

COMUNE DI MONTEPULCIANO (PROVINCIA DI SIENA)

OGGETTO DEL PROGETTO:

OPERE DI URBANIZZAZIONE ZONA P.E.E.P. GRACCIANO
[PUBBLICA ILLUMINAZIONE, MARCIAPIEDI]
(aggiornamento a seguito degli interventi realizzati)
–PROGETTO ESECUTIVO–



PROGETTISTI:

ING. GIORGIO FANCIULLI
Resp.le Area Valorizzazione
Patrimonio/Staff
Comune di Montepulciano
Piazza Grande n.1
Montepulciano (SI)

OGGETTO DELL'ELABORATO:

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

DATA

GIUGNO 2018

SCALA

TAVOLA N:

10

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione Zona PEEP Gracciano (Pubblica Illuminazione, Marciapiedi)

COMMITTENTE: Comune di Montepulciano

Data, 29/06/2018

IL TECNICO
Ing. Giorgio Fanciulli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 19.4.30.1 09/09/2011	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di pr ... strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	300,00			3,000	900,00		
	SOMMANO mqxc					900,00	2,21	1'989,00
2 19.4.20.1 09/09/2011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... e vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	300,00			8,000	2'400,00		
	SOMMANO mqxc					2'400,00	1,92	4'608,00
3 2.4.200 15/07/2018	Rimozione di soglie pedate ed alzate di gradini. (cordonato in travertino e fondazione in cls leggermente armata). Compreso l'utilizzo di adeguati mezzi d'opera il carico ed il tra ... ifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito rimozione cordonato porzione del tratto 13		36,00	0,350		12,60		
	SOMMANO mq					12,60	25,40	320,04
4 19.7.210 01/09/2011	Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. TRATTO 1 solo lato strada TRATTO 2 solo lato strada TRATTO 3 solo lato strada TRATTO 4 solo lato strada TRATTO 5 solo lato strada TRATTO 6 solo lato strada TRATTO 7 solo lato strada TRATTO 8 lato strada TRATTO 8 lato parcheggio TRATTO 9 lato strada TRATTO 9 lato ingresso TRATTO 10 lato strada TRATTO 10 lato parcheggio TRATTO 11 lato strada TRATTO 11 lato parcheggio TRATTO 12 lato strada TRATTO 12 lato parcheggio TRATTO 13 lato strada + lato aiuola TRATTO 14 lato strada TRATTO 14 lato parcheggio TRATTO 15 solo lato strada Altro		56,00 42,20 6,50 25,50 7,36 4,50 6,50 14,70 6,80 31,00 4,00 12,20 10,00 50,00 5,00 48,20 5,00 78,00 12,30 10,00 45,00 15,00			56,00 42,20 6,50 25,50 7,36 4,50 6,50 14,70 6,80 31,00 4,00 12,20 10,00 50,00 5,00 48,20 5,00 78,00 12,30 10,00 45,00 21,00		
	SOMMANO m					501,76	19,30	9'683,97
5 19.8.940 12/09/2011	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli diversi dalle strisce di cm 12 di qualsiasi forma, superficie ed ent ... ro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebrature.							
	A RIPORTARE							16'601,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'601,01
	STOP	4,00		12,000		48,00		
	FRECCE DOPPIE	5,00		5,000		25,00		
	FRECCIA SINGOLA			3,500		3,50		
	STRISCE PEDONALI	3,00		12,000		36,00		
	SVINCOLO	2,00		7,000		14,00		
	Altro			5,000		5,00		
	SOMMANO mq					131,50	6,10	802,15
6 19.8.930 12/09/2011	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di cm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con imp ... di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera.					850,00		
	SOMMANO m					850,00	0,81	688,50
7 19.8.680.1 12/09/2011	Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirotazione, forniti e posti in opera, del diametro di mm 60. E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,30					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	27,90	195,30
8 6.4.470.2 07/09/2011	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia oia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguent ... vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre a dare l'opera finita. Spessore 6cm					75,00		
	MARCIAPIEDE 1					9,00		
	MARCIAPIEDE 3					10,00		
	MARCIAPIEDE 5					4,50		
	MARCIAPIEDE 6					6,00		
	MARCIAPIEDE 7					15,60		
	MARCIAPIEDE 8					46,00		
	MARCIAPIEDE 9					12,50		
	MARCIAPIEDE 10					67,00		
	MARCIAPIEDE 11					54,50		
	MARCIAPIEDE 12					44,00		
	MARCIAPIEDE 13					18,45		
	MARCIAPIEDE 14					67,50		
	MARCIAPIEDE 15					9,50		
	altro							
	SOMMANO mq					439,55	33,00	14'505,15
9 15.4.121.16 04/10/2011	Linea elettrica in cavo multipolare sigla di designazione FROR 450/750 V (CEI 20-20, CEI 20-22 II, CEI 20-35), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizza ... arte. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie; guaina di PVC qualità T12. 2x1,5 mm2							
	lampioni via Molise	10,00	12,00			120,00		
	lampioni traversa nord via Molise	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					168,00	2,00	336,00
10 15.4.21.20 12/09/2011	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0. ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x4 mm2							
	Pubblica illuminazione via Molise		190,00			190,00		
	Pubblica illuminazione traversa nord via Molise		75,00			75,00		
	A RIPORTARE					265,00		33'128,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					265,00		33'128,11
	SOMMANO m					265,00	5,80	1'537,00
11 15.5.210.2 04/10/2011	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete per canalizzazioni linee elettriche, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo ... alta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. Pubblica illuminazione via Molise Pubblica illuminazione traversa nord via Molise		190,00 75,00			190,00 75,00		
	SOMMANO m					265,00	5,00	1'325,00
12 15.8.570.1 14/07/2018	GIUNTO DI DERIVAZIONE REALIZZATO CON MUFFOLA IN GOMMA IN UNICO PEZZO. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezzo per impianti BT con tensione nominale n ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6mmq -3x6mmq 4x4mmq					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	34,10	477,40
13 18.4.130.1 29/06/2015	SISTEMAZIONE IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazione in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie, l'elevazio ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cem 70x70					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	56,00	1'400,00
14 18.4.10.3 07/09/2011	Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono c ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	67,00	1'005,00
15 15.8.350.2 12/09/2011	Braccio cilindrico ricurvo, realizzato in acciaio S235JR UNI EN 10025, diametro min. 60 mm, spessore min. 3 mm (±10%), lunghezza minimo 1500 mm e max 2000 mm, altezza max 1800 mm, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Braccio doppio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,00	145,00
16 15.8.430.1 04/10/2011	Scatola di giunzione da palo (DOPPIO ISOLAMENTO) portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a t ... morsettiera in doppio isolamento e portello in materiale isolante o metallico, per pali di diametro superiore a 133 mm.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	26,00	364,00
17 15.400.5 07/10/2011	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... entuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x250x1300- 2 vani							
	A RIPORTARE							39'381,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'381,51
18 19.8.610 12/07/2018	Pannelli e targhe di qualsiasi figura e/o scritta in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, forniti e posti in opera, costruiti e lavorati come da capitolato, interamente ... ome previsto dalla normativa vigente, a microsferi incorporate. E' compreso quanto occorre per dare i pannelli completi parcheggio	3,00	0,60	0,600		1,00 1,00	472,00	472,00
	SOMMANO cad							
						1,08 1,08	187,00	201,96
	SOMMANO mq							
19 19.8.980.1 12/07/2018	Ottagono in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa ... a "pezzo unico", a microsferi incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Lato cm 60. STOP					4,00 4,00	72,00	288,00
	SOMMANO cad							
20 15.8.321.2 12/09/2011	Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per altezza minima (Hi) pari a mm 500, spes ... ita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 8000 - Hi = mm 800 - Db = mm 139 - Dt = mm 60.					14,00 14,00	308,00	4'312,00
	SOMMANO cad							
21 ELE001 17/07/2018	Fornitura e posa in opera di proiettore per illuminazione stradale o gallerie a LED, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, con verniciatura a polveri epossidiche, pr ... l'armatura perfettamente installata in opera ed il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico					15,00 15,00	300,00	4'500,00
	SOMMANO cad							
22 15.8.350.1 04/10/2011	Braccio cilindrico ricurvo, realizzato in acciaio S235JR UNI EN 10025, diametro min. 60 mm, spessore min. 3 mm (±10%), lunghezza minimo 1500 mm e max 2000 mm, altezza max 1800 mm, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Braccio singolo.					13,00 13,00	63,00	819,00
	SOMMANO cad							
23 15.8.393 07/10/2011	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALEZZA F.T. FINO A 9800 mm (ZONA3) Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1000x1050mm di ... hisa speriadale e le canalizzazioni di raccordo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pubblica Illuminazione					14,00 14,00	231,00	3'234,00
	SOMMANO cadauno							
24 17.1.120.1 12/09/2011	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante metallico.							
	A R I P O R T A R E							53'208,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'208,47
	SOMMANO m					500,00		
						500,00	1,11	555,00
25 2.1.80.1 12/07/2018	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20Km di distanza dal cantiere	20,00			220,000	4'400,00		
	SOMMANO mcxKm					4'400,00	0,31	1'364,00
26 17.1.32.1 07/09/2011	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. scavo per posa canalizzazione impianto pubblica illuminazione scavo per realizzazione marciapiede	550,00	200,00	0,500 0,400	0,500	50,00 220,00		
	SOMMANO mc					270,00	13,90	3'753,00
27 3.1.90 12/07/2018	VESPAIO O DRENAGGIO ESEGUITO CON PIETrame CALCAREO. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, ocotoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L. Sono comprese ... nto; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano. Sottofondo soletta marciapiedi							
	MARCIAPIEDE 1	75,00			0,150	11,25		
	MARCIAPIEDE 2	62,75			0,150	9,41		
	MARCIAPIEDE 3	9,00			0,150	1,35		
	MARCIAPIEDE 4	36,00			0,150	5,40		
	MARCIAPIEDE 5	10,00			0,150	1,50		
	MARCIAPIEDE 6	4,50			0,150	0,68		
	MARCIAPIEDE 7	6,00			0,150	0,90		
	MARCIAPIEDE 8	15,60			0,150	2,34		
	MARCIAPIEDE 9	46,00			0,150	6,90		
	MARCIAPIEDE 10	12,50			0,150	1,88		
	MARCIAPIEDE 11	67,00			0,150	10,05		
	MARCIAPIEDE 12	54,50			0,150	8,18		
	MARCIAPIEDE 13	44,00			0,150	6,60		
	MARCIAPIEDE 14	18,45			0,150	2,77		
	MARCIAPIEDE 15	67,50			0,150	10,13		
	SOMMANO mc					79,34	37,40	2'967,32
28 3.5.30 12/07/2018	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio, la sagomatura; la piegat ... ; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. RETE d.6 PASSO 10X10							
	MARCIAPIEDE 1	75,00			4,490	336,75		
	MARCIAPIEDE 2	62,75			4,490	281,75		
	MARCIAPIEDE 3	9,00			4,490	40,41		
	MARCIAPIEDE 4	36,00			4,490	161,64		
	MARCIAPIEDE 5	10,00			4,490	44,90		
	MARCIAPIEDE 6	4,50			4,490	20,21		
	MARCIAPIEDE 7	6,00			4,490	26,94		
	MARCIAPIEDE 8	15,60			4,490	70,04		
	MARCIAPIEDE 9	46,00			4,490	206,54		
	MARCIAPIEDE 10	12,50			4,490	56,13		
	MARCIAPIEDE 11	67,00			4,490	300,83		
	MARCIAPIEDE 12	54,50			4,490	244,71		
	A RIPORTARE					1'790,85		61'847,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'790,85		61'847,79
	MARCIAPIEDE 13	44,00			4,490	197,56		
	MARCIAPIEDE 14	18,45			4,490	82,84		
	MARCIAPIEDE 15	67,50			4,490	303,08		
	sovrapposizioni	20,00			4,490	89,80		
	SOMMANO Kg					2'464,13	1,54	3'794,76
29 2.2.10.1 09/09/2011	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30 ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.					70,00		
	SOMMANO mc					70,00	3,05	213,50
30 3.5.20 11/07/2018	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio controllate in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in oepra. Sono compresi: i tagli, gli sfrì ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato	35,00			46,500	1'627,50		
	SOMMANO Kg					1'627,50	1,40	2'278,50
31 3.3.70 12/09/2011	Compenso per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, richiesto specificatamente dalla D.L., mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste, applicato alla superficie in vista. Muro recinzione alloggi PEEP Muro sostegno parcheggio	2,00		30,000 55,000		60,00 55,00		
	SOMMANO mq					115,00	23,20	2'668,00
32 3.3.11.1 29/06/2015	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo du ... ompa. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq) muro contenimento parcheggio muro contenimento parcheggio muretto recinzione alloggi PEEP muretto recinzione alloggi PEEP soletta marciapiede altro	55,00 55,00 30,00 30,00 530,00	0,90 1,00 0,40 0,30	0,300 0,250 0,400 0,900 0,120 5,000		14,85 13,75 4,80 8,10 63,60 5,00		
	SOMMANO mc					110,10	124,00	13'652,40
33 3.3.130.1 11/07/2018	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opere fino ad ... rre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto muro contenimento parcheggio muretto contenimento recinzione alloggi PEEP	2,00 2,00	55,00 30,00	1,300 1,300		143,00 78,00		
	SOMMANO mq					221,00	23,00	5'083,00
34 3.1.81 03/06/2018	DRENAGGIO VERTICALE CON MATERIALI PROVENIENTI DA DEMOLIZIONI. Drenaggio con materiali frantumati e miscelati provenienti da demolizioni, scevri da metalli, vetro, legno, plastica, ... o compresi: i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la sistemazione a mano.					30,00		
	A RIPORTARE					30,00		89'537,95

