

COMUNE DI DERUTA

PROVINCIA DI PERUGIA

Oggetto LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDIANRIA E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
DI UN TRATTO DI VIA TIBERINA, IN DERUTA CAPOLUOGO

Committente: COMUNE DI DERUTA

Ubicazione VIA TIBERINA



Spazio timbri

Numero tavola

E_INM

Descrizione

PROGETTO ESECUTIVO

CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Scala

Data

02/2021

Note

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e 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 20 km di distanza dal cantiere. SOMMANO mcxkm	9'238,00	0,31	2'863,78	1'570,46	54,839
2 02.03.0040.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SOMMANO mc	30,84	88,00	2'713,92	1'400,14	51,591
3 02.07.0020	CONFERIMENTO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO. Conferimento di terre e rocce da scavo gestite come sottoprodotto ex art 184-bis D. L. 152/2006 ed avviate a recupero secondo le procedure di cui al DPR 120/2017. E' inoltre compreso quanto altro occorre. SOMMANO mc	461,90	5,00	2'309,50	0,00	
4 02.07.0171.0 07	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... 07 "Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui al codice C.E.R. 17 01 06". SOMMANO q	616,80	1,10	678,48	0,00	
5 02.07.0173.0 22	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 03. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... tituito da " Frammenti di pavimentazione" composto da "Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01" . SOMMANO q	1'470,03	1,50	2'205,05	0,00	
6 03.01.0010.0 01	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. SOMMANO mq	945,41	16,00	15'126,56	6'901,49	45,625
7 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzz ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). SOMMANO mc	94,54	124,00	11'722,96	813,04	6,935
8 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTRORALDATA RISPONDENTE AI C.A.M.Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. S ... o essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). SOMMANO kg	2'868,38	1,54	4'417,31	573,68	12,987
9 15.05.0210.0 04	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IM ... malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 90. SOMMANO m	1'420,00	6,30	8'946,00	4'373,60	48,889
10 17.01.0030.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. SOMMANO mc	164,10	5,70	935,37	285,53	30,526
11 17.01.0040	SCAVO PER FORMAZIONE CASSONETTI E/O FOSSI. Scavo per formazione di cassonetti stradali e/o fossi di guardia con mezzi meccanici. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fin ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. SOMMANO mc	297,80	5,40	1'608,12	422,88	26,296
12 17.01.0120.0 01	TAGLIO SUPERFICIE BITUMATA. 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. SOMMANO m	710,00	1,11	788,10	298,20	37,838
	A R I P O R T A R E			54'315,15	16'639,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			54'315,15	16'639,02		
13 18.02.0060.0 04	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... I rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 315.	SOMMANO m	547,00	36,60	20'020,20	3'391,40	16,940
14 18.04.0010.0 01	POZZETTO DI RACCORDO. 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 ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40.	SOMMANO cad	40,00	53,00	2'120,00	400,00	18,868
15 18.04.0040.0 01	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40.	SOMMANO cad	20,00	90,00	1'800,00	342,00	19,000
16 18.04.0050.0 03	POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in cal ... carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60.	SOMMANO cad	17,00	133,00	2'261,00	430,10	19,023
17 18.04.0130.0 01	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni 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 cm 70x70.	SOMMANO cad	10,00	56,00	560,00	106,00	18,929
18 18.04.0162.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0	SOMMANO kg	280,00	4,48	1'254,40	240,80	19,196
19 18.04.0165	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA D400. Fornitura e posa di griglia si fonabile in ghisa sferoidale, a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in s ... ta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO kg	720,00	4,58	3'297,60	604,80	18,341
20 18.04.0170	STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfiando delle tubazioni e per il ripristino del piano viari ... sto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mc	27,35	28,40	776,74	32,00	4,120
21 18.04.0180	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO mc	32,50	78,00	2'535,00	435,50	17,179
22 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.	SOMMANO mc	159,70	25,80	4'120,26	169,28	4,109
23 19.01.0021.0 01	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... iano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5.	SOMMANO mqxcm	8'272,50	0,58	4'798,05	1'737,22	36,207
24 19.02.0050	COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terre ... ova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO mq	992,70	1,89	1'876,20	565,84	30,159
25 19.02.0070	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la com ... e con opportune prove di laboratorio						
	A R I P O R T A R E			99'734,60	25'093,96		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			99'734,60	25'093,96	
26	debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SOMMANO mc	148,90	29,80	4'437,22	178,68	4,027
19.04.0020.0 03	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. previst ... ro occorre per dare il lavoro finito. Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano.					
27	SOMMANO mqxc	1'548,00	2,53	3'916,44	387,00	9,881
19.04.0030.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo ... vo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.					
28	SOMMANO mqxc	8'322,00	2,22	18'474,84	1'747,62	9,459
19.08.0930	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza d ... di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera.					
29	SOMMANO m	1'296,00	0,81	1'049,76	336,96	32,099
19.08.0940	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, FRECCE ETC. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simbo ... ro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebrature.					
30	SOMMANO mq	276,50	6,10	1'686,65	528,12	31,311
ANP.01	CORDONI DI TRAVERTINO. 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 ... sulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di larghezza cm. 10					
31	SOMMANO m	1'242,05	39,20	48'688,36	5'328,16	10,943
ANP.02	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA VULCANICA Pavimento in lastre di pietra vulcanica lavagrigia, delle dimensioni di cm 20 di larghezza, cm 40 di lunghezza e cm 2 di spessore, fornite ... so quanto altro necessario dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' escluso solamento il massetto di sottofondo.					
32	SOMMANO mq	821,20	56,50	46'397,80	14'744,92	31,779
ANP.03	CANALA DI RACCOLTA ACQUE CON GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE. Fornitura e posa in opera di canale per raccolta acque, composta da canale in calcestruzzo polimerico completa di griglia ... egamento alla fognatura principale e il ripristino della sede stradale, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte					
33	SOMMANO ml	11,00	286,00	3'146,00	142,36	4,525
ANP.04	CHIUSINO A RIEMPIMENTO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE B125 LUCE COPERCHIO LUCE NETTA CM 60x60. Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, ... o del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita.					
34	SOMMANO cadauno	14,00	264,90	3'708,60	0,00	
ANP.05	CHIUSINO A RIEMPIMENTO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE B125. Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento in ghisa sferoidale a norma ISO 1083, conforme alla classe B125 della no ... to del chiusino. E' compresa la fornitura del chiusino, della malta, ed ogni altra lavorazione per dare l'opera finita.					
	SOMMANO cadauno	40,00	184,00	7'360,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			238'600,27	48'487,78	20,322
	T O T A L E euro			238'600,27	48'487,78	20,322
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	238'600,27	48'487,78	20,322
M:001	OPERE STRADALI euro	173'921,18	36'976,47	21,260
M:001.001	SCAVI E RINTERRI euro	22'440,50	5'615,48	25,024
M:001.002	PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	148'744,27	30'495,91	20,502
M:001.004	SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE euro	2'736,41	865,08	31,614
M:002	OPERE DI URBANIZZAZIONE euro	64'679,09	11'511,31	17,798
M:002.001	SCAVI E RINTERRI euro	10'205,29	1'480,25	14,505
M:002.003	ACQUE BIANCHE euro	54'473,80	10'031,06	18,414
	TOTALE euro	238'600,27	48'487,78	20,322
	Gualdo Cattaneo, 19/02/2021			
	Il Tecnico Geom. Augusto Tomassini			
	A RIPORTARE			