



COMUNE DI DERUTA

PROVINCIA DI PERUGIA

**DGR 1018 DEL 04.10.2023 – DD N. 10573 DEL
12.10.2023 “PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE E
DECORO URBANO DEL VERDE PUBBLICO, OVVERO
DI SPAZI PUBBLICI ALL’APERTO DEDICATI AL
GIOCO DEI BAMBINI”**

**RIQUALIFICAZIONE URBANA DELL’AREA VERDE
PUBBLICA IN VIA A. DE GASPERI IN DERUTA
CAPOLUOGO.**



PROGETTO ESECUTIVO

07 - INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Deruta, Maggio2024

AREA LAVORI PUBBLICI

*Il RUP
Geom. Andrea Pinnocchi*



Il progettista
Ing. Marta Antonini

Comune di Deruta
Provincia di Perugia

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: DGR 1018 del 04.10.2023 – DD n. 10573 del 12.10.2023“Programma di Riqualificazione e decoro urbano del verde pubblico, ovvero di spazi pubblici all’aperto dedicati al gioco dei bambini” - Lavori di riqualificazione urbana dell’area verde pubblica in Via A. De Gasperi in Deruta capoluogo.

COMMITTENTE: Comune di Deruta

Deruta, _ maggio 2024 _

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA					
1 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.	SOMMANO mc	34,50	75,48	2'604,06	1'069,50 41,070
2 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	660,00	0,36	237,60	112,20 47,222
3 02.02.0010.0 01.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... 7). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	SOMMANO mc	1,20	3,54	4,25	1,54 36,158
4 02.07.0175.0 04	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 05. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... o occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 05 04 "Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03".	SOMMANO q	198,00	0,99	196,02	0,00
5 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. Calcestruzzo ... pa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).	SOMMANO mc	11,00	181,20	1'993,20	88,00 4,415
6 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO kg	488,40	2,54	1'240,54	97,68 7,874
7 06.04.0370	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN CALCESTRUZZO SPAZZOLATO. Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo "325", dello sp ... posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mq	90,00	59,00	5'310,00	2'178,00 41,017
8 15.05.0210.0 02	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... malta cementizia ai pozetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 63.	SOMMANO m	20,00	5,50	110,00	56,00 50,909
9 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	60,00	60,00	17,24 28,739
10 15.08.0283.0 05	ARMATURA STRADALE CON CORPO E COPERTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON SORGENTE LUMINOSA A LED. Armatura stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale ... oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio fino a 16000 lm	SOMMANO cad	1,00	545,00	545,00	14,50 2,661
11 15.08.0360.0 05	PALO CONICO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSEZZO BASE MM 3. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare ... ita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 5500 - Hi = mm 500 - Db = mm 120 - Dt = mm 60.	SOMMANO cad	1,00	206,00	206,00	31,36 15,221
	A R I P O R T A R E				12'506,67	3'666,02

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'506,67	3'666,02	
12 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	192,00	192,00	34,80	18,125
13 15.08.0431.0 03	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI CON PORTELLO FILO PALO. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per portello metallico per pali fino a diam. 168mm SOMMANO cad	1,00	6,20	6,20	2,84	45,806
14 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 terreni ... ova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	126,00	2,40	302,40	81,84	27,064
15 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	11,00	37,00	407,00	21,45	5,270
16 20.01.0030.0 04	ARATURA, VANGATURA E FRESATURA DEL TERRENO. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. È compreso il caric ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fresatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20. SOMMANO mq	1'000,00	0,28	280,00	80,00	28,571
17 20.01.0040.0 02	CONCIME. Concime somministrato sul luogo d'impiego, fornito e steso. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Concime del tipo chimico, granulare, ternario. SOMMANO mq	1'000,00	0,19	190,00	54,29	28,571
18 20.01.0050.0 04	FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite seminagione di graminacee , in miscuglio (Lolium spp + Fes ... tuali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammendanti o a copertura. Per superfici oltre 500 Mq SOMMANO mq	1'000,00	1,75	1'750,00	790,00	45,143
19 20.01.0080.0 01	MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTO FUSTO. Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il ... 4 e latifoglie con circonferenza di cm 8-10 con buca di cm 40x40 e di altezza minima cm 40. Per un minimo di 25 piante. SOMMANO cad	2,00	19,10	38,20	17,20	45,026
20 20.01.0090.0 01	PALI TUTORI. Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a cm 8 e lunghezza cm 350-450, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità; gli eve ... zincato del diametro di mm 3. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo tutore singolo. SOMMANO cad	2,00	13,80	27,60	6,06	21,957
21 ANP.001	ALTALENA.FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALTALENA DUE POSTI A NORMA DELLA VIGENTE NORMATIVA IN MATERIA DI BAMBINI CON DISABILITA'. STRUTTURA PORTANTE REALIZZATA CON TUBI IN ACCIAIO R ... di caduta: 130cm; Area di impatto: 19,5m2 RISPONDENTE AI CAM 2023 E NORME UNI E POSATA IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE SOMMANO cadauno	1,00	2'780,00	2'780,00	219,48	7,895
22 ANP.002	SCIVOLO POLIETILENE H. max 100 cm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCIVOLO POLIETILENE H max 100 cm CON STRUTTURA COMBINTA. STRUTTURA PORTANTE IN LISTONI IN PLASTICA RICICLATA, STRUT ... a caduta 90 cm, area di impatto 27,5 mq. RISPONDENTE AI CAM 2023 E NORME UNI E POSATO IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE SOMMANO cadauno	1,00	3'840,00	3'840,00	274,35	7,145
23	POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA.POSA IN OPERA DI			22'320,07	5'248,33	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'320,07	5'248,33	
ANP.003	PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA FORNITO DALLA COMMITTENZA, DA INSTALLARE NELL'AREA DI GIOCO OVE SONO PRESENTI GIOCHI CON POSSIBILE CADUTA DALL'ALTO. POSATO IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.	SOMMANO m2	20,00	13,88	277,60	219,40
24	ANP.004	PANCHINA PARCO. FORNITURA E POSA IN OPERA PANCHINA PARCO CON SUPPORTI IN ACCIAIO ZINCATA A CALDO A NORMA UNI EN 1461:2009; N°3 LISTONI DI SEDUTA E N°2 LISTONI DI SCHIENALE IN LEGNO ... GENERALI: Lunghezza cm 189, Larghezza cm 63, Altezza cm 80. Altezza SEDUTA cm 45. POSATO IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE	SOMMANO cadauno	3,00	523,00	1'569,00
25	ANP.005	GIOCO A MOLLA .FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIOCO A MOLLA PORTANTE IN TONDINO D'ACCIAIO ACCIAIO VERNICIATO ALLEPOLVERI TERMOINDURENTI, SAGOMA E SEDUTA IN COLORATA IN MASSA RESISTEN ... di caduta : 48cm; Area di impatto : 7,5m2 RISPONDENTE AI CAM 2023 E NORME UNI E POSATO IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE	SOMMANO cadauno	2,00	832,00	1'664,00
26	ANP.006	CESTINO ARREDO PUBBLICO. FORNITURA E POSA IN OPERA CESTINO COSTRUITO IN LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA CON PALO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO RIVESTITO IN LEGNO PINO NORDICO TRATTA ... SALI DI RAME, DIMENSIONI INDICATIVE: mm 315X435 Altezza, Spessore lamiera 10/10. POSATO IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE	SOMMANO cadauno	1,00	238,00	238,00
27	ANP.007	LECCIO h 300/350 cm. FORNITURA DI ALBERATURA DEL TITPO LECCIO (QUERCUX ILEX) ALTEZZA 300/350 cm. POSATO IN OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE	SOMMANO cadauno	2,00	162,50	325,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				26'393,67	5'830,22
	T O T A L E euro				26'393,67	5'830,22
	A R I P O R T A R E					

