

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PISTA CICLABILE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
1	19.01.001	Scavi, demolizioni e rimozioni Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi				
	001	Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavo per apertura cassonetto Superficie intervento mq. 820,00 820,00 * 0,15		123,00		
		Totale	mc	123,00	14,92	1.835,16 (0,488%)
2	19.02.005	Massicciate Rilevati Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in				
	001	Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Costipamento fondo scavo cassonetto Superficie mq.820,00 820,00		820,00		
		Totale	mq	820,00	0,28	229,60 (0,061%)
3	19.14.001	Opere varie di completamento Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed				
	001	Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Geotessuto per ripartizione carichi fondo scavo Superficie mq. 820,00 820,00 Aumento 10% per risvolti 82,00		820,00 82,00		
		Totale	mq	902,00	2,46	2.218,92 (0,590%)
4	19.13.001	Sovrastrutture e pavimentazioni Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. - Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamen				
	002	Tipo 0 - 70 A RIPORTARE PISTA CICLABILE Euro A RIPORTARE Euro				4.283,68 4.283,68

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PISTA CICLABILE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				4.283,68
		Tipo 0 - 70 Tipo 0 - 70				
		Massicciata Superficie intervento mq. 820,00 820,00 * 0,15		123,00		
		Totale	mc	123,00	35,37	4.350,51 (1,157%)
		Massetti e/o pavimentazioni				
5	NP.03	Realizzazione di pavimentazione con stesa di pietrischetti e legante trasparente in 3 passate, etc. Esecuzione di una pavimentazione in pietrischetto con legante trasparente dello spessore minimo di mm.24 realizzata con i seguenti materiali e secondo il sottostante procedimento lavorativo compreso nel prezzo: 1 - Stesa simultanea a mano, secondo i decori, i disegni, le dimensioni e le pendenze indicate dalla D.L., previa bagnatura del piano da trattare, di una mano di emulsione trasparente tipo EMULCOLORBIT o similare in ragione di 2,2 kg/mq e di pietrischetto di pezzatura di 12 ÷ 18 mm in ragione di 15 lt/mq.; 2 - Rullatura della superficie inghiaiaata con idoneo rullo vibrante o piastra vibrante a mano; 3 - Stesa simultanea a mano, in sovrapposizione della superficie già trattata secondo i decori, i disegni, le dimensioni e le pendenze indicate dalla D.L., della seconda mano di emulsione trasparente tipo EMULCOLORBIT o similare in quantità non inferiore a 1,8 Kg/mq e di pietrischetto di pezzatura 8 ÷ 12 mm in ragione di 10 lt/mq dati come sopra; 4 - Rullatura della superficie inghiaiaata con idoneo rullo vibrante o piastra vibrante a mano; 5 - Stesa simultanea a mano, in sovrapposizione della superficie già trattata secondo i decori, i disegni, le dimensioni e le pendenze indicate dalla D.L., della terza mano di emulsione trasparente tipo EMULCOLORBIT o similare in quantità non inferiore a 1,8 Kg/mq e di graniglia di saturazione avente pezzatura 4 ÷ 8 mm in ragione di 6 lt/mq dati come sopra; 6 - Rullatura della superficie inghiaiaata con idoneo rullo vibrante o piastra vibrante a mano; 7 - Pulizia finale con motospazzatrice per rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. A seguito delle lavorazioni descritte sopra si dovrà ottenere una pavimentazione avente uno spessore finito e compattato non inferiore a mm.24. La temperatura di spruzzatura dell'emulsione trasparente dovrà essere compresa tra i +40°C e i +65°C. I lavori dovranno essere eseguiti a temperatura ambiente non inferiore a +10°C, in assenza di forte umidità e, ovviamente, di pioggia. Le caratteristiche degli inerti, suscettibili di variazione nella pezzatura a scelta della D.L.,				
	A RIPORTARE PISTA	CICLABILE Euro				8.634,19
		A RIPORTARE Euro				8.634,19

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CAMMINAMENTI NTERNI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				29.954,19
		Scavi, demolizioni e rimozioni				
	19.01.001	Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi				
6	001	Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00				
		Scavo per apertura cassonetto Superficie intervento mq. 1130,00 1130,00 * 0,15		169,50		
		Totale	mc	169,50	14,92	2.528,94 (0,673%)
		Massicciate				
	19.02.005	Rilevati Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in				
7	001	Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Costipamento fondo scavo cassonetto Superficie mq.1130,00 1130,00		1.130,00		
		Totale	mq	1.130,00	0,28	316,40 (0,084%)
	19.14.001	Opere varie di completamento Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed				
8	001	Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm				
		Geotessuto per ripartizione carichi fondo scavo Superficie mq. 1130,00 1130,00 Aumento 10% per risvolti 113,00		1.130,00 113,00		
		Totale	mq	1.243,00	2,46	3.057,78 (0,813%)
	19.13.001	Sovrastrutture e pavimentazioni Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. - Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamen				
		A RIPORTARE CAMMINAMENTI NTERNI Euro A RIPORTARE Euro				5.903,12 35.857,31

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CAMMINAMENTI NTERNI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				41.852,53
		variazione nella pezzatura a scelta della D.L., dovranno essere lapidei, con CLA> 0,40 (CNR 140/92), ottenuti da frantumazione, di forma poliedrica, ben puliti ed esenti da ogni traccia di argilla e sporco in genere. Le caratteristiche dell'emulsione trasparente dovranno essere uguali o superiori a quelle possedute dal prodotto EMULCOLORBIT. E' comunque da intendersi compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare l'opera compiuta secondo tutte le indicazioni della D.L., dello spessore finito e compattato non inferiore a mm.24 e a perfetta regola d'arte. Realizzazione di pavimentazione con stesa di pietrischetti e legante trasparente in 3 passate, etc. Pavimentazione camminamenti interni Superficie intervento mq. 1130,00 1130,00		1.130,00		
		Totale	mq	1.130,00	26,00	29.380,00 (7,813%)
		TOTALE CAMMINAMENTI NTERNI Euro				41.278,34
		A RIPORTARE Euro				71.232,53

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE DELLE PALME

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				71.232,53
		Scavi, demolizioni e rimozioni				
11	19.01.001	Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi				
	001	Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00				
		Scavo per apertura cassonetto Superficie intervento mq. 1750,00 1750,00 * 0,30		525,00		
		Totale	mc	525,00	14,92	7.833,00 (2,083%)
		Massicciate				
12	19.02.005	Rilevati Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in				
	001	Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Costipamento fondo scavo cassonetto Superficie mq.1750,00 1750,00		1.750,00		
		Totale	mq	1.750,00	0,28	490,00 (0,130%)
13	19.14.001	Opere varie di completamento Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed				
	001	Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm				
		Geotessuto per ripartizione carichi fondo scavo Superficie mq. 1750,00 1750,00 Aumento 10% per risvolti 175,00		1.750,00 175,00		
		Totale	mq	1.925,00	2,46	4.735,50 (1,259%)
	19.13.001	Sovrastrutture e pavimentazioni Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. - Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamen				
	A RIPORTARE VIALE DELLE PALME Euro	A RIPORTARE Euro				13.058,50 84.291,03

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE DELLE PALME

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						84.291,03
14	19.13.001.002	Tipo 0 - 70 Tipo 0 - 70 Tipo 0 - 70 Massicciata Superficie intervento mq. 1750,00 1750,00 * 0,12 Totale	mc	210,00	35,37	7.427,70 (1,975%)
		Massetti e/o pavimentazioni				
15	03.03.020	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di				
	001	Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Casseratura massetto + Finitura superficiale Sviluppo lineare ml.600,00 600,00 * 0,18 Totale	mq	108,00	23,10	2.494,80 (0,663%)
16	03.03.001	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigent				
	005	Rck 25 Mpa Rck 25 Mpa Rck 25 Mpa Massetto in cls Superficie intervento mq.1750,00 1750,00 * 0,10 Totale	mc	175,00	125,54	21.969,50 (5,843%)
17	03.04	Acciaio per cemento armato				
	003	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' ino Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le				44.950,50
		A RIPORTARE VIALE DELLE PALME Euro				116.183,03
		A RIPORTARE Euro				

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE DELLE PALME

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				116.183,03
		legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compr				
		Armatura massetto Armatura massetto con rete a maglia quadra 20x20cm. filo ø6mm. - peso 2,293 Kg./mq. Superficie intervento mq. 1750,00 1750,00 * 2,293		4.007,50		
		Totale	kg	4.007,50	1,72	6.892,90 (1,833%)
18	03.03.020	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di				
	003	Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee.				
		Casserature longitudinali per realizzazione decori cromatici 2 * 250,00 * 0,1		50,00		
		Totale	mq	50,00	38,61	1.930,50 (0,513%)
19	NP.01	Esecuzione di una superficie architettonica colorata con ghiaia a vista adibita a viabilità urbana o monumentale. Esecuzione di una superficie architettonica colorata con ghiaia a vista adibita a viabilità urbana o monumentale realizzata con i seguenti materiali e secondo il sottostante procedimento lavorativo, tutto compreso nel prezzo: 1 - Fornitura e posa in opera, nei campi opportunamente predisposti, di calcestruzzo per massetto corticale dello spessore minimo di cm.8, classe Rck 25 Mpa, realizzato con idoneo mix design e colorazione degli aggregati secondo le indicazioni della D.L. con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere, tipo Pieri Chromofibre 1B colorato (Levocell) o similare, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni con ghiaia a vista in ragione di 25 kg/mc. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: a) un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti, consentendo l'eliminazione dell'eventuale rete elettrosaldato; b) una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle				
		A RIPORTARE VIALE DELLE PALME Euro				53.773,90
		A RIPORTARE Euro				125.006,43

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE DELLE PALME

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				125.006,43
		<p>efflorescenze. Tutti i componenti del cls dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti quali: Uni En 8520-2 e successivi aggiornamenti per gli aggregati, Uni En 197-1 e marchio CE per i cementi, ecc.. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima);</p> <p>2 - Stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto per la creazione di pendenze, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che possa indurre l'affondamento degli aggregati;</p> <p>3 - Applicazione a spruzzo, con adeguata pompa a bassa pressione, di uno strato uniforme di disattivante di superficie, tipo Pieri VBA Bio/VBA 2002 (Levocell) o prodotti similari, in ragione di 3mq/litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura;</p> <p>4 - Lavaggio della superficie del massetto corticale con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore dal getto e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., esecuzione di un trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti, tipo Pieri Protec (Levocell) o prodotti similari.</p> <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati gli oneri per: 1) il trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellina di uno specifico prodotto tipo Pieri VBA Protector (Levocell) o prodotti similari; 2) la realizzazione di setti separatori in acciaio zincato o prodotto idoneo alla realizzazione di decori sulla pavimentazione; 3) l'esecuzione di tagli sulla pavimentazione per la creazione di decori e/o giunti di dilatazione; 4) l'aspirazione dell'acqua di lavaggio della pavimentazione e il suo successivo smaltimento secondo le normative vigenti; 5) il pompaggio del calcestruzzo; 6) ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta secondo tutte le indicazioni della D.L e a perfetta regola d'arte.</p>				
	A RIPORTARE VIALE	DELLE PALME Euro				53.773,90
		A RIPORTARE Euro				125.006,43

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE DELLE PALME

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				125.006,43
		Per metro quadro e spessore di 8 cm. Esecuzione di una superficie architettonica colorata con ghiaia a vista adibita a viabilità urbana o monumentale. Finitura superficiale camminamenti Superficie intervento mq. 1750,00 1750,00		1.750,00		
		Totale	mq	1.750,00	60,00	105.000,00 (27,924%)
		Percorso per ipovedenti "LOGES"				
20	NP.02	Realizzazione di percorso tattile tipo "LOGES" per ipovedenti, secondo le dimensioni e le specifiche tecniche indicate nel progetto esecutivo, etc. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato in basalto lavico di prima scelta proveniente da un'unica cava ed avente resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gellività: 190-200; costituito da marmette segate a macchina e lavorate secondo i codici LOGES® dello spessore non inferiore a cm.3, con marcatura CE-04 - EN 1341, completi della documentazione attestante l'idoneità del percorso stesso ad essere utilizzati dai disabili visivi. La pavimentazione dovrà essere conforme alle geometrie indicate nel progetto esecutivo realizzata con i seguenti elementi: 1 - DIREZIONE RETTILINEA La piastrella realizzata in basalto lavico avrà una dimensione nominale di mm. 300x600, opportunamente accoppiata con un'altra dello stesso tipo, costituirà il modulo minimo per l'indicazione del codice di direzione rettilinea. Rifinita con numero 12 superfici a rilievo (a superficie antiscivolo) di forma trapezoidale, di spessore pari a mm2,5 che si sviluppano in senso longitudinale per tutta la lunghezza della piastrella, otto di esse, quelle che rimarranno nella parte centrale del percorso, avranno una base maggiore di mm. 21 ed una base minore di mm. 16. 2 - INCROCIO A T La piastrella realizzata in basalto lavico avrà una dimensione nominale di mm. 600x600, costituirà il modulo per l'indicazione del codice di svolta a croce o a "T", rifinita da una maglia ortogonale (27x27) di rilievi a forma cilindrica, con spigoli vivi di spessore mm 1 posti ad interasse di mm 22 e di diametro mm 15. 3 - SVOLTA AD ANGOLO La piastrella realizzata in basalto lavico avrà una dimensione nominale di mm. 600x600, costituirà il modulo per l'indicazione del codice di svolta ad angolo rifinita da dei canali a raggio rispetto a quelli della direzione rettilinea ma perfettamente complanari ad essi. Si distinguono numero10 superfici a rilievo (a superficie antiscivolo) di forma trapezoidale, di spessore mm. 2,5 con distribuzione				
	A RIPORTARE VIALE DELLE PALME	Euro				158.773,90
		A RIPORTARE Euro				230.006,43

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIALE DELLE PALME

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				230.006,43
		<p>come da disegni allegati al manuale tecnico.</p> <p>4 - ATTENZIONE -SERVIZIO La piastrella realizzata in basalto lavico avrà una dimensione nominale di mm. 200x600, opportunamente accoppiata con un'altra dello stesso tipo, costituirà il modulo per l'indicazione del codice di servizio. Rifinita con superficie a rilievo sarà a sezione parallelepipedica con larghezza di mm. 4, altezza di mm. 1 e posta ad un interasse di mm. 8, con orientamento perpendicolarmente al percorso.</p> <p>5 - ARRESTO-PERICOLO La piastrella realizzata in basalto lavico avrà una dimensione nominale di mm. 200x600, opportunamente posate (vedi manuale tecnico) costituiranno il modulo per l'indicazione del codice di arresto pericolo. Rifinita con calotte sferiche del diametro di mm. 24 con altezza di mm. 5,5, con distribuzione come da disegni allegati al manuale tecnico.</p> <p>Realizzazione di percorso tattile tipo "LOGES" per ipovedenti, secondo le dimensioni e le specifiche tecniche indicate nel progetto esecut</p> <p>Realizzazione percorso LOGES come da elaborati progettuali 1</p>		1,00		
		Totale	A Corpo	1,00	25.499,99	25.499,99 (6,782%)
		TOTALE VIALE DELLE PALME Euro				184.273,89
		A RIPORTARE Euro				255.506,42

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RECINZIONE FF.SS.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				255.506,42
		Scavi, demolizioni e rimozioni				
	19.01.001	Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi				
21	001	Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00				
		Scavo fondazione (46,00+5,50+8,50) * 0,40 * 0,25		6,00		
		Totale	mc	6,00	14,92	89,52 (0,024%)
		Opere in C.A.				
	03.03.001	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente				
22	001	Rck 5 Mpa Rck 5 Mpa Rck 5 Mpa				
		Magrone sottofondazione (46,00+5,50+8,50) * 0,40 * 0,05		1,20		
		Totale	mc	1,20	106,77	128,12 (0,034%)
23	005	Rck 25 Mpa Rck 25 Mpa Rck 25 Mpa				
		Fondazione (46,00+5,50+8,50) * 0,40 * 0,20		4,80		
		Elevazione (46,00+5,50+8,50) * 0,20 * 0,80		9,60		
		Totale	mc	14,40	125,54	1.807,78 (0,481%)
	03.03.020	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di				
24	001	Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.				
		Casseforme elevazione 2 * (46,00+5,50+8,50) *				
		A RIPORTARE RECINZIONE FF.SS. Euro				2.025,42
		A RIPORTARE Euro				257.531,84

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RECINZIONE FF.SS.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				257.531,84
		0,80		96,00		
		Totale	mq	96,00	23,10	2.217,60 (0,590%)
25	03.04 001	<p>Acciaio per cemento armato</p> <p>Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ric</p> <p>Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste</p> <p>Staffa fondazione - 1Ø10/25" - Svil. 1,16ml 241 * 1,16 * 0,617</p> <p>Staffa elevazione - 1Ø10/25" - Svil. 2,36ml. 241 * 2,36 * 0,617</p> <p>Correnti - 10Ø10 10 * (46,00+5,50+8,50) * 0,617</p>				
		Totale	kg	897,96	1,50	1.346,94 (0,358%)
		Recinzione metallica				
26	19.18 028	<p>Pulizie e pertinenze</p> <p>Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm. 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m. 2,50 cementati</p> <p>Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm. 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m. 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori.</p> <p>Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avent</p>				
		A RIPORTARE RECINZIONE FF.SS. Euro				5.589,96
		A RIPORTARE Euro				261.096,38

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RECINZIONE FF.SS.

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				261.096,38
		Recinzione metallica (46,00+5,50+8,50) * 1,50		90,00		
		Totale	mq	90,00	15,58	1.402,20 (0,373%)
		TOTALE RECINZIONE FF.SS. Euro				6.992,16
		A RIPORTARE Euro				262.498,58

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				262.498,58
		Scavi, demolizioni e rimozioni				
	19.01.001	Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi				
27	001	Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00				
		Scavo per posa tubazioni in polietilene corrugato 17 * 5,00 * 0,50 * 0,50		21,25		
		Totale	mc	21,25	14,92	317,05 (0,084%)
		Tubazioni e pozzetti				
	15.05.019	Tubazioni, scatole, canali Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE). Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità				
28	008	Diametro esterno mm. 140, interno mm 120. Diametro esterno mm. 140, interno mm 120. Diametro esterno mm. 140, interno mm 120.				
		Predisposizioni per attraversamento linee idriche (2*17) * 5,00		170,00		
		Totale	m	170,00	5,04	856,80 (0,228%)
		TOTALE PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Euro A RIPORTARE Euro				1.173,85 263.672,43

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FONDAZIONE BIOSFERA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				263.672,43
		Scavi, demolizioni e rimozioni				
29	19.01.001	Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi				
	001	Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00				
		Scavo al livello della trave di fondazione basamento ø 12,00ml. (Area 113,10mq.) 113,10 * 0,75		84,83		
		Scavo plinti 8 * 1,50 * 1,50 * 1,50		27,00		
		Scavo cordolo 9,90 * 0,80 * 1,50		11,88		
		Scavo plinto centrale 1,30 * 1,30 * 0,70		1,18		
		Scavo plinti portale 2 * 0,90 * 0,90 * 1,50		2,43		
		Scavo sotto portale 2 * 1,60 * 0,60 * 0,75		1,44		
		Totale	mc	128,76	14,92	1.921,10 (0,511%)
30	02.02.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gl				
	001	Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.				
		Esterno trave (corona circolare di raggi 6,35m e 5,90m) 0,45 * 0,80 * 17,32		6,24		
		Parte sopra cordolo 0,60 * 9,90 * 1,10		6,53		
		Totale	mc	12,77	3,77	48,14 (0,013%)
		Opere in C.A.				
31	19.06.007	Drenaggi, vespai, murature e conglomerati cementizi Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un mas				
	001	Classe 15 MPA Classe 15 MPA Classe 15 MPA				
		SOTTOFONDAZIONI Cordolo trasversale di fondazione 0,30x0,60 9,88 * 0,80 * 0,10		0,79		
		n.8 plinti di fondazione 1,40x1,40x1,40 8 * 1,50 * 1,50 * 0,10		1,80		
		n.1 plinto di fondazione sotto cordolo trasversale 1,20x1,20x0,60 1,30 * 1,30 * 0,10		0,17		
		n.2 plinti portale 0,80x0,80x1,40 2 * 0,90 * 0,90 * 0,10		0,16		
		A RIPORTARE FONDAZIONE BIOSFERA Euro				1.969,24
		A RIPORTARE Euro				265.641,67

Il Progettista
Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FONDAZIONE BIOSFERA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				265.641,67
		Trave di fondazione basamento 16 * 2,20 * 0,70 * 0,10		2,46		
		Travi reggi portale 2 * 1,60 * 0,60 * 0,10		0,19		
		Totale	mc	5,57	98,68	549,65 (0,146%)
32	03.03.002	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a				
	001	Rck 30 Mpa Rck 30 Mpa Rck 30 Mpa				
		Cordolo trasversale di fondazione 0,30x0,60 9,88 * 0,60 * 0,30		1,78		
		n.8 plinti di fondazione 1,40x1,40x1,40 8 * 1,40 * 1,40 * 1,40		21,95		
		n.1 plinto di fondazione sotto cordolo trasversale 1,20x1,20x0,60 1,20 * 1,20 * 0,60		0,86		
		n.2 plinti portale 0,80x0,80x1,40 2 * 0,80 * 0,80 * 1,40		1,79		
		Trave di fondazione basamento 0,50x0,80 16 * 2,20 * 0,50 * 0,80		14,08		
		Travi reggi portale 0,50x0,80 2 * 1,60 * 0,50 * 0,80		1,28		
		Totale	mc	41,74	130,31	5.439,14 (1,447%)
33	03.03.020	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di				
	001	Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.				
		Cordolo trasversale di fondazione 0,30x0,60 2 * 9,88 * 0,30		5,93		
		n.8 plinti di fondazione 1,40x1,40x1,40 (8*4) * 1,40 * 1,40		62,72		
		n.1 plinto di fondazione sotto cordolo trasversale 1,20x1,20x0,60 4 * 1,20 * 0,60		2,88		
		n.2 plinti portale 0,80x0,80x1,40 (4*2) * 0,80 * 1,40		8,96		
		Trave di base 0,50x0,80 lato esterno (è compresa la posa di tubi corrugati ed eventuali scatole di derivazione da inserirsi nella trave) 16 * 2,30 * 0,80		29,44		
		Trave basamento 0,50x0,80 lato interno 16 * 2,10 * 0,80		26,88		
		Travi reggi portale 0,50x0,80 (2*2) * 1,60 * 0,80		5,12		
		A RIPORTARE FONDAZIONE BIOSFERA Euro A RIPORTARE Euro				7.958,03 271.630,46

Il Progettista
Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FONDAZIONE BIOSFERA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				271.630,46
		Totale	mq	141,93	23,10	3.278,58 (0,872%)
34	19.08.005	Acciai e strutture in acciaio Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento a				
	004	Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.				
		Cordolo trasversale di fondazione 0,30x0,60 (40kg/mc) 40 * 1,78		71,20		
		n.8 plinti di fondazione 1,40x1,40x1,40 (40kg/mc) 40 * 21,95		878,00		
		n.1 plinto di fondazione sotto cordolo trasversale 1,20x1,20x0,60 (40kg/mc) 40 * 0,86		34,40		
		n.2 plinti portale 0,80x0,80x1,40 (40kg/mc) 40 * 1,79		71,60		
		Trave di fondazione basamento 0,50x0,80 (60kg/mc) 60 * 14,08		844,80		
		Travi reggi portale 0,50x0,80 (60kg/mc) 60 * 1,28		76,80		
		Totale	kg	1.976,80	1,13	2.233,78 (0,594%)
		TOTALE FONDAZIONE BIOSFERA Euro				13.470,39
		A RIPORTARE Euro				277.142,82

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				277.142,82
		Scavi, demolizioni e rimozioni				
	19.01.001	Scavi Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi				
35	001	Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00 Scavi della profondità fino a m. 3,00				
		Pista ciclabile - lato ferrovia 277,00 * 0,40 * 0,60		66,48		
		Pista ciclabile - lato ferrovia 24,00 * 0,40 * 0,60		5,76		
		Pista ciclabile - lato Palazzina Azzurra 116,00 * 0,40 * 0,60		27,84		
		Viale delle Palme - lato est 232,00 * 0,40 * 0,60		55,68		
		Viale delle Palme - lato ovest 260,00 * 0,40 * 0,60		62,40		
		Vialetto pedonale centrale 255,00 * 0,40 * 0,60		61,20		
		Vialetto pedonale centrale 123,00 * 0,40 * 0,60		29,52		
		Pali illuminazione aree verdi - lato est 110,00 * 0,40 * 0,60		26,40		
		Pali illuminazione aree verdi - lato ovest 72,00 * 0,40 * 0,60		17,28		
		Predisposizione biosfera 60,00 * 0,40 * 0,60		14,40		
		Totale	mc	366,96	14,92	5.475,04 (1,456%)
		Opere in C.A.				
	03.03.001	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente				
36	004	Rck 20 Mpa Rck 20 Mpa Rck 20 Mpa				
		30,00 * 0,40 * 0,20		2,40		
		Protezione meccanica cavidotti per pali illuminazione aree verdi - lato est 110,00 * 0,40 * 0,20		8,80		
		Protezione meccanica cavidotti per pali illuminazione aree verdi - lato ovest 72,00 * 0,40 * 0,20		5,76		
		Predisposizione biosfera 60,00 * 0,40 * 0,20		4,80		
		Totale	mc	21,76	119,31	2.596,19 (0,690%)
37	005	Rck 25 Mpa Rck 25 Mpa Rck 25 Mpa				
		idem c.s. ...parte 0,68		0,68		
		Totale	mc	0,68	125,54	85,37 8.156,60 285.299,42
		A RIPORTARE PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Euro				
		A RIPORTARE Euro				

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				285.299,42 (0,023%)
		Tubazioni e pozzetti				
38	15.05.001	Tubazioni, scatole, canali Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita seco				
	003	Diametro esterno mm 25. Diametro esterno mm 25. Diametro esterno mm 25.				
		50,00		50,00		
		Totale	m	50,00	2,54	127,00 (0,034%)
39	004	Diametro esterno mm 32. Diametro esterno mm 32. Diametro esterno mm 32.				
		Vialetto pedonale centrale 96 * 12,00 170,00		1.152,00 170,00		
		Totale	m	1.322,00	3,22	4.256,84 (1,132%)
40	15.05.019	Tubazioni, scatole, canali Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE). Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità				
	001	Diametro esterno mm. 40, interno mm 31. Diametro esterno mm. 40, interno mm 31. Diametro esterno mm. 40, interno mm 31.				
		Predisposizione biosfera 32,00 * 15,00 75,00		480,00 75,00		
		Totale	m	555,00	1,99	1.104,45 (0,294%)
41	003	Diametro esterno mm. 63, interno mm 50. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50.				
		Pali illuminazione aree verdi - lato est 110,00 Pali illuminazione aree verdi - lato ovest 72,00 30,00		110,00 72,00 30,00		
		Totale	m	212,00	2,39	506,68 (0,135%)
42	004	Diametro esterno mm. 75, interno mm 60. Diametro esterno mm. 75, interno mm 60.				
		A RIPORTARE PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Euro A RIPORTARE Euro				14.151,57 291.294,39

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				291.294,39
		Diametro esterno mm. 75, interno mm 60.				
		Pista ciclabile - lungo ferrovia 2 * 277,00		554,00		
		Pista ciclabile - lungo ferrovia 21 * 2,00		42,00		
		Pista ciclabile - lungo ferrovia 2 * 24,00		48,00		
		Pista ciclabile - lungo Palazzina Azzurra 2 * 116,00		232,00		
		Pista ciclabile - lungo Palazzina Azzurra 7 * 2,00		14,00		
		Viale delle Palme - lato ovest 2 * 260,00		520,00		
		Viale delle Palme - lato ovest 5 * 2,00		10,00		
		Vialetto pedonale centrale 298,00		298,00		
		170,00		170,00		
		Totale	m	1.888,00	2,60	4.908,80 (1,305%)
43	15.05.019.005	Diametro esterno mm. 90, interno mm 73. Diametro esterno mm. 90, interno mm 73. Diametro esterno mm. 90, interno mm 73.				
		Viale delle Palme - lato est 2 * 232,00		464,00		
		Viale delle Palme - lato est 5 * 2,00		10,00		
		Viale delle Palme - lato ovest 2 * 44,00		88,00		
		Vialetto pedonale centrale 255,00		255,00		
		Predisposizioni biosfera 2 * 70,00		140,00		
		125,00		125,00		
		Totale	m	1.082,00	2,97	3.213,54 (0,855%)
44	99.07.008.001	Pozzetto in cemento carrabile mm 400 x mm 400 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa da riempimento (C250), etc. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento carrabile mm 400 x mm 400 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa da riempimento (C250), pronto per la posa della pavimentazione. Di altezza adeguata all'accoglimento delle tubazioni alla relativa profondità di posa. Pozzetto in cemento carrabile mm 400 x mm 400 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa da riempimento (C250), etc.				
		Viale delle Palme - lato ovest 1		1,00		
		Totale	cad.	1,00	162,82	162,82 (0,043%)
45	99.07.008.002	Pozzetto in cemento carrabile mm 400 x mm 400 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa (C250), etc. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento				
		A RIPORTARE PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Euro				22.436,73
		A RIPORTARE Euro				299.579,55

Il Progettista
Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				299.579,55
		(scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento carrabile mm 400 x mm 400 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa (C250). Di altezza adeguata all'accoglimento delle tubazioni alla relativa profondità di posa. Pozzetto in cemento carrabile mm 400 x mm 400 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa (C250), etc.				
		Pista ciclabile - lungo ferrovia 1		1,00		
		Viale delle Palme - lato est 7		7,00		
		Viale delle palme - lato ovest 6		6,00		
		Pali illuminazione aree verdi - lato est 1		1,00		
		Totale	cad.	15,00	119,90	1.798,50 (0,478%)
46	99.07.008.003	Pozzetto in cemento carrabile mm 400 x mm 400 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa (B125), etc. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento carrabile mm 400 x mm 400 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa (B125). Di altezza adeguata all'accoglimento delle tubazioni alla relativa profondità di posa. Pozzetto in cemento carrabile mm 400 x mm 400 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa (B125), etc.				
		Pista ciclabile - lungo ferrovia 26		26,00		
		Pista ciclabile - lungo Palazzina Azzurra 9		9,00		
		Vialetto pedonale centrale 2		2,00		
		Pali illuminazione aree verdi - lato est 7		7,00		
		Pali illuminazione aree verdi - lato ovest 5		5,00		
		Totale	cad.	49,00	110,31	5.405,19 (1,437%)
47	99.07.008.004	Pozzetto In cemento carrabile mm 600 x mm 600 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa da riempimento (C250), etc. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento carrabile mm 600 x mm 600 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa da riempimento (C250), pronto per la posa della pavimentazione. Di altezza adeguata all'accoglimento delle tubazioni alla relativa profondità di posa. Pozzetto In cemento carrabile mm 600 x mm 600 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa da				
		A RIPORTARE PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Euro				29.640,42
		A RIPORTARE Euro				306.783,24

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				306.783,24
		riempimento (C250), etc.				
		Predisposizioni biosfera 4		4,00		
		Totale	cad.	4,00	281,40	1.125,60 (0,299%)
48	99.07.008.006	Pozzetto In cemento carrabile mm 600 x mm 600 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa (C250), etc. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento carrabile mm 600 x mm 600 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa (C250). Di altezza adeguata all'accoglimento delle tubazioni alla relativa profondità di posa. Pozzetto In cemento carrabile mm 600 x mm 600 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa (C250), etc.				
		Viale delle palme - lato ovest 1		1,00		
		Totale	cad.	1,00	188,41	188,41 (0,050%)
49	99.07.008.007	Pozzetto In cemento carrabile mm 600 x mm 600 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa (B125), etc. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento carrabile mm 600 x mm 600 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa (B125). Di altezza adeguata all'accoglimento delle tubazioni alla relativa profondità di posa. Pozzetto In cemento carrabile mm 600 x mm 600 (dimensioni interne) con chiusino in ghisa (B125), etc.				
		Viale delle Palme - lato ovest 2		2,00		
		Vialetto pedonale centrale 17		17,00		
		Totale	cad.	19,00	170,80	3.245,20 (0,863%)
		Rinterri				
	24.02.010	Malte e calcestruzzi Fornitura e posa in opera di sabbia. Fornitura e posa in opera di sabbia per sottofondi di pavimentazione, compresa la stesura, il costipame				
50	001	Per riempimenti				34.199,63
		A RIPORTARE PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Euro				311.342,45
		A RIPORTARE Euro				

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				311.342,45
		Per riempimenti				
		Per riempimenti				
		Pista ciclabile - lato ferrovia 277,00 * 0,40 * 0,18		19,94		
		Pista ciclabile - lato ferrovia 24,00 * 0,40 * 0,18		1,73		
		Pista ciclabile - lato Palazzina Azzurra 116,00 * 0,40 * 0,18		8,35		
		Viale delle Palme - lato est 232,00 * 0,40 * 0,18		16,70		
		Viale delle Palme - lato ovest 260,00 * 0,40 * 0,18		18,72		
		Vialetto pedonale centrale 255,00 * 0,40 * 0,18		18,36		
		Vialetto pedonale centrale 123,00 * 0,40 * 0,18		8,86		
		Pali illuminazione aree verdi - lato est 110,00 * 0,40 * 0,18		7,92		
		Pali illuminazione aree verdi - lato ovest 72,00 * 0,40 * 0,18		5,18		
		Predisposizioni biosfera 60,00 * 0,40 * 0,18		4,32		
		Totale	mc	110,08	69,56	7.657,16 (2,036%)
		Opere varie di completamento				
51	99.08.002.005	Posa in opera di controcassa metallica in acciaio inox, di dimensioni indicative: 160x1000x100mm., etc. Posa in opera di controcassa metallica in acciaio inox, di dimensioni indicative: 160x1000x100mm., per l'installazione di apparecchio illuminante da incasso pavimento con sorgente luminosa tipo LED e grado di protezione IP68, fornita dall'Amministrazione Comunale. Sono compresi: la messa in quota della controcassa metallica; il bloccaggio della controcassa con il cemento; la predisposizione per l'ingresso del cavidotto di alimentazione, quest'ultimo conteggiato in altra voce; l'esecuzione del foro sul fondo per il drenaggio dell'acqua; la realizzazione del drenaggio mediante posa di ghiaia di fiume lavata (altezza drenaggio= 30cm. circa). Sono escluse: la posa dell'apparecchio illuminante all'interno della controcassa; la posa della conduttura di alimentazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Posa in opera di controcassa metallica in acciaio inox, di dimensioni indicative: 160x1000x100mm., etc.				
		Vialetto pedonale centrale 96		96,00		
		Totale	cad.	96,00	45,86	4.402,56 (1,171%)
52	99.13.004.001	Riprimito di manto stradale a freddo mediante la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso... Sp. del manto da ripristinare: 3cm. Riprimito di manto stradale a freddo mediante la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, composto da una miscela di inerti ad alta resistenza e da legante bituminoso fessato con				
		A RIPORTARE PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Euro				46.259,35
		A RIPORTARE Euro				323.402,17

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				323.402,17
		solvente atossico e inodore. Sono compresi: la posa del conglomerato; la stesura del prodotto; il costipamento dello strato mediante l'utilizzo di pestello, piastre vibranti o rullo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore del manto da ripristinare: 3cm. Ripristino di manto stradale a freddo mediante la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso... Sp. del manto da ripristinare: 3cm.		1,00		
		Totale	mq	1,00	47,07	47,07 (0,013%)
		Basamenti per pali illuminazione				
53	99.10.002.002	Realizzazione di plinto di fondazione per palo di illuminazione pubblica, di dimensioni minime: 80x80x70 cm., etc. Realizzazione di plinto di fondazione per palo di illuminazione pubblica, di dimensioni minime: 80x80x70 cm.. Sono compresi: lo scavo per la realizzazione del plinto di fondazione di dimensioni minime 80x80x70 cm.; il calcestruzzo Rck 250 per la realizzazione del plinto; i ferri di fondazione; la tubazione del diametro mm.200 per il fissaggio del palo; i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici. E' esclusa la posa del palo. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Realizzazione di plinto di fondazione per palo di illuminazione pubblica, di dimensioni minime: 80x80x70 cm., etc.				
		Pista ciclabile - lato ferrovia 21 Pista ciclabile - lato Palazzina Azzurra 7 Pali illuminazione aree verdi - lato est 7 Pali illuminazione aree verdi - lato ovest 5		21,00 7,00 7,00 5,00		
		Totale	cad.	40,00	198,78	7.951,20 (2,115%)
54	99.10.002.003	Realizzazione di plinto di fondazione per palo di illuminazione pubblica, di dimensioni minime: 90x90x90 cm., etc. Realizzazione di plinto di fondazione per palo di illuminazione pubblica, di dimensioni minime: 90x90x90 cm.. Sono compresi: lo scavo per la realizzazione del plinto di fondazione di dimensioni minime 90x90x90 cm.; il calcestruzzo Rck 250 per la realizzazione del plinto; i ferri di fondazione; la tubazione del diametro mm.200 per il fissaggio del palo; i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici. E' esclusa la posa del palo. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Realizzazione di plinto di fondazione per palo di illuminazione pubblica, di dimensioni minime: 90x90x90 cm., etc.				
		A RIPORTARE PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Euro A RIPORTARE Euro				54.257,62 331.400,44

Il Progettista
Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				331.400,44
		90x90x90 cm., etc.				
		Viale delle Palme - lato est 5		5,00		
		Viale delle Palme - lato ovest 5		5,00		
		Totale	cad.	10,00	269,85	2.698,50 (0,718%)
		TOTALE PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO Euro A RIPORTARE Euro				56.956,12 334.098,94

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				334.098,94
		Opere di sistemazione a verde				
	20.01.010	Sistemazione aree verdi Estirpamento. Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rim				
55	002	Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 60-70. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 60-70. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 60-70. Abbattimento essenze arboree 50,00		50,00		
		Totale	cad	50,00	41,57	2.078,50 (0,553%)
	20.01.013	Sistemazione aree verdi Triturazione di rami, tronchi ed altri elementi legnosi. Triturazione di rami, tronchi ed altri elementi legnosi. Sono compresi: il convogli				
56	003	Con trattore munito di cippatrice da 101-140 HP (per tronchi fino a cm 25 di diametro). Con trattore munito di cippatrice da 101-140 HP (per tronchi fino a cm 25 di diametro). Con trattore munito di cippatrice da 101-140 HP (per tronchi fino a cm 25 di diametro). Eliminazione degli apparati radicali delle essenze arboree abbattute 50,00		50,00		
		Totale	mc	50,00	70,19	3.509,50 (0,933%)
	20.01.001	Sistemazione aree verdi Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti				
57	002	Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. Ribaulatura nuove aiuole 509,3986		509,399		
		Totale	mc	509,399	24,33	12.393,68 (3,296%)
	20.01.003	Sistemazione aree verdi Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ci				
58	001	Aratura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30.				
		A RIPORTARE OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE Euro				17.981,68
		A RIPORTARE Euro				352.080,62

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				352.080,62
		Aratura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30. Aratura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30.				
		Sistemazione nuove aiuole 6000,00		6.000,00		
		Totale	mq	6.000,00	0,83	4.980,00 (1,324%)
59	20.01.003.002	Vangatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30. Vangatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30. Vangatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30.				
		Sistemazione nuove aiuole 6000,00		6.000,00		
		Totale	mq	6.000,00	0,57	3.420,00 (0,910%)
60	004	Fresatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20. Fresatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20. Fresatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20.				
		Sistemazione nuove aiuole 6000,00		6.000,00		
		Totale	mq	6.000,00	0,36	2.160,00 (0,574%)
	20.01.004	Sistemazione aree verdi Concime. Concime somministrato sul luogo d'impiego, fornito e steso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
61	001	Concime naturale, stallatico, atto all'uso. Concime naturale, stallatico, atto all'uso. Concime naturale, stallatico, atto all'uso.				
		Sistemazione nuove aiuole 6000,00		6.000,00		
		Totale	mq	6.000,00	0,36	2.160,00 (0,574%)
62	002	Concime del tipo chimico, granulare, ternario. Concime del tipo chimico, granulare, ternario. Concime del tipo chimico, granulare, ternario.				
		Sistemazione nuove aiuole 6000,00		6.000,00		
		Totale	mq	6.000,00	0,22	1.320,00 (0,351%)
		A RIPORTARE OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE Euro				32.021,68
		A RIPORTARE Euro				366.120,62

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				366.120,62
	20.01.005	Sistemazione aree verdi Formazione di prato. Formazione di prato tramite seminazione di graminacee e leguminose miscelate, secondo formule ordinate dalla D.L. a sec				
63	20.01.005.002	Con miscuglio di graminacee selezionate (Agrostis alba stolonifera, Agrostis tenuis capillare, Bromus, Festuca ovina, Festuca rubra, Loietto inglese, Lolium perenne pacey, Poa pratensis, Poa trivialis) opportunamente miscelate, secondo percentuali ordina Con miscuglio di graminacee selezionate (Agrostis alba stolonifera, Agrostis tenuis capillare, Bromus, Festuca ovina, Festuca rubra, Loietto inglese, Lolium perenne pacey, Poa pratensis, Poa trivialis) opportunamente miscelate, secondo percentuali ordinate dalla D.L. ed in ragione di Kg 40 ogni mq 1000. Con miscuglio di graminacee selezionate (Agrostis alba stolonifera, Agrostis tenuis capillare, Bromus, Festuca ovina, Festuca rubra, Loietto				
		Sistemazione nuove aiuole 6000,00		6.000,00		
		Totale	mq	6.000,00	1,65	9.900,00 (2,633%)
		TOTALE OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE Euro				41.921,68
		Importo lavori Euro				376.020,62

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
PISTA CICLABILE	Euro	29.954,19 (7,966%)	
CAMMINAMENTI NTERNI	Euro	41.278,34 (10,978%)	
VIALE DELLE PALME	Euro	184.273,89 (49,006%)	
RECINZIONE FF.SS.	Euro	6.992,16 (1,860%)	
PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	Euro	1.173,85 (0,312%)	
FONDAZIONE BIOSFERA	Euro	13.470,39 (3,582%)	
PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO	Euro	56.956,12 (15,147%)	
OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE	Euro	41.921,68 (11,149%)	
		376.020,62	
Scavi, demolizioni e rimozioni	Euro	20.047,95 (5,332%)	
Massicciate	Euro	28.821,63 (7,665%)	
Massetti e/o pavimentazioni	Euro	188.987,70 (50,260%)	
Opere in C.A.	Euro	19.683,15 (5,235%)	
Recinzione metallica	Euro	1.402,20 (0,373%)	
Percorso per ipovedenti "LOGES"	Euro	25.499,99 (6,782%)	
Tubazioni e pozzetti	Euro	26.899,83 (7,154%)	
Rinterri	Euro	7.657,16 (2,036%)	
Opere varie di completamento	Euro	4.449,63 (1,183%)	
Basamenti per pali illuminazione	Euro	10.649,70	

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Opere di sistemazione a verde	Euro	(2,832%) 41.921,68 (11,149%)	
		376.020,62	
IMPORTO LAVORI	Euro		376.020,62
Oneri relativi alla sicurezza	Euro		11.280,62
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		364.740,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
- Per oneri aggiuntivi relativi alla sicurezza;	Euro	5.000,00	
- Lavori per realizzazione biosfera;	Euro	146.219,78	
- Lavori per realizzazione impianto elettrico;	Euro	43.668,66	
- Lavori per realizzazione arredo a verde;	Euro	42.000,00	
- Per IVA 10% sui lavori a base d'asta e sui lavori aggiuntivi previsti in progetto ma esclusi dall'appalto;	Euro	60.800,00	
- Spese tecniche per progettazione, D.L., R.U.P., etc.;	Euro	16.000,00	
- Spese tecniche per realizzazione biosfera (IVA e oneri inclusi);	Euro	18.360,00	
- Spese tecniche per realizzazione impianto di illuminazione (IVA e oneri inclusi);	Euro	15.000,00	
- Spese per attività di supporto, per rilievi, accertamenti, indagini, relazioni specialistiche, pubblicazioni, etc. (IVA e oneri inclusi);	Euro	24.000,00	
- Accertamenti, verifiche e collaudi (IVA e oneri inclusi);	Euro	2.000,00	
- Per forniture e posa di arredi, illuminazione, allacciamenti, etc. (IVA e oneri inclusi).	Euro	150.930,94	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		523.979,38
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		900.000,00

San Benedetto del Tronto,

Il Progettista
 Dott. Arch. Farnush Davarpanah