



COMUNE DI MONTEPULCIANO

REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDI E PERCORSI PEDONALI NELLE FRAZIONI DI TRE BERTE VALIANO ABBADIA DI MONTEPULCIANO E GRACCIANO

LOCALITA': *Tre Berte, Valiano, Abbadia di Montepulciano e Gracciano*

PROPRIETA': *Comune di Montepulciano*

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



OGGETTO *QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA*

PROGETTISTA e DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Ing. Giovanni TRIDICO

SCALA

TAV n° 18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 1	Ripristino marciapiede distributore SOMMANO mq	11,91	29,70	353,73
2 15.4.23.19	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isol ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.4x2,5mm2 SOMMANO m	260,00	4,20	1'092,00
3 15.4.23.39	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isol ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 SOMMANO m	85,00	2,10	178,50
4 15.5.110.8	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predi ... to ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. diametro esterno mm 80. SOMMANO m	480,00	4,86	2'332,80
5 15.8.360.8	Palo conico dritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spesso ... ita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 8000 - Hi = mm 800 - Db = mm 148 - Dt = mm 60. SOMMANO cadauno	10,00	266,00	2'660,00
6 19.7.190.2	Cordoni (o cordoli o cigli) di travertino compatto, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, di lunghezza ciascuno non minore di cm ... cm 25, forniti e posti in opera con malta idraulica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO ml	74,29	53,00	3'937,37
7 19.7.210	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. SOMMANO m	160,40	21,10	3'384,44
8 19.8.390.1	Ringhiere parapetto a tubi in acciaio zincato, fornite e poste in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il tutto come quella esistente. SOMMANO m	3,00	63,00	189,00
9 6.4.380.3	Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunamente armato, dello spessore minimo di cm. 4 e delle dimensioni ... aria ed ogni altro onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo.A lastre regolari, poste a filari. SOMMANO mq	81,70	40,50	3'308,85
10 6.4.470.1	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o dighiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti car ... na. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. spessore cm 4. SOMMANO mq	87,00	29,70	2'583,90
11 A.P. 1	Opere di evidenziazione di percorso pedonale con segnaletica orizzontale di colore rosso con inseriti simboli di pedone, sull' esistente manto asfaltato, opportunamente livellato e ... di gatto" in microlenti, compreso verniciatura di striscia bianca a delimitazione carreggiata e quanto altro necessario. SOMMANO mq	180,00	14,80	2'664,00
12 A.P. 2	Fornitura e posa in opera Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m d. 315 mm) o ... barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro. SOMMANO m	72,36	13,50	976,86
13 A.P. 3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... m. est. 140 mm, per collegamento caditoia stradale a tubazione principale, compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere. SOMMANO a corpo	9,00	39,00	351,00
14 A.P. 4	Rimozione e successivo ricollocamento in opera di recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici. Sono compresi: l' accantomamento in cantiere, lo ... fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	42,23	19,60	827,71
	A R I P O R T A R E			24'840,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			24'840,16
15 NP4	Apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "TECECO" o similari realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e s ... o DALI. Prodotto con marchiatura ENEC, e prodotto secondo gli standard GREEN tramite l'impiego di materiali riciclabili. SOMMANO cadauno	10,00	580,00	5'800,00
16 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50. SOMMANO mc	232,20	20,64	4'792,61
17 TOS18_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore. rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SOMMANO kg	992,04	1,49	1'478,14
18 TOS18_01.B 04.003.001	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali. classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 SOMMANO mc	13,20	97,46	1'286,47
19 TOS18_01.B 04.005.001	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3. SOMMANO mc	18,09	108,85	1'969,10
20 TOS18_01.E 05.013.001	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5. SOMMANO mq	81,70	13,52	1'104,58
21 TOS18_01.F 06.001.049	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... avi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm. SOMMANO m	180,00	14,95	2'691,00
22 TOS18_01.F 06.002.02	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm. SOMMANO m	90,00	38,90	3'501,00
23 TOS18_02.A 03.002.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... ra al di sotto del piano di campagna. conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra. SOMMANO mc	1,75	340,53	595,93
24 TOS18_04.A 04.001.001	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 materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm. SOMMANO mq	216,00	2,62	565,92
25 TOS18_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm SOMMANO mq	6,75	13,69	92,41
26 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SOMMANO mq	6,75	8,96	60,48
27 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... condo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm. SOMMANO mq	6,75	5,42	36,59
28 TOS18_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 SOMMANO m	300,00	0,28	84,00
29 TOS18_04.F 06.023.001	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfiacci in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso c ... canici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro. dimensioni esterne 50x50x50 sp.10. SOMMANO cadauno	9,00	53,30	479,70
	A R I P O R T A R E			49'378,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			49'378,09
30 TOS18_04.F 06.031.010	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo. piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) SOMMANO cadauno	4,00	119,08	476,32
31 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm. SOMMANO mq	70,23	3,02	212,09
32 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata. SOMMANO m	26,99	3,21	86,64
33 TOS18_05.A 03.009.005	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamen ... vimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. SOMMANO mq	43,61	19,26	839,93
34 TOS18_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale. SOMMANO mq	70,23	0,08	5,62
35 TOS18_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatur ... sa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). SOMMANO MC	105,29	29,90	3'148,17
36 TOS18_05.A 09.001.003	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatur ... el 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. SOMMANO mc	10,00	17,25	172,50
37 TOS18_05.E 07.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. SOMMANO cadauno	4,00	15,11	60,44
38 TOS18_16.E 03.011.005	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in bandelle di polipropilene, inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m SOMMANO mq	72,36	4,02	290,89
39 TOS18_PR.P 07.115.001	Griglia bocca di lupo per marciapiede in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t). Griglia e coperchio fisso, altezza fissa dimensioni minime 600x560 SOMMANO cadauno	5,00	114,76	573,80
40 TSO18_01.B 02.002.001	Casseformi di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SOMMANO mq	14,30	22,78	325,75
41 TSO18_01.B 02.002.002	Casseformi di legno per opere in elevazione, pilastri, solette, setti e muri. SOMMANO mq	78,03	28,08	2'191,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro			57'761,32
	T O T A L E euro			57'761,32
	A R I P O R T A R E			

