



# COMUNE DI VIAREGGIO

PIAZZA NIERI E PAOLINI - 55049 VIAREGGIO HTTP://WWW.COMUNE.VIAREGGIO.LU.IT  
AREA POLITICHE TERRITORIALI

DATA: OTTOBRE 2021

## RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA A VERDE ATTREZZATO PROSPICIENTE VIALE CARDUCCI DENOMINATA EX CASA DEL FASCIO

### PROGETTO DEFINITIVO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Documento firmato da:  
FONTANI Silvia  
07.10.2021 08:52:52  
UTC

PROGETTAZIONE :

ARCH. SILVIA FONTANI  
ING. VALERIA CARDINI  
GEOM. LUCA DEL CARLO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
1 TOS21_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.					45,00			
	SOMMANO...	cad				45,00	16,37	736,65	
2 TOS21_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.					45,00			
	SOMMANO...	cad				45,00	7,02	315,90	
3 TOS21_17.N 05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo					45,00			
	SOMMANO...	cad				45,00	4,99	224,55	
4 TOS21_17.N 06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo. dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	333,50	333,50	
5 TOS21_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	125,19	125,19	
6 TOS21_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00	7,19	43,14	
7 TOS21_17.P 07.002.012	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	1,45	4,35	
8 TOS21_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		1'783,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		1'783,28
	SOMMANO...	cad					1,00	74,75	74,75
9 TOS21_17.P 07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	40,25	80,50
10 PAV.01	Demolizione di corpo stradale bitumato, eseguito con mezzi meccanici, compresa l'asportazione della vegetazione spontanea esistente, compreso lo scarrettamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. - con sottofondo in cls			46,00	46,000	0,100	211,60		
	SOMMANO...	m3					211,60	67,15	14'208,94
11 OP.VRD.03	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm.			46,00	46,000		2'116,00		
	SOMMANO...	m2					2'116,00	2,72	5'755,52
12 SML.01	Smaltimento Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame. Vedi voce n° 10 [m3 211.60]						211,60		
	SOMMANO...	t					211,60	19,00	4'020,40
13 SML.02	Smaltimento Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio. Vedi voce n° 11 [m2 2 116.00]					0,200	423,20		
	SOMMANO...	t					423,20	18,00	7'617,60
14 TOS21_02.B 04.001.003	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati - classe di resistenza caratteristica C12/15			128,00	0,500	0,100	6,40		
	SOMMANO...	m3					6,40	161,93	1'036,35
15 OP.EDL.01	Realizzazione di cordolo armato perimetrale per l'ancoraggio della recinzione dell'altezza di 30 cm e spessore 25 cm, compreso scavo, casseforme, rete elettrosaldada, fondazione in cls dim. 35x40h, rinfiaccio eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzo meccanico e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, nulla escluso seppur non espressamente menzionato.			128,00	0,350	0,400	17,92		
				128,00	0,250	0,300	9,60		
	A RIPORTARE						27,52		34'577,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						27,52		34'577,34
16 OP.VRD.04	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di terra vegetale distesa in opera con mezzi meccanici o manuali secondo le pendenze progettuali dettate dalla D.L., compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m3					27,52	600,00	16'512,00
			2000,00			0,200	400,00		
17 OP.VRD.02	SOMMANO... Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm.	m3					400,00	18,00	7'200,00
				46,00	46,000	0,050	105,80		
			400,00			0,050	-20,00		
	Sommano positivi...	m3					105,80		
	Sommano negativi...	m3					-20,00		
18 OP.VRD.01	SOMMANO... Impianto di irrigazione per aree verdi destinate per l'80% a prato e per il 20% ad alberi, arbusti e tappezzanti, realizzato con sistema ad aspersione per i prati. L'impianto comprende lo scavo alla profondità di 50 cm (escluso terreni rocciosi e petrosi), la fornitura e posa delle tubazioni e degli irrigatori, la richiusura dello scavo con la sistemazione del terreno. Sono esclusi la centralina di programmazione e la stazione di pompaggio. L'impianto è valutato per metro quadro di singola area verde irrigata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per singola area verde di nuova costruzione con superficie da 500 a 1.000 mq. (par.ug.=2*1000)	m3					85,80	35,00	3'003,00
			2000,00			0,200	400,00		
19 OP.EDL.02	SOMMANO... Formazione di massetto armato spess. 10 cm compreso fornitura e posa in opera di armatura metallica e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, nulla escluso seppur non espressamente menzionato.	m2					400,00	11,30	4'520,00
20 PAV.03	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato di cava e/o riciclato disteso con idonei mezzi e cilindrato con rullo compressore, sagomatura secondo le pendenze e disposizioni della DL e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m2					100,00		
							100,00	15,00	1'500,00
21 PAV.04	SOMMANO... FINITURE STRADALI - BINDER Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso "BINDER" (di granulometria di 0/25), disteso a caldo, a mano o con vibro-finitrice, per uno spessore medio compreso di cm 8, compreso l'onere della formazione del cassonetto, la rifilatura dei bordi ad andamento rettilineo continuo e parallelo allo scavo, una mano di attacco di emulsione bituminosa lungo i bordi e la rullatura con rullo vibrante a lavoro finito. Larghezza minima cm 60. Ogni onere incluso a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m3					75,00		
			300,00			0,250	75,00		
							75,00	23,00	1'725,00
	A RIPORTARE								69'037,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								69'037,34
22 PAV.05	(H/peso=23*0,08)  SOMMANO...	q.le	300,00			1,840	552,00		
							552,00	11,60	6'403,20
23 PAV.08	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante, prodotto con apposito impianto discontinuo, per spessore finito di cm. 3: Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. (H/peso=0,040*18)  SOMMANO...	m2	300,00			0,720	216,00		
							216,00	30,00	6'480,00
24 FB.01	Realizzazione pavimentazione antitrauma in gomma colata.  SOMMANO...	m2					100,00		
							100,00	120,00	12'000,00
25 FB.02	Formazione di pozzetto di ispezione alla fognatura bianca per tubazioni fino a diametro mm 400 da realizzarsi con getto in calcestruzzo di cemento "325" dosato a 250 Kg/mc o in C.A. vibrato prefabbricato, rinfiancato in cls delle dimensioni interne di cm 50x50x100h, spessore pareti cm 20, completo di chiusino stradale in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124 classe D 400, completo di telaio e di controtelaio, piano di appoggio rettificato e quadrato dimensioni esterne cm 85x85, coperchio circolare avente luce netta di cm 60 e di peso totale non inferiore a Kg 100, munito di guarnizione in polietilene sulla battuta, spessore mm 10 circa, inclusi gli anelli di rialzo eventualmente necessari, il collocamento in opera, livellamento, muratura a malta di cemento e quant'altro necessario per ottenere una posa a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno					1,00		
							1,00	595,00	595,00
26 FB.03	Formazione di collegamenti al collettore di fognatura bianca e/o alle caditoie stradali mediante tubazioni in Pvc diametro esterno mm 200, comprese opere di scavo, formazione del piano di posa in calcestruzzo, il rinfianco sulla circonferenza del tubo stesso in calcestruzzo spessore cm 10, rinterro ed esaurimento acqua di falda a mezzo wellpoint. Ogni onere compreso a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	m		38,00			38,00		
							38,00	52,00	1'976,00
27 TOS21_09.E	Formazione di caditoie stradali dimensioni interne cm 40x40xh60 in calcestruzzo vibrato prefabbricato, convenientemente rinfiancate complete di sifone e raccordi idonei in pvc, griglia in ghisa a forma quadrata dimensioni cm 50x50. Nel prezzo sono comprese le operazioni di scavo e rinterro e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno					3,00		
							3,00	205,00	615,00
	A R I P O R T A R E								97'106,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								97'106,54
09.007.001	rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta.								
	SOMMANO...	m2				2'000,00			
						2'000,00	1,51		3'020,00
28 VER.01	Fornitura di essenze tipiche della macchia mediterranea per la realizzazione della siepe perimetrale, allevate in vaso diam 15/18 e altezza minima di 1 m, densità di impianto : 4 piante/mq Phillirea angustifolia, Arbutus unedo, Pistacia lentiscus, Laurus nobilis								
	SOMMANO...	m2		138,00	0,500	69,00			
						69,00	120,00		8'280,00
29 VER.02	Messa a dimora di siepe perimetrale con essenze tipiche della macchia mediterranea								
	SOMMANO...	m2		138,00	0,500	69,00			
						69,00	60,00		4'140,00
30 VER.03	Fornitura e messa in dimora di alberi di prima grandezza tipologia della Macchia Mediterranea, allevato in vaso, circonferenza fusto 30/35 e altezza 350/400, compreso tutoraggio con ancoraggio al suolo.								
	SOMMANO...	cadauno				8,00			
						8,00	830,00		6'640,00
31 VER.04	Fornitura e messa a dimora di alberi di terza grandezza Lagerstroemia indica, allevato in vaso diam 65, circonferenza fusto 14/16, compreso sistema di tutoraggio con ancoraggio al suolo.								
	SOMMANO...	cadauno				8,00			
						8,00	320,00		2'560,00
32 ARR.04	Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø6/7 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H.150-160 cm Dettaglio Articolo prezzo di assimilazione: TOS21_PR.P45.025.002 - per H.max 60cm (par.ug.=70,00*0,5)								
	SOMMANO...	ml	35,00			35,00			
						35,00	65,92		2'307,20
33 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato								
	SOMMANO...	ora				48,00			
						48,00	33,42		1'604,16
34 TOS21_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato								
	SOMMANO...	ora				48,00			
						48,00	36,04		1'729,92
	<b>A RIPORTARE</b>								127'387,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								127'387,82
35 ARR.01	Fornitura e posa in opera di RASTRELLIERE simili alle esistenti					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	368,00		736,00
36 ARR.02	Fornitura e posa in opera di PANCHINA					7,00			
	SOMMANO...	cadauno				7,00	415,00		2'905,00
37 ARR.03	Fornitura e posa in opera di CESTINO capacità 30 LT					3,00			
	SOMMANO...	cadauno				3,00	397,00		1'191,00
38 PI.01	Fornitura e posa in opera di cavo butilico FG7R 0,6/1KV stagnato della sezione 1 x 10 mmq, compreso l'onere delle giunzioni con nastri autoagglomeranti. Incluso ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				60,00	60,00			
	SOMMANO...	m				60,00	3,00		180,00
39 PI.02	Fornitura e posa in opera di cavo butilico FG7R 0,6/1KV stagnato della sezione 2 x 2,5, compreso l'onere delle giunzioni con nastri autoagglomeranti. Incluso ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				60,00	60,00			
	SOMMANO...	m				60,00	2,30		138,00
40 PI.03	Fornitura e posa in opera di Quadro di Comando e Sezionamento impianto di Pubblica Illuminazione, comprendente: interruttore crepuscolare, protezione differenziale autoripristinante linea illuminazione stradale protetta da tre interruttori magnetotermici, linea proiettori illuminazione Alberi protetta da tre magnetotermici unipolari e linea proiettori illuminazione piscina protetti da un magnetotermico bipolare. Ogni onere incluso per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	2'500,00		2'500,00
41 PI.05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante composto da una plafoniera con tecnologia LED composta da corpo illuminante estruso Dissipatore Alluminio estruso Ottica Policarbonato metallizzato, alta efficienza Schermo vetro temperato spessore 4mm - IP 68 Cablaggio. Completo di cavo colore Grafite Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66. Gruppo ottico : Ottica asimmetrica per illuminazione stradale Sistema ottico a stato solido costituito da 54 LED per l'ottica stradale . Temperatura di colore: 6000°K Classe di sicurezza laser. Montaggio su palo cilindrico color grafite spessore 4mm hft. 5 m con codolo finale diam. 102 mm - Sporgenza bracci: 500 mm. Ogni onere incluso per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					4,00			
	SOMMANO...	cadauno				4,00	1'500,00		6'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								141'037,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								141'037,82
42 PL06	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene doppia camera, liscio interno, diametro esterno mm 110, compreso scavo a sezione obbligata dimensione cm 40 x 60 eseguito con mezzi meccanici e/o manuali in carreggiata asfaltata e non, compreso taglio di asfalto in entrambi i lati, il rinfianco della tubazione in terra vagliata per uno spessore intorno al tubo non inferiore a cm 20, riempimento dello scavo con materiale di risulta; esecuzione di bauletto in sommità dello scavo in materiale arido per uno spessore di almeno cm 20, ripristino sugli attraversamenti stradali con conglomerato bituminoso bynder, spessore finito spessore cm 8, compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in sito autorizzato. La tubazione di che trattasi dovrà essere posata a non meno di "cm 60" dal piano di calpestio. Ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	SOMMANO...	m		60,00			60,00		
							60,00	34,00	2'040,00
43 PL07	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene doppia camera, liscio interno, diametro esterno mm 125, compreso scavo a sezione obbligata dimensione cm 40 x 60 eseguito con mezzi meccanici e/o manuali in carreggiata asfaltata e non, compreso taglio di asfalto in entrambi i lati, il rinfianco della tubazione in terra vagliata per uno spessore intorno al tubo non inferiore a cm 20, riempimento dello scavo con materiale di risulta; esecuzione di bauletto in sommità dello scavo in materiale arido per uno spessore di almeno cm 20, ripristino sugli attraversamenti stradali con conglomerato bituminoso bynder, spessore finito spessore cm 8, compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in sito autorizzato. La tubazione di che trattasi dovrà essere posata a non meno di "cm 60" dal piano di calpestio. Ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	SOMMANO...	m		60,00			60,00		
							60,00	38,00	2'280,00
44 PL09	Formazione di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato vibrato avente luce utile interna cm 32 x 32 x ht cm 60 eseguito mediante casseformi, pareti perimetrali minimo spessore cm 10, completo di chiusino in ghisa carrabile a forma quadrata dimensioni esterne cm 40 x 40. Compreso ogni altro eventuale onere che si renda necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	SOMMANO...	cadauno					4,00		
							4,00	140,00	560,00
45 PL10	Formazione in opera di base in calcestruzzo dosato a q.l e 2,00 di cemento 325 per ogni mc di impasto , per alloggiamento palo di punto luce della pubblica illuminazione , dimensione . cm 100 x 100 x ht cm 100 comprese opere di scavo, il ricavo centrale circolare del diametro adeguato per alloggio sostegno palo succitato , il il raccordo della tubazione del ricavo centrale al relativo pozzetto di derivazione. Compreso ogni altro eventuale onere che si renda necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	SOMMANO...	cadauno					4,00		
							4,00	240,00	960,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								146'877,82





