

COMUNE DI DERUTA

Provincia di Perugia

oggetto intervento:

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DELL'AREA PUBBLICA
"EX POZZI" IN VIA F. BRIGANTI - DERUTA COPOLUOGO.
LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL 1° STRALCIO FUNZIONALE**

<u>Progettazione esecutiva:</u> - Arch. Franco Belli <u>Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione:</u> - Arch. Franco Belli			<u>Responsabile Unico del Procedimento:</u> Geom. Fabio Tamantini
			<u>Direttore Lavori:</u> Arch. Franco Belli
			<u>Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione :</u> Arch. Franco Belli
			<u>Collaudatore:</u>
			<u>Collaudatore Statico:</u>
<u>Esecutore lavori edili:</u>	<u>Esecutore impianti meccanici :</u>	<u>Esecutore impianti elettrici :</u>	<u>Committente :</u> COMUNE DI DERUTA

titolo elaborato:

n° tavola P.08	INCIDENZA DELLA MANODOPERA	Progr. Rev. Scala - 0
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Directory di destinazione:

revisione elaborato

N. Rev.	Data Rev.	Descrizione Revisione	Visto	Firma	Redazione grafica
01	01/2022	Progetto Esecutivo			

Comune di DERUTA
Provincia di PERUGIA

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: OPERE DI SISTEMAZIONE STRADALE E REALIZZAZIONE
PARCHEGGIO IN VIA F. BRIGANTI

COMMITTENTE: COMUNE DI DERUTA

TREVI, _____

IL TECNICO
ARCH. FRANCO BELLI

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					
	LAVORI A MISURA					
1 02.01.0010	Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	123,59	4,95	611,77	229,87	37,575
2 02.01.0031.C AM	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50 RISPONDENTE AI C.A.M. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materi ... e trasportato nel luogo indicato dal Direttore lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	6,72	11,30	75,94	34,27	45,133
3 02.01.0040	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezz ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	0,77	161,00	123,97	77,00	62,112
4 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	511,45	0,30	153,44	86,95	56,667
5 06.04.0470.0 02	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti ca ... na. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6. SOMMANO mq	111,90	33,60	3'759,84	1'409,94	37,500
6 15.08.0250.0 02	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... lusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. con scatola di derivazione. SOMMANO cad	1,00	57,00	57,00	16,30	28,596
7 15.08.0370.0 01	COMPENSO PER VERNICIATURA PALO. Compenso per verniciatura pali zincati con l'uso di piattaforma aerea omologata, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pali rastremati diritti o conici fino a mm 5500 f.t. SOMMANO cad	1,00	88,00	88,00	15,40	17,500
8 15.08.0371.0 01	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE ALLA BASE DEL PALO. Lavorazioni aggiuntive opzionali applicabili nella zona di incastro del palo con il terreno, con funzione di protezione dalla corrosione ... 'opera finita. Rinforzo di base manicotto di acciaio zincato saldato alla base del palo nella zona di incastro H=500 mm. SOMMANO cad	1,00	50,00	50,00	4,29	8,580
9 15.08.0392	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x 900mm ... isa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad	1,00	183,00	183,00	31,60	17,268
10 15.08.0430.0 01	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserir ... e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Morsettiera in doppio isolamento 1 fusibile SOMMANO cad	1,00	26,00	26,00	7,70	29,615
11 18.02.0083.0 02	TUBO IN POLIPROPILENE STRUTTURATO, A DOPPIA PARETE CORRUGATA, CLASSE DI RIGIDITÀ SN4. Tubo in Polipropilene (PP), a doppia parete corrugata, liscia internamente e corrugata esterna ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro interno mm 250.					
	A R I P O R T A R E			5'128,96	1'913,32	

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			5'128,96	1'913,32	
12 18.04.0040.0 03	SOMMANO m 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 60x60.	10,80	28,50	307,80	33,16	10,772
	SOMMANO cad	4,00	121,00	484,00	91,20	18,843
13 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 ... tta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO kg	260,00	4,58	1'190,80	218,40	18,341
14 18.04.0170	STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario ... sto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO mc	43,22	28,50	1'231,77	51,86	4,211
15 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	2,02	79,00	159,58	27,88	17,468
16 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	2,69	25,90	69,67	2,93	4,208
17 19.02.0070	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compa ... e con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					
	SOMMANO mc	82,40	29,80	2'455,52	98,88	4,027
18 19.04.0020.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista ... ; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.					
	SOMMANO mqxcm	2'519,63	1,92	4'837,69	478,73	9,896
19 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.					
	SOMMANO mqxcm	1'235,89	2,22	2'743,68	259,54	9,459
20 19.07.0210	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.					
	SOMMANO m	209,53	19,30	4'043,93	192,77	4,767
21 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 di ... di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera.					
	SOMMANO m	78,00	0,82	63,96	20,28	31,707
22 19.08.0940	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, FRECCHE ETC. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli ... ro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebature.					
	SOMMANO mq	4,80	6,20	29,76	9,41	31,613
23 NP.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione tradale TIPO SUSA - DISANO 81 W LED O EQUIVALENTE.					
	A R I P O R T A R E			22'747,12	3'398,36	

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			22'747,12	3'398,36	
24 NP.02	Temperatura colore pari a 4000K e CRI >80. Corpo e telaio in alluminio ... dare l'opera installata su palo, con cavo di collegamento tipo FG7 2x1,5. Finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	316,00	316,00	34,76	11,000
25 NP.03	Palo conico in acciaio da interrare, in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. TIPO 148 ... to a parte, con cavo di collegamento tipo FG7 2x1,5 fino alla plafoniera. Finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	790,00	790,00	31,52	3,990
26 NP.04	Fornitura Piante di alto fusto, quece, tiglio, conifere e sempreverdi , in zolla, altezza della pianta misurata dal piano di posa m. 3,00, compreso il trasporto SOMMANO cadauno	30,00	52,00	1'560,00	62,24	3,990
27 NP.05	Fornitura Piante per siepi Photinia, in zolla, altezza della pianta misurata dal piano di posa m. 1.2,00, compreso il trasporto SOMMANO cadauno	90,00	24,00	2'160,00	86,18	3,990
28 NP.06	Fornitura di arbusti da fioritura, in zolla, altezza della pianta misurata dal piano di posa m. 0,50, compreso il trasporto; le varie specie da mettere a dimora dovranno essere concordate con la Direzione dei Lavori. SOMMANO cadauno	60,00	18,00	1'080,00	43,09	3,990
29 S1.03.0070.0 01	Provvista e posa in opera di fregio in mattonelle di ceramica di cm.20x10 su muratura verticale o su pavimento. Il disegno e la colorazione del fregio dovrà essere concordata con la Direzione dei lavori. Eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	91,00	75,00	6'825,00	272,32	3,990
30 S1.03.0090.0 01	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significati ... ne di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione. SOMMANO mese	1,00	185,00	185,00	98,00	52,973
31 S1.04.0011.0 03	BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito ... antiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione. SOMMANO mese	1,00	91,00	91,00	43,00	47,253
32 S4.01.0010.0 01	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di prot ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,80 SOMMANO m	90,00	15,60	1'404,00	720,00	51,282
33 S4.01.0090.0 01	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tond ... di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00. SOMMANO giorno	30,00	0,18	5,40	0,00	
	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ... ata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4. SOMMANO cad	5,00	0,46	2,30	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			37'165,82	4'789,47	12,887
	T O T A L E euro			37'165,82	4'789,47	12,887
	----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

