Reti su misura), tesa tra alberi con l'ausilio di cavi in acciaio, comprese fasce di protezione del legno	cad	1,00	4.500,00	4.500,00
114	P.24	Fornitura e posa di pedana sospesa ad albero, in legno impregnato, comprensiva di bulloneria, come da disegno	cad	5,00	2.000,00	10.000,00
115	P.22	Giochi in corda: tipo "Passerella sospesa" su tre funi, comprensiva di sistema di aggancio al fusto e di collegamento alle pedane sospese, comprese fasce di protezione del legno, compresa installazione	cad	1,00	15.820,89	15.820,89
					a riportare	487.587,05

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 3 - VIALE DEI GIARDINI - 3.6 - Giochi su misura

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	487.587,05
		<b>TOTALE Giochi su misura</b>				<b>30.320,89</b>
	3.7	<b>Impianto deflusso acque</b>				
	1U.06. 020.0020	Drenaggio con tubi in PVC fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel e con protezione di strato di tessuto non tessuto lunghezza tubo 6 m; in opera; diametro tubo:				
116	1U.06. 020.0020.b	- DN 150-160 mm  <i>drenaggio impronte giganti</i> (lunghezza) 30	m	30,00 30,00	11,99	359,70
	1C.12. 610.0060	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:				
117	1C.12. 610.0060.c	- DN 150 cm, h 50 cm  <i>drenaggio trampolini</i> (n. parti simili) 3	cad	3,00 3,00	98,36	295,08
	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
118	1C.02. 350.0010.c	- con fornitura di ghiaia  <i>drenaggio impronte: fossa tubo drenate</i> (lunghezza) 42 * (larghezza) 0,6 * (altezza) 1,00 <i>drenaggio trampolini: fossa pozzo perdente</i> (n. parti simili) 3 * (lunghezza) 1 * (larghezza) 1 * (altezza) 1	mc	25,20 3,00 28,20	29,07	819,77
	1C.12. 620.0110	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione				
					a riportare	489.061,60

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 3 - VIALE DEI GIARDINI - 3.7 - Impianto deflusso acque

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	489.061,60
119	1C. 12. 620 .0110.a	necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:  - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa <i>pozzetto drenaggio impronte</i> (n. parti simili) 5	cad	5,00 5,00	51,39	256,95
	<b>3.9</b>	<b>TOTALE Impianto deflusso acque</b>				<b>1.731,50</b>
		<b>Impianto elettrico predisposizioni</b>				
120	1E. 02. 010 .0030  1E. 02. 010 .0030.e	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON  - diam. 100mm	m		7,29	
	<b>3.10</b>	<b>TOTALE Impianto elettrico predisposizioni</b>				
		<b>Opere a verde</b>				
121	1U. 06. 010 .0020  1U. 06. 010 .0020.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]  - meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>da C. S1 a C. S5</i> (n. parti simili) 5 * (lunghezza) 7,800/100 * (altezza) 0,2 <i>C. S6</i> (n. parti simili) 80,763/100 * (altezza) 0,2 <i>ripristini vari</i> (n. parti simili) 300 * (altezza) 0,20	mc	0,08  0,16 60,00 60,24	24,81	1.494,55
122	1C. 02. 050 1	Fornitura e stesura di sabbia silicea, da mescolare al terreno di coltivo				
					a riportare	490.813,10

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 3 - VIALE DEI GIARDINI - 3.10 - Opere a verde

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	490.813,10
		<i>da C. S1 a C. S5</i> (n. parti simili) 5 * (lunghezza) 7,800/100 * (altezza) 0,10 <i>C. S6</i> (n. parti simili) 80,763/100 * (altezza) 0,10 <i>ripristini vari</i> (n. parti simili) 300 * (altezza) 0,10	m <sup>3</sup>	0,04 0,08 30,00 30,12	45,00	1.355,40
123	1U. 06. 180 .0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/mq e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
	1U. 06. 180 .0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 mq. <i>da C. S1 a C. S5</i> (n. parti simili) 5 * (lunghezza) 7,800/100 <i>C. S6</i> (n. parti simili) 80,763/100 <i>ripristini vari</i> (n. parti simili) 300/100	100 mq	0,40 0,81 3,00 4,21	166,24	699,87
	1U. 06. 590 .0010	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:				
124	1U. 06. 590 .0010.c	- da 10 ÷ 20 m	cad	1,00	182,96	182,96
	1U. 06. 590 .0130	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattore, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:				
125	1U. 06. 590 .0130.a	- Ø coltetto fino a 50 cm	cad	1,00	71,71	71,71
		<b>TOTALE Opere a verde</b>				<b>3.804,49</b>
		<b>TOTALE VIALE DEI GIARDINI</b>				<b>163.216,34</b>
	4	<b>BIBLIOTECA</b>				
					a riportare	493.123,04



COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO  
A. - APPALTO PRINCIPALE

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	493.123,04
126	4. 1 1C. 01. 030 7	<b>Scavi, demolizioni, rimozioni</b> Rimozione di panchina in ferro o legno, di qualsiasi tipo, compreso lo scavo per l'eliminazione dei plinti, lo scarrettamento, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o l'accatastamento nell'ambito del cantiere per successiva ricollocazione.	cad	23,00	18,00	414,00
127	1C. 01. 110 .0030	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisoria di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:				
	1C. 01. 110 .0030.a	- in piastrelle di cemento, ceramica, cotto <i>D. P10</i> (n. parti simili) 51,40 <i>D. P11</i> (n. parti simili) 46,60 <i>D. S6 solo strato piastrelle</i> (n. parti simili) 25,80		51,40 46,60 25,80		
			mq	123,80	6,68	826,98
128	1U. 04. 010 .0030	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.				
	1U. 04. 010 .0030.a	- in sede stradale <i>D. S1 finitura e sottofondo</i> (n. parti simili) 9,00 * (altezza) 0,30 <i>D. S2 finitura e sottofondo</i> (n. parti simili) 73,140 * (altezza) 0,30 <i>D. S3 finitura e sottofondo</i> (n. parti simili) 489,00 * (altezza) 0,30 <i>D. S4 finitura e sottofondo</i> (n. parti simili) 50,770 * (altezza) 0,30 <i>D. S5 finitura e sottofondo</i> (n. parti simili) 36,00 * (altezza) 0,30 <i>D. S6 solo strato di sottofondo delle piastrelle</i> (n. parti simili) 25,00 * (altezza) 0,25 <i>D. P6 solo strato finitura</i> (n. parti simili) 49,20 * (altezza) 0,30 <i>D. P1 solo strato finitura</i>		2,70 21,94 146,70 15,23 10,80 6,25 14,76		
					a riportare	494.364,02

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	494.364,02
		(n. parti simili) 85,50 * (altezza) 0,08 <i>D. P2 solo strato finitura</i> (n. parti simili) 127,00 * (altezza) 0,08 <i>D. P3 solo strato finitura</i> (n. parti simili) 39,00 * (altezza) 0,08 <i>D. P4 solo strato finitura</i> (n. parti simili) 8,40 * (altezza) 0,08 <i>D. P5 solo strato finitura</i> (n. parti simili) 72,00 * (altezza) 0,08		6,84 10,16 3,12 0,67 5,76		
	1C. 01. 150.0040	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione:	mc	244,93	12,41	3.039,58
129	1C. 01. 150.0040.b	- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>Cancello</i> (lunghezza) 3,00 * (altezza) 2,00 (lunghezza) 10,30 * (altezza) 1,5 (lunghezza) 2,00 * (altezza) 1,5 (lunghezza) 11,00 * (altezza) 1,5 (lunghezza) 23,30 * (altezza) 1,5		6,00 15,45 3,00 16,50 34,95		
	1C. 01. 110 .0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:	mq	75,90	6,38	484,24
130	1C. 01. 110 .0100.a	- spessore fino a 8 cm <i>massetto sotto-panchina</i> (n. parti simili) 15 * (lunghezza) 1,8 * (larghezza) 1,00 <i>massetto sotto-tavolo</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 2,20 * (larghezza) 1,8		27,00 23,76		
	1C. 01. 110 .0100.b	- per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm <i>massetto sotto-panchina</i> (n. parti simili) 15 * (lunghezza) 1,8 * (larghezza) 1,00 * (altezza) 12 <i>massetto sotto-tavolo</i> (n. parti simili) 6 * (lunghezza) 2,20 * (larghezza) 1,8 * (altezza) 12	mq	50,76	7,02	356,34
131	1C. 01. 030.0040	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi	mq x cm	609,12	0,94	572,57
					a riportare	498.816,75

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	498.816,75
132	1C. 01. 030 .0040.a	intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:  - oltre 5,01 mc  <i>Muretto recinzione</i> (lunghezza) 10,30 * (larghezza) 0,30 * (altezza) 0,50 (lunghezza) 2,00 * (larghezza) 0,30 * (altezza) 0,50 (lunghezza) 11,00 * (larghezza) 0,30 * (altezza) 0,50 (lunghezza) 23,30 * (larghezza) 0,30 * (altezza) 0,50				
			mc	7,00	152,16	1.065,12
	1U. 04. 110 .0010	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:				
133	1U. 04. 110 .0010.a	- con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <i>D. P7 (cerchio)</i> (n. parti simili) 35,00 <i>D. P8</i> (n. parti simili) 60,00 <i>D. P9</i> (n. parti simili) 51,70				
					a riportare	499.881,87

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 1 - Scavi, demolizioni, rimozioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	499.881,87
134	1U. 04. 020 .0170	<i>D. P12</i> (n. parti simili) 130,00  Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. <i>aiuola tigli lato Ovest</i> (lunghezza) (32,00+8,00)	mq	130,00 276,70	2,28	630,88
			m	40,00 40,00	11,46	458,40
		<b>TOTALE Scavi, demolizioni, rimozioni</b>				<b>7.848,11</b>
135	4. 2 2U.04.450.0010	<b>Opere edili</b>  Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, antiritiro e tixotropica a presa rapida, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati e additivi. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R3 di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.	cad	20,00	111,53	2.230,60
		<b>TOTALE Opere edili</b>				<b>2.230,60</b>
	4. 3 1U. 06. 100 .0150	<b>Superfici e pavimentazioni</b>  Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente				
					a riportare	503.201,75

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/mc, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 mq/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà</p>			riporto	503.201,75
					a riportare	503.201,75

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	503.201,75
136	1U. 06. 100 .0150.b	<p>essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione:</p> <p>- colorata (rosso, giallo, sabbia)</p> <p><i>D.P2 cerchio</i> (n. parti simili) 127,90</p> <p><i>D. P7 cerchio</i> (n. parti simili) (142,00-127,90)</p> <p><i>D. P8 sentiero</i> (lunghezza) (27,50+3,40) * (larghezza) 2,00</p> <p><i>D. P3 sentiero</i> (lunghezza) 20,00 * (larghezza) 2,00</p> <p><i>D. P13 sentiero</i> (lunghezza) (2,40+5,70+5,80) * (larghezza) 2,00</p> <p><i>D. P4 sentiero</i> (lunghezza) 4,20 * (larghezza) 2,00</p> <p><i>D. P9 sentiero</i> (lunghezza) (21,30+3,40) * (larghezza) 2,00</p> <p><i>D. P5 sentiero</i> (lunghezza) 16,00 * (larghezza) 2,00</p> <p><i>D. P14 sentiero</i> (lunghezza) 20 * (larghezza) 2,00</p> <p><i>piazzole sosta sotto pergola</i> (n. parti simili) 12 * (lunghezza) 2,50 * (larghezza) 2,50</p>				
			mq	476,40	58,51	27.874,16
137	2508016	<p>Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm. con altezza sino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche.</p> <p><i>sentiero</i> (lunghezza) (7,20+5,80+47,90+9,70+29,10+20,40+18,40+27,10+35,90)</p> <p><i>piazzole sosta sotto pergola</i></p>				
				201,50		
					a riportare	531.075,91

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	531.075,91
		(n. parti simili) 12 * (lunghezza) 2,5 <i>cerchio</i> (lunghezza) 42,00 <i>piazzole sosta sotto pergola</i> (n. parti simili) 12 * (lunghezza) 7,5		-30,00		
				42,00		
				90,00		
			m	303,50	54,00	16.389,00
	1U. 04. 115 .0010	Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. Il massetto composto da inerti, da una base di cemento variabile da 200 a 250 Kg/mc e da additivi, dovrà avere le seguenti caratteristiche: - spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mm <sup>2</sup> , rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4; - qualificante per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - taglia fiamme; - indice di riflessione solare SRI superiore a 29; - assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - totale assenza di simboli di pericolosità, frasi di rischio e frasi di sicurezza; - non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per mc di inerte; - resistente ai cloruri ed alle nebbie saline; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali - il prodotto potrà essere riciclato. Il conglomerato ecologico potrà avere una colorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme. Stesa mediante finitrice o a mano e costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, per spessore medio compattato:				
138	1U. 04. 115 .0010.a	- stesa mediante finitrice - spessore 5 cm				
					a riportare	547.464,91

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 3 - Superfici e pavimentazioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	547.464,91
139	1U. 04. 115 .0010.b	<i>D. P1 strada di servizio</i> (n. parti simili) 85,50  - stesa mediante finitrice - sovrapprezzo per ogni cm in più <i>D. P1 strada di servizio</i> (n. parti simili) 85,50 * (altezza) 10	mq	85,50 85,50	25,99	2.222,15
	1C. 16. 100 .0100	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.	mq	855,00 855,00	3,72	3.180,60
140	1C. 16. 100 .0100.b	- spessore 10 cm  <i>D. P6</i> (lunghezza) 8,60 * (larghezza) 6,20 <i>D. P10</i> (lunghezza) 7,90 * (larghezza) 6,20 <i>D. P12</i> (lunghezza) 16,90 * (larghezza) 7,60 <i>D. P11</i> (lunghezza) 16,90 * (larghezza) 2,70 <i>vuoto alberi esistenti</i> (n. parti simili) 4 * (lunghezza) 1,5 * (larghezza) 1,5	mq	53,32 48,98 128,44 45,63 -9,00 267,37	21,81	5.831,34
	4. 4	<b>TOTALE Superfici e pavimentazioni</b>				<b>55.497,25</b>
141	P. 6	<b>Elementi di arredo di serie</b>  Seduta circolare mod.99 FULi, prod. Euroform in legno naturale, telaio RAL 7016, diametro cm.310, in opera con tasselli.	cad	1,00	8.865,00	8.865,00
	4. 5	<b>TOTALE Elementi di arredo di serie</b>				<b>8.865,00</b>
142	P. 7	<b>Elementi di arredo su misura</b>  Sistema di pedane con struttura in acciaio verniciato a polvere, con piedini regolabili in altezza; rivestimento superiore in doghe WPC ultra-shield, spessore mm.20, colore legno naturale fissaggio clip a scomparsa, altezza minima cm.25, altezza massima cm.100, tipo "M50" produzione "Plateatico", compreso rivestimento perimetrale verticale in pannelli tipo panneaux da cassaforma,				
					a riportare	567.564,00



## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 5 - Elementi di arredo su misura

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	567.564,00
		verniciati con colori primari diversi da definire in sede di D.L., fissati alla struttura portante: compresa progettazione strutturale e certificazione statica per utilizzo pubblico 350 kg/mq <i>Pedana 1</i> (lunghezza) 10,65 * (larghezza) 10,65 <i>Pedana 2</i> (lunghezza) 6,55 * (larghezza) 6,55 <i>Pedana 3</i> (lunghezza) 4,11 * (larghezza) 4,11 <i>Pedana 4</i> (lunghezza) 3,09 * (larghezza) 3,09 <i>Pedana 5</i> (lunghezza) 1,32 * (larghezza) 1,59 <i>Pedana 6</i> (lunghezza) 1,32 * (larghezza) 1,06		113,42 42,90 16,89 9,55 2,10 1,40		
143	P. 8	Pannellatura sostegno rampicanti in lamiera stirata, altezza cm.200, tipo modello "Prater" produzione "Fratelli Mariani", maglia esagonale vuoto su pieno 52%, spessore mm.1,5, peso 6,50 kg/mq, compresa verniciatura a polvere colore da definire in sede D.L., da fissare a struttura portante, in piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta <i>Quinta n.1</i> (lunghezza) ((2*6,45)+(2*1)) * (altezza) 2,00 <i>Quinta n.1</i> (lunghezza) ((2*4,99)+(2*1)) * (altezza) 2,00 <i>Quinta n.1</i> (lunghezza) ((2*5,25)+(2*1)) * (altezza) 2,00 <i>Quinta n.1</i> (lunghezza) ((2*3,46)+(2*1)) * (altezza) 2,00	m <sup>2</sup>	186,26	250,00	46.565,00
			m <sup>2</sup>	96,60	45,00	4.347,00
		<b>TOTALE Elementi di arredo su misura</b>				<b>50.912,00</b>
		<b>Impianto di irrigazione</b>				
144	P.10	Impianto di irrigazione completo, automatico, interrato con irrigatori dinamici per le superfici a prato; ad ala gocciolante per nuovi arbusti e				
					a riportare	618.476,00

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 6 - Impianto di irrigazione

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	618.476,00
		coprisuolo, compresa progettazione e assistenze <i>D. S1 prato</i> (n. parti simili) 9,90 <i>D. S2 prato</i> (n. parti simili) 73,20 <i>D. S3 prato</i> (n. parti simili) 489,00 <i>D. S4 prato</i> (n. parti simili) 51,00 <i>D. S5 prato</i> (n. parti simili) 37,20 <i>D. S6 prato</i> (n. parti simili) 25,80 <i>D. P6 autobloccante rinverdito</i> (lunghezza) 8,60 * (larghezza) 6,20 <i>D. P10 autobloccante rinverdito</i> (lunghezza) 7,90 * (larghezza) 6,20 <i>D. P12 autobloccante rinverdito</i> (lunghezza) 16,90 * (larghezza) 7,60 <i>D. P11 autobloccante rinverdito</i> (lunghezza) 16,90 * (larghezza) 2,70				
			m <sup>2</sup>	962,47	13,50	12.993,35
		<b>TOTALE Impianto di irrigazione</b>				<b>12.993,35</b>
145	4. 8 1C. 01. 030 6	<b>Impianto elettrico predisposizioni</b> Impianto elettrico e illuminazione, integrazioni per impianto di irrigazione	a corpo	1,00	4.500,00	4.500,00
146	1E. 02. 010 .0030	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON				
146	1E. 02. 010 .0030.e	- diam. 100mm  (n. parti simili) (43,90+43,90+27,10+9,70+45,90)	m	170,50	7,29	1.242,95
147	P.22	Plinto armato in cls prefabbricato per pali di illuminazione, dimensioni 52x75x50 cm, con pozzetto 31x31 cm, foro per palo dia. 21 cm, per una profondità di 50 cm. Calcolato e verificato per l'utilizzo di un palo di altezza fino a 5,80 m fuori terra. Chiusino in ghisa. Tipo prod. "Paolucci", compresi oneri di scavo, creazione di piano di posa e messa in opera.	cad	14,00	250,00	3.500,00
		<b>TOTALE Impianto elettrico predisposizioni</b>				<b>9.242,95</b>
					a riportare	640.712,30

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 8 - Impianto elettrico predisposizioni

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	640.712,30
	4. 9	<b>Opere a verde</b>				
	1U. 06. 010 .0020	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]				
148	1U. 06. 010 .0020.b	- meccanica, con i necessari completamenti a mano D. S1 (n. parti simili) 9,90 * (altezza) 0,20 D. S2 (n. parti simili) 73,20 * (altezza) 0,20 D. S3 (n. parti simili) 489,00 * (altezza) 0,20 D. S4 (n. parti simili) 51,00 * (altezza) 0,20 D. S5 (n. parti simili) 37,20 * (altezza) 0,20 D. S6 (n. parti simili) 25,80 * (altezza) 0,20 D. P6 autobloccante rinverdito (lunghezza) 8,60 * (larghezza) 6,20 * (altezza) 0,1/2 D. P10 (lunghezza) 7,90 * (larghezza) 6,20 * (altezza) 0,1/2 D. P12 (lunghezza) 16,90 * (larghezza) 7,60 * (altezza) 0,1/2 D. P11 (lunghezza) 16,90 * (larghezza) 2,70 * (altezza) 0,1/2				
			mc	151,04	24,81	3.747,30
149	1C. 02. 050 1	Fornitura e stesura di sabbia silicea, da mescolare al terreno di coltivo D. S1 (n. parti simili) 9,90 * (altezza) 0,1 D. S2 (n. parti simili) 73,20 * (altezza) 0,1 D. S3				
					a riportare	644.459,60

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 9 - Opere a verde

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	644.459,60
		(n. parti simili) 489,00 * (altezza) 0,1 <i>D. S4</i>		48,90		
		(n. parti simili) 51,00 * (altezza) 0,1 <i>D. S5</i>		5,10		
		(n. parti simili) 37,20 * (altezza) 0,1 <i>D. S6</i>		3,72		
		(n. parti simili) 25,80 * (altezza) 0,1		2,58		
			m³	68,61	45,00	3.087,45
150	1U. 06. 180 .0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/mq e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:				
	1U. 06. 180 .0040.c	- prato fiorito per singole superfici fino a 1000 mq. <i>D. S1</i> (n. parti simili) 9,90 * (altezza) 0,01 <i>D. S2</i> (n. parti simili) 73,20 * (altezza) 0,01 <i>D. S3</i> (n. parti simili) 489,00 * (altezza) 0,01 <i>D. S4</i> (n. parti simili) 51,00 * (altezza) 0,01 <i>D. S5</i> (n. parti simili) 37,20 * (altezza) 0,01 <i>D. S6</i> (n. parti simili) 25,80 * (altezza) 0,01 <i>D. P6 autobloccante rinverdito</i> (lunghezza) 8,60 * (larghezza) 6,20 * (altezza) 0,01 <i>D. P10</i> (lunghezza) 7,90 * (larghezza) 6,20 * (altezza) 0,01 <i>D. P12</i> (lunghezza) 16,90 * (larghezza) 7,60 * (altezza) 0,01 <i>D. P11</i> (lunghezza) 16,90 * (larghezza) 2,70 * (altezza) 0,01 <i>ripristini vari</i> (n. parti simili) 300/100		0,10 0,73 4,89 0,51 0,37 0,26 0,53 0,49 1,28 0,46 3,00		
			100 mq	12,62	182,17	2.298,99
	1U. 06. 590 .0010	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:				
					a riportare	649.846,04

## COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 9 - Opere a verde

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	649.846,04
151	1U. 06. 590 .0010.c	- da 10 ÷ 20 m	cad	5,00	182,96	914,80
	1U. 06. 590 .0130	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:				
152	1U. 06. 590 .0130.a	- Ø colletto fino a 50 cm	cad	5,00	71,71	358,55
	1U. 06. 240 .0060	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/mq, bagnatura con 30 l/mq di acqua. In vaso di diametro:				
153	1U. 06. 240 .0060.c	- 32 cm	cad	10,00	78,90	789,00
	1U. 06. 240 .0080	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, Jasminum Nudiflorum in varietà, Parthenocissus Veichii in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/mq, bagnatura con 30 l/mq di acqua. In vaso di diametro:				
154	1U. 06. 240 .0080.c	- 28 cm	cad	8,00	28,94	231,52
	1U. 06. 200 .0010	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura				
					a riportare	652.139,91

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 9 - Opere a verde

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	652.139,91
155	1U. 06. 200 .0010.c	all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da:  - 2 piante per m  <i>Area pedane</i> (lunghezza) 6,53 (lunghezza) 4,8 (lunghezza) 3,72 <i>Area seduta circolare</i> (lunghezza) 55	m	6,53 4,80 3,72 55,00 70,05	8,36	585,62
156	1U. 06. 210 .0060.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:  - 8 ÷ 10 cm  <i>Ostrya carpinifolia per siepi</i> (n. parti simili) 35	cad	35,00 35,00	59,76	2.091,60
157	02.17.07.04 02.17.07.04.b	Substrato per inverdimenti estensivi  Substrato per inverdimenti estensivi, spessore medio finito di ca. 12 cm <i>D. S7</i> (n. parti simili) 40,20 <i>D. S8</i> (n. parti simili) 34,00	m2	40,20 34,00 74,20	28,16	2.089,47
158	02.17.07.05 02.17.07.05.d	Accessori / prestazioni aggiuntive  Inverdimento mediante messa a dimora di sedum in microzolle				
					a riportare	656.906,60

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

A. - APPALTO PRINCIPALE - 4 - BIBLIOTECA - 4. 9 - Opere a verde

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro		
					riporto	656.906,60		
159	02.17.07.05.h	D. S7 (n. parti simili) 40,20	m2	40,20	10,54	782,07		
		D. S8 (n. parti simili) 34,00		34,00				
				74,20				
		Profili di separazione e/o contenimento 1,5 mm	lfm		40,20	31,15	2.311,33	
		D. S7 (n. parti simili) 40,20			34,00			
		D. S8 (n. parti simili) 34,00			74,20			
		<b>TOTALE Opere a verde</b>						<b>19.287,70</b>
		<b>TOTALE BIBLIOTECA</b>						<b>166.876,96</b>
		<b>TOTALE APPALTO PRINCIPALE</b>						<b>660.000,00</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>660.000,00</b>

COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

**RIEPILOGO CATEGORIE**

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<b>A. - APPALTO PRINCIPALE</b>				
		1 - XXV APRILE				210.853,36
		1. 1 - Scavi, demolizioni, rimoz...				37.876,07
		1. 2 - Opere edili				15.517,47
		1. 3 - Superfici e pavimentazioni				83.499,60
		1. 4 - Giochi di serie				55.752,00
		1. 5 - Elementi di arredo su mi...				2.100,00
		1. 6 - Elementi di arredo di serie				850,00
		1. 7 - Impianto elettrico predis...				718,70
		1. 8 - Impianto deflusso acque				4.324,46
		1. 9 - Opere a verde				6.898,26
		1.10 - Interventi vari				3.316,80
		2 - LARGO DEGLI ALPINI				119.053,34
		2. 1 - Scavi, demolizioni, rimoz...				23.877,35
		2. 1. 1 - demolizione fabbr...				1.758,44
		2. 1. 2 - demolizione marci...				4.230,26
		2. 1. 3 - demolizioni e scav...				7.270,22
		2. 1. 4 - demolizione vecch...				5.143,29
		2. 1. 5 - scarifica prato nel ...				908,35
		2. 1. 6 - asfaltatura parche...				4.566,79
		2. 2 - Opere edili				12.959,26
		2. 3 - Superfici e pavimentazioni				29.132,35
		2. 4 - Elementi di arredo di serie				16.380,46
		2. 5 - Impianto deflusso acque				4.092,42
		2. 7 - Impianto elettrico predis...				4.772,15
		2. 8 - Impianto di irrigazione				13.490,01
		2. 9 - Opere a verde				14.349,34
		3 - VIALE DEI GIARDINI				163.216,34
					a riportare	856.956,41



COMPUTO METRICO PROGETTO ESECUTIVO

**RIEPILOGO CATEGORIE**

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		3. 1 - Scavi, demolizioni, rimoz...				4.556,27
		3. 2 - Opere edili				7.421,64
		3. 3 - Superfici e pavimentazioni				34.679,55
		3. 4 - Elementi di arredo di serie				57.107,00
		3. 5 - Giochi di serie				23.595,00
		3. 6 - Giochi su misura				30.320,89
		3. 7 - Impianto deflusso acque				1.731,50
		3. 9 - Impianto elettrico predis...				
		3.10 - Opere a verde				3.804,49
		<b>4 - BIBLIOTECA</b>				<b>166.876,96</b>
		4. 1 - Scavi, demolizioni, rimoz...				7.848,11
		4. 2 - Opere edili				2.230,60
		4. 3 - Superfici e pavimentazioni				55.497,25
		4. 4 - Elementi di arredo di serie				8.865,00
		4. 5 - Elementi di arredo su mi...				50.912,00
		4. 6 - Impianto di irrigazione				12.993,35
		4. 8 - Impianto elettrico predis...				9.242,95
		4. 9 - Opere a verde				19.287,70
		<b>TOTALE APPALTO PRINCIPALE</b>				<b>660.000,00</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>660.000,00</b>