

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MARCIAPIEDE

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE
PROVVISTE

N. Codice	MISURE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA					
0 OPERE STRADALI MARCIAPIEDE					
75.750,00					
1	0,00 Impianto cantiere				
	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri dell'impianto sicurezza e segretaria.				
			1,00	1.500,00	1.500,00
2	0,00 Caratterizzazione strutture verticali superiori ai 25 cm				
	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in piccole quantità, gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la necessaria opera di provvisori, a di dinamica, l'abbigliamento, l'acquisti/affitti del materiale giuliano, l'assicurazione della D.L. che riguarda di propria competenza, lo sgombrato, le faccende differenziali del materiale di risulta, il conferimento con licenza in pubblica autorizzata del materiale di risulta, l'incendio di deposito e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
			1,00	230,97	230,97
			1,00	7.150,19	7.150,19
3	0,00 Scalfi di cemento				

COMUNE DI ARZIGNANO - VICENZA

OGGETTO:

VARIANTE AL P.U.A. RIOTORTO 2
isolato n° C2-8043

**STUDIO DI PROGETTAZIONE
ARCHITETTO EZIO FOLDINI**
ARCHITETTURA URBANISTICA AMBIENTE RESTAURO
VIA CAZZAVILLAN 30 - ARZIGNANO
TELEFONO E FAX. 0444/673345
mail: architettoeziofoldini@virgilio.it

DITTE PROPRIETARIE:

IL GRIFO S.R.L.
p.iva 00194710249

IL GRIFO SRL
Via P. Matteucci, 6
38071 Arzignano (VI)
☎ 0444.671711 ✉ info@ilgrifosrl.it
P.IVA/C.F./Reg. Imp. VI 00194710240

PROGETTO E DD.LL.

STUDIO ARCH. LORENZO FRIGO
Corso Matteotti 33 - Arzignano
progettazione@lorenzofrigoarchitetto.it

scala: **///**
data: gennaio 2017

STIMA LAVORI IL GRIFO SRL

Allegato n°
6.1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MARCIAPIEDE

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE
PROVVISTE

N. Codice	MISURE	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA						
0 OPERE STRADALI /MARCIAPIEDE					25.766,46	
1	0,00 Impianto cantiere					
	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri dell'impianto sicurezza e segnaletica					
		1	1,00	1.800,00	1.800,00	E.01.01
2	0,00 Demolizione strutture verticali superiori 20 cm					
	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		mc	27,00	262,97	7.100,19	E.05.10.c
3	0,00 Scotico terreno					
	Scotico di terreno vegetale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità massima di 20 cm compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, radici, il taglio di alberi, la demolizione e rimozione manto erboso con trasporto in discarica del materiale di risulta. Profondità media cm. 20.					
		mq	130,00	1,52	197,60	E.02.01
4	0.01 Scavo sbancamento.					
	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso picchiettamento preliminare e definitivo, tracciamento curve e trasporto materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di ml. 300 e sistemazione nei siti di deposito o trasporto fino al sito di carico su mezzi di trasporto.					
		mc	200,00	5,35	1.070,00	E.02.03

5	0.02.01	Trasporto a discarica materiale di risulta.					
		Caricamento e trasporto del materiale di risulta nelle discariche.					
			mc	150,00	14,56	2.184,00	E.06.02
6	0.02.02	Ghiaione tout venant					
		Fornitura e posa di ghiaione tout venant, steso e costipato a strati successivi, il tutto in opera a regola d'arte, compreso ogni altro onere. Spessore cm 30.					
			mc	43,50	28,91	1.257,59	E.03.11
7	0.02.03	Riuso del materiale					
		Riuso del materiale proveniente dagli scavi per reinterro fondazioni e sistemazione area verde.					
			mc	50,00	3,96	198,00	F.04.02
8	0.02.04	Fresatura stradale					
		Fresatura di pavimentazione stradale per collegamento con la lottizzazione per uno spessore di cm 10 circa.					
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	ml	145,00	3,05	442,25	F.02.09.A
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	ml	1.160,00	0,81	939,60	F.02.09.B
9	0.02.05	Sottofondo con materiale compattato					
		Costruzione stabilizzato di grossa pezzatura (5-6 cm di diametro) derivato dalla frantumazione di materiale secco mescolato a scaglette di marmo, opportunamente sagomato e costipato per marciapiedi, percheggi, percorsi pedonali e strade dello spessore di cm 10.					
			mc	32,00	29,13	932,16	F.04.11.A
10	0.02.06	Cordonate stradali in c.l.s.					
		Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in cls, delle dimensioni di cm. 12x15x25 compresa fondazione e rinfiacco in cls e stuccatura. Collocati a divisione tra parcheggio e strada di lottizzazione, tra verde pubblico e strada di penetrazione, per aiuole e marciapiedi.					
			ml	145,00	26,19	3.797,55	F.11.01.c

11	0.06 Formazione massetto 12 cm	<p>Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco</p>	mq	196,00	16,67	3.267,32	F.13.17
12	0.07 Manto d'usura	<p>Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappettino) impastato a caldo con bitume puro semisolido in idonei impianti in ragione del 6% di bitume in peso degli inerti costituiti da graniglie, sabbie e additivi con granulometria assortita zero - dodici, compreso la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica, cilindrato più volte, appena steso, onde ottenere uno spessore finito reso costipato di cm. 3, previa pulitura a fondo della superficie di posa e la formazione della pellicola di ancoraggio con spruzzatura nella misura di kg. 1 per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55 - 60%, e stesura superficiale di velo in sabbia di protezione,</p>	mq	150,00	16,85	2.527,50	F.13.31
13	0.09 Segnaletica orizzontale	<p>Imprimatura e coloritura pavimentazione asfalto per segnaletica orizzontale quali striscie di spessore cm 10/15 per linee di mezzaria e delimitazione parcheggi, mediante applicazioni a spruzzo di composto biocomponente plastico a freddo, esente da solventi, quantità 1,2/1,45 kg/mq.</p>	ml	155,00	0,34	52,70	F.14.36.a
1 OPERE MURARIE E IN C.A.						51.097,33	
14	1.10.01 Scavo a sezione obbligata	<p>Scavo in sezione obbligata per opere di recinzione, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità massima di ml 1.50 , eseguita con mezzi meccanici, compresa livellazione piani di scavo, deposito a fianco del materiale, reinterro con materiale conforme a quanto previsto per sottofondi stradali, l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentazione segnaletica diurna e notturna.</p>	mc	230,00	10,37	2.385,10	F.03.09.a

15	1.10.02	Trasporto materiale di risulta in discarica					
		Caricamento e trasporto del materiale di risulta dallo scavo alle pubbliche discariche.					
			mc	100,00	14,56	1.456,00	E.06.06
16	1.10.03	Magrone per sottofondazione					
		Fornitura e posa in opera di magrone per sottofondazioni in conglomerato cementizio classe Rck 15 N/mm ² . Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo sistemazione del terreno per il piano di posa, costipamento, formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
			mc	40,00	6,77	270,80	F.05.09
17	1.10.04	Conglomerato per fondazioni					
		Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di fondazione di muri di sostegno e di recinzione, classe Rck 35 N/mm ² confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg.300 di cemento tipo R 325 perm3 di inerte a granulometria regolamentare, escluso il ferro tondino d'armatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
			mc	80,00	225,27	18.021,60	E.08.11
18	1.10.05	Conglomerato per muri contenimento					
		Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per murature in elevazione, classe Rck 35 N/mm ² confezionato a macchina per opere di muratura di qualsiasi forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg.300 di cemento tipo R 325 perm3 di inerte a granulometria regolamentare, escluso il ferro tondino d'armatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
			mc	50,00	350,90	17.545,00	E.08.14

19 1.10.06 Ferro di armatura

Fornitura e posa in opera di ferro di armatura FeB44K o FeB38K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici. Si prevede il ferro per le opere di cls di fondazione con incidenza 50 kg/mc e per le opere di cls in elevazione con incidenza 80 kg/mc. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere della piegatura, la legatura delle staffe, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	4.159,00	1,42	5.905,78	E.08.04
RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K	kg	2.906,00	1,25	3.632,50	E.08.04

20 1.10.05 Fornitura e posa tubo drenaggio diam. 150 mm

Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire

	ml	135,00	13,93	1.880,55	I.10.04.c
--	----	--------	-------	----------	-----------

21 2 SOTTOSERVIZI

27.473,69

22 6.01 Scavo in trincea fino ml 1,50

Scavo in trincea per posa di condotte e pozzetti in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), eseguito con mezzi meccanici, per profondità di scavo fino ml. 1,50 con il deposito a fianco dello scavo del materiale, la livellazione dei piani di scavo, il reinterro degli scavi con materiale conforme a quanto previsto per i sottofondi stradali, l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna.

	mc	22,00	14,30	314,60	H.01.07
--	----	-------	-------	--------	---------

23 6.02 Trasporto materiale di risulta

Caricamento e trasporto del materiale di scavo alle pubbliche discariche.

	mc	20,00	14,56	291,20	E.06.06
--	----	-------	-------	--------	---------

24 6.03 Sabbia di cava o di fiume

Fornitura e posa in opera di sabbia di cava o di fiume per rinfiaccio tubazioni e pozzetti

	mc	22,00	36,74	808,28	E.03.06
--	----	-------	-------	--------	---------

25	3.09 Ghiaione tout venant	Fornitura di ghiaione tout venant, steso e costipato a strati successivi, il tutto in opera a regola d'arte, compreso ogni altro onere.	mc	60,00	29,91	1.794,60	E.03.11
26	6.05 Cavidotti in polietilene diam. 125 mm	Fornitura e posa di cavidotti in polietilene ad alta densità diam. 125 mm per linea illuminazione pubblica e telecom	ml	450,00	15,74	7.083,00	F.11.12.b
27	6.06 Plinti di fondazione	Formazione di plinti di sostegno per pali di pubblica illuminazione in getto di calcestruzzo dosato a q.li 250/mc delle dimensioni minime cm. 60x97x88, compreso tubo in cls diam. 20 cm per alloggiamento palo, lo scavo e il reinterro.	n°	5,00	261,38	1.306,90	f.11.12.b
28	6.07 Camerette prefabbricate in cls 40x40x40	Fornitura e posa in opera di camerette prefabbricate in cls vibrato per raccordo tubazioni di pubblica illuminazione, piastra in calcestruzzo, scavo e reinterro Dimensioni 40x40x40 con soletta carrabile	n°	5,00	210,00	1.050,00	H.03.15
29	6.08 Sigilli in ghisa sferoidale D 400	Fornitura e posa di sigilli in ghisa sferoidale D 400	kg	225,00	2,50	562,50	H.03.19
30	6.08.01 Interruttore automatico magnetotermico	Fornitura e posa in opera, entro quadro controllore, di interruttore automatico magnetotermico da 4x16 A, caratteristica "B", p.i.= 6 KA (protezione nuova linea illuminazione pubblica).	n°	1,00	140,05	140,05	M.01.44.20
31	6.08.02 Conduttore elettrico	Fornitura e posa in opera di cavi di illuminazione (conduttore elettrico tipo FG7OR 0,6/1 KV) 4 cavi di sezione 1x16 mmq	ml	450,00	17,86	8.037,00	M.01.36.12

32 6.09 Pali completi con lampade

Fornitura e posa di nr. 4 pali per illuminazione pubblica completi di armatura stradale classe 2 tipo GE LIGHTING mod. gt25 MAPADA DA 100WATT SAP completi di dichiarazioni di conformità e così suddivisi:

Pali completi con lampade n°	6,00	377,16	2.262,96	M.02.14.03
armatura stradale n°	6,00	368,35	2.210,10	M.02.01.02

33 6.10 Caditoie stradali

Formazione di caditoie gettate in opera, in cemento armato di classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 30 N/mm², delle dimensioni stabilite nei particolari di progetto e nei tipi sotto indicati, con pareti di spessore pari a cm 10 dimensioni 40 x 40 cm, svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante come indicato nei particolari, compresi gli oneri derivanti dall'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, acciaio d'armatura, il rinterro e quanto altro occorre, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco.

pozzetti n°	5,00	€ 210,00	€ 1.050,00	H.03.15
chiusini kg	225,00	€ 2,50	€ 562,50	H.03.19

34 3 LAVORI IN ECONOMIA**2.476,70**

35 7.10 Manodopera per distacco attuale linea elettrica ed allaccio alla nuova linea

n	10,00	31,05	310,50
---	-------	-------	--------

36 7.20 Spostamento allaccio attuale del gas dal filo strada

n	12,00	31,05	372,60
---	-------	-------	--------

37 7.30 Sistemazione e ripristino cadditoie stradali esistenti

n	32,00	31,05	993,60
---	-------	-------	--------

38 7.40 Occupazione suolo pubblico

g	200,00	4,00	800,00
---	--------	------	--------

39 4 VARIE

40 11.3 Operaio specializzato

n°	1,00	31,05
----	------	-------

41 11.3.1 Operaio qualificato

42 11.3.2 Operaio comune

n°	1,00	24,96
----	------	-------

5 SICUREZZA

4.408,34

Recinzione con pannelli alta visibilità

Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²

mq 154,00 € 13,85 € 2.132,90 **Z.01.03**

Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile.

ml 150,00 14,92 2.238,00 **Z.01.16**

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m

n° 3,00 12,48 37,44 **Z.01.25.d**

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO**IMPORTO LAVORI**

1 OPERE STRADALI /MARCIAPIEDE	€ 25.766,46	
2 OPERE MURARIE E IN C.A.	€ 51.097,33	
3 SOTTOSERVIZI	€ 27.473,69	
4 LAVORI IN ECONOMIA	€ 2.476,70	
5 SICUREZZA	€ 4.408,34	

€ 111.222,52

A TOTALE LAVORI

111.222,52

B SOMME DIRETTE IN AMMINISTRAZIONE

B02 IMPREVISTI E ONERI ACESSORI	€ 1.500,00	
B03 SPESE TECNICHE	€ 6.673,35	
B04 IVA 10%	€ 11.122,25	
B05 IVA 22%	€ 1.526,86	
B06 C.I.A. 4% su punto B03	€ 266,93	
	€ 21.089,40	€ 21.089,40

TOTALE IMPORTO LAVORI

€ 132.311,91