

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di nuovi marciapiedi lungo via Pucci e Verdini a Carmignano.

COMMITTENTE: COMUNE DI CARMIGNANO

Carmignano, 18/06/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS18_09.V 02.017.003	Espianto di ceppaia in sede stradale con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasporto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Diametro tronco superiore a 40 cm.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	103,82	1'661,12
2 260.4.1.1	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza con carico, trasporto, e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza 20 km. Nella voce è compreso quanto altro necessario a dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte e pronto per le opere successive. Fino alla profondità di 1,50 m fondazione muro fognatura traversata		35,00 100,00 7,00	1,500 0,400 0,400	0,400 0,800 0,800	21,00 32,00 2,24		
	SOMMANO m3					55,24	8,44	466,23
3 361.2.1.1	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con martello demolitore, spinto fino alla profondità di cm 20. Compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. traversata per collegamento fognatura lunghezza nuovo marciapiede	2,00 1,00	7,00 115,00			14,00 115,00		
	SOMMANO m					129,00	3,61	465,69
4 361.3.1.1	Demolizione di corpo stradale bitumato o macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico o in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 km, compreso ogni altro onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte.		115,00	0,400	0,200	9,20		
	SOMMANO m2					9,20	37,00	340,40
5 361.3.5.1	Demolizione di zanella in pietra o in cemento con trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza di 7 km con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. Nella voce è compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. ultimo tratto via Pucci e Verdini					15,00		
	SOMMANO m2					15,00	17,50	262,50
6 M. 01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO RCK 300 per opere di FONDAZIONE quali travi, platee, solette e plinti, confezionato a norma delle vigenti leggi, compreso trasporto, getto, pompaggio, eventuali additivi, e prelievo di provini per i controlli di legge secondo indicazioni del D.L. (incluse prove di laboratorio sui cubetti); compreso armature metalliche come da progetto esecutivo, casseforme in legno							
	A R I P O R T A R E							3'195,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'195,94
7 M. 02	con tavole a filo sega ed ogni onere per opere provvisoriale e puntellature, chioderia e sfrido del materiale, disarmo, eventuale incasso di tubazioni e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. muretto primo tratto	1,00	35,00	0,400	0,300	4,20		
	SOMMANO m3					4,20	450,00	1'890,00
8 A.07	Realizzazione di muratura in blocchi "cassero" di cls vibro compressi spessore cm. 30, eseguita con malta di cemento (blocchi 30x20x50), compreso ogni onere per posa di ferri di ripresa della fondazione con barre in acciaio Feb44K diam. 10mm., getto in calcestruzzo Rck 250 all'interno dei blocchi cassero, idoneamente vibrato e costipato. Altezza in base alle indicazioni della D.L. variabile da ml. 0,70 a ml. 1,20; in tale voce è compreso ogni onere per rifinitura ed arriccio, anche sulla parte superiore con velo a cemento di rifinitura, e quanto altro necessario a dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte. primo tratto	1,00	35,00		0,950	33,25		
	SOMMANO m2					33,25	150,00	4'987,50
9 TOS_1804.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di corrugato doppio strato, steso a cm. 30 dal cordolo, del diametro 90, in tale voce è compreso ogni onere per posa del corrugato nel sottofondo dei marciapiedi, scavo, eventuali rinfianchi con sabbia e quanto altro per dare il titolo finito a regola d'arte.	2,00	115,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	8,00	1'840,00
10	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v. completo di pozzetto di ispezione 40x40 e foro per il sostegno del palo, tubo di infissione d. 200, compreso ogni onere per il trasporto, scavo di alloggiamento con smaltimento del materiale di risulta, posizionamento, sottofondo e rinfianchi in cls e quanto altro necessario a dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte e pronto per la posa del palo. Plinto dimensioni 100x100x100, coperchio e telaio in ghisa.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	206,57	826,28
11 271.5.1.1	Idem voce precedente, salvo misura plinto 80x80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	175,00	175,00
12 372.5.2.3	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls della dimensione interne di cm. 40x40xh.38, senza lapide, da utilizzare per la posa dei corrugati; in tale voce è compreso ogni onere per scavo, letto di posa e rinfianchi in Rck 200 di spessore non inferiore a 10 cm., calo e quanto altro necessario a dare all'opera il titolo finito a regola d'arte e pronto per la posa del chiusino.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	47,30	236,50
	A R I P O R T A R E							13'151,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'151,22
	stesso su supporto perimetrale con malta cementizia, con rinfiacco perimetrale in cls C16/20. In tale voce è compreso ogni onere per eventuali riprese del supporto perimetrale, sempre con malta cementizia e quanto altro necessario a dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni chiusino 40x40 .					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	94,11	470,55
13 269.3.1.1	Realizzazione di nuovo tratto di fognatura per nuove caditoie tramite fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido diametro 200 mm, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con sp. minimo 20 cm. in tale voce è compreso ogni onere per pezzi speciali, allacciamenti, ripristini del manto stradale e quanto altro necessario a dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte. via Pucci e Verdini traversata		115,00 7,00			115,00 7,00		
	SOMMANO m					122,00	25,70	3'135,40
14 TOS18_04.F 06.025.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti i PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, in tale voce è compreso ogni onere per scavo, reinterro, platea in cls dello spessore di cm. 15, riprese alla tubazione esistente al fine di garantire il perfetto funzionamento, riprese al piano stradale e quanto altro necessario per avere il tutto pronto per la posa del binder.		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	80,00	400,00
15 A.18	Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia stradale, di dimensioni uguali alle esistenti (25x40), in ghisa sferoidale, compreso telaio di alloggiamento; in tale voce è compreso ogni onere per la muratura del telaio con malta cementizia, eventuali riprese e quanto altro necessario a dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	85,00	425,00
16 379.3.1.1.A	Fornitura e posa in opera di cordonato in granito grigio nazionale delle dimensioni di cm 15x30x100, rinalzato con malta cementizia a 350 kg. di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg. di cemento R32,5. In tale voce è compreso ogni onere per fondazione in cls Rck 150, dimensioni minime cm. 10x40, posa del cordonato nei tratti curvilinei e nei raccordi inclinati, tagli, raccordi per passi carrabili o pedonali, pezzi speciali e quanto altro per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. marciapiede parte interna di fronte civici 25/27 parte interna di fronte civici 29/31		115,00 2,20 3,80			115,00 2,20 3,80		
	SOMMANO m					121,00	130,96	15'846,16
17 379.1.1.1.A	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate allo scarpello al piano di cava, spessore fino 6 cm., dimensioni cm 20x20, murate con malta cementizia a							
	A R I P O R T A R E							33'428,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'428,33
18 A.002	350 kg. di cemento R 32,5, in tale voce è compreso ogni onere per la fondazione dello spessore di cm. 25 in cls Rck 150, stuccatura dei giunti e qualsiasi altro onere che si renda necessario per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte.		115,00	0,200		23,00		
	SOMMANO m2					23,00	100,63	2'314,49
	Sollevamento e rimessa in quota di pozzetti esistenti sia fognari, idrici e acque bianche o condotta idrica, compreso tutte le opere murarie, sia di demolizione che di ricostruzione, l'eventuale fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale di adeguate dimensioni e caratteristiche in funzione della tipologia dei pozzetti, tutte le opere di eventuale ricostruzione di elementi rotti o mancanti. Nella voce è compreso ogni altro onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	100,00	500,00
19	Fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava pezzatura 4/7 per livellamento quota marciapiede prima della posa del massetto, compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte e pronto per la posa del posa del massetto via Pucci e Verdini	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO t					20,00	11,50	230,00
20 MA.04	Formazione di massetto in calcestruzzo di cemento Rck 200, dello spessore medio di cm. 10, per sottofondo di marciapiedi, compreso l'onere per la formazione della sagoma del marciapiede, fornita e posa di rete elettrosaldata diam. 5, maglia 15x15, creazione di eventuali dislivelli di quote, formazione di passaggi per passi carrabili, pedonali e quanto altro necessario per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte e pronto per la posa della pavimentazione. larghezza media		115,00	1,300		149,50		
	SOMMANO m2					149,50	30,00	4'485,00
21 277.1.4.10	Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti modulari in CLS di spessore cm. 6, denominati SESTINO , delle dimensioni di cm. 20,0 x 5,0, di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura monostrato antichizzata, ottenuta mediante azione meccanica di fagliatura calibrata, al fine di ottenere una finitura estetico - architettonica antichizzata, ma garantendo l'assenza di microcollassamenti interni alla struttura del massello. La colorazione è ottenuta con tre basi cromatiche (Cotto, Nocciola, Marrone). Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338. In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà: 1- essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI - EN - ISO 9001; 2- essere dotata di Certificazione Volontaria di Prodotto secondo il regolamento 3- particolare ICMQ S.p.A. per masselli in calcestruzzo per pavimentazione, in conformità alla norma di riferimento							
	A R I P O R T A R E							40'957,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'957,82
	UNI EN 1338; 4- garantire che tutti i masselli sono prodotti con il solo impiego di materiali di origine naturale quali ghiaia, sabbie e cemento dotati di marcatura CE, con l'esclusione dell'utilizzo di materiali riciclati, scorie o scarti di lavorazioni industriali; 5- di utilizzare, ai sensi del DM 10/05/04, esclusivamente cementi con meno di 2 ppm di Cromo Esavalente Idrosolubile sul peso totale a secco del cemento. Tale pavimento sarà posato a secco su letto di sabbioncino, nello spessore variabile di 3 - 5 cm (massimo), e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Saranno opportunamente tagliati contaglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0 - 2 mm.), pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli. Nella voce è compreso ogni onere per taglio dei listelli che non potranno essere inseriti integralmente, posa degli stessi nei passaggi pedonali e carrabili ed in pendenze, rimozione dell'eccesso di sabbia dopo un periodo di tempo sufficiente a garantire un corretto intasamento dei giunti, stuccatura dei listelli con malta di cemento nella parte a confine dei muri delle recinzioni delle case, rifacimento intonaco muri di confine nelle parti scoperte nei passaggi pedonali, e qualsiasi altro onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte.							
	SOMMANO m2		115,00	1,350		155,25		
						155,25	36,10	5'604,53
22 375.1.3.3	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura, con aggregato pezzatura 0/10 mm spessore finito compresso cm 3. Nella voce è compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. ripristini stradali	1,00	115,00	0,400		46,00		
	SOMMANO m2					46,00	9,69	445,74
23 A. 001	Fornitura e posa di zanella in pietra arenaria liscia, a tratti rettilinea o di altra forma, con lastre larghe cm 25 e lunghe cm 50, spessore minimo cm 8, per rifinitura e scolo acque piovane, compreso esecuzione di fondazione in cls Rck 250, scavo per la sede di alloggiamento della fondazione, stuccatura dei giunti tra le lastre lasciando cm 1,50 di fuga riempita con boiacca di rena fine di fiume e cemento Rck 350 e quanto altro necessario per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. tratto finale					15,00		
	SOMMANO m2					15,00	73,00	1'095,00
24 382.2.3.1	Realizzazione di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco, in strisce continue o discontinue, larghezza cm 12, compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte. via Pucci e Verдини ambo lati	2,00	115,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	0,45	103,50
25	Manodopera per esecuzione di piccoli lavori in economia,							
	A R I P O R T A R E							48'206,59

