



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

MANUTENZIONE STRAORDINARIA CADITOIE E POZZETTI STRADALI, DI CIGLI E SCARPATE E RIQUALIFICAZIONE IDRAULICA DI FOSSATI E CORSI D'ACQUA MINORI Anno 2018

Importo complessivo €. 150.000,00

N° Prog. 1101/2018

Codice Elaborato
1101_2018_05

Data:
16 Maggio 2018

Codice Opera:
LLPP OPI 2018/034

CIG:

CUP:
H97H17001660004

Documento di progetto:

5 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettazione:

Geom. Maurizio Littamè

Ing. M. Rigon
Geom. D. Felisa
Geom. F. Gallo
Geom. M. Volpato

R.U.P.:

Ing. Roberto Piccolo

Capo Settore:



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 F.01.01	RECUPERO FUNZIONALE SISTEMI DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE Pulizia di pozzetti, caditoie stradali e griglie, bocche di lupo ecc. Totale	cadauno	50	54,50	2.725,00
2 F.01.02	Come art.PRECEDENTE ma per quantità eccedenti a 1 manufatto nella medesima via. Totale	cadauno	2.000	15,50	31.000,00
F.203.04	NOLI				
3 F.203.04.b	Nolo di autobotte per pulizia idrodinamica di condotte autobotte combinata di dimensioni medie, capacità di carico compresa tra 4,1 e 15,00 metri cubi, con 2 operatori: Totale	h	16,00	83,00	1.328,00
F.04.20	Onere per il conferimento a depurazione e smaltimento dei residui da pulizia di fognature (condotte acque bianche, nere, miste ecc)				
4 F.04.20.a	Smaltimento residui da pulizia di fognature - FRAZIONE LIQUIDA - CER 20.03.06 Totale	tonnellata	6,000	20,00	120,00
5 F.04.20.b	Smaltimento residui da pulizia di fognature - FRAZIONE SOLIDA - CER 20.03.06 Totale	tonnellata	4,000	80,00	320,00
F.04.07	Posa di segnaletica stradale per il divieto di sosta dei mezzi, predisposta a scopo preventivo				
6 F.04.07.a	Per un estesa del cantiere fino a 50 ml di lunghezza, su entrambi i lati della carreggiata, compresi tutti gli oneri; Totale	cadauno	5	72,00	360,00
7 F.04.07.b	Per un estesa del cantiere compresa tra 51 ml e 200 ml di lunghezza, su entrambi i lati della carreggiata, compresi tutti gli oneri; Totale	cadauno	5	90,00	450,00
	Totale RECUPERO FUNZIONALE SISTEMI DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE Euro				36.303,00
A.010	INTERVENTI SU CIGLI, SCARPATE E CORSI D'ACQUA				
8 A.010.a	Operaio EDILE specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro Operaio EDILE SPECIALIZZATO orario ordinario Totale	ora	40,0	38,21	1.528,40
A.020	Operaio EDILE qualificato compresa attrezzatura personale di lavoro				
9 A.020.a	Operaio EDILE QUALIFICATO orario ordinario Totale	ora	40,0	35,59	1.423,60
A.030	Operaio EDILE comune compresa attrezzatura personale di lavoro				
10 A.030.a	Operaio EDILE COMUNE orario ordinario Totale	ora	80,0	32,22	2.577,60
B.020	NOLI				
11 B.020.b	Autocarro con massa complessiva fino a 12 t. Totale	ora	40,0	55,00	2.200,00
B.100	NOLI				
12 B.100.b	Escavatore meccanico. fino a 100 q.li A RIPORTARE				44.032,60



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				44.032,60
	Totale	ora	40,0	50,00	2.000,00
B.110	NOLI				
13	Pala caricatrice gommata				
B.110.a	minipala tipo bobcat				
	Totale	ora	40,0	51,00	2.040,00
14	Fornitura di pietrisco calcareo 0-70				
C.025					
	Totale	mc.	100,000	16,50	1.650,00
C.120	Fornitura di conglomerato cementizio				
15	a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm ² .				
C.120.c					
	Totale	mc.	4,000	75,00	300,00
D.085	Carico e trasporto del materiale di risulta				
16	materiale di demolizione inerte riciclabile (cls, trachite, laterizio)				
D.085.a					
	Totale	t	30,00	13,00	390,00
D.440	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie				
17	ghisa grigia				
D.440.a					
	Totale	Kg.	300,00	1,20	360,00
18	ghisa sferoidale				
D.440.b					
	Totale	Kg.	500,00	1,50	750,00
D.460	Conglomerato cementizio per q.li 200 di cemento tipo 325				
19	con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² .				
D.460.b					
	Totale	mc.	10,000	100,00	1.000,00
20	Conglomerato cementizio per opere in elevazione e muri di sostegno				
D.465					
	Totale	mc.	20,000	95,00	1.900,00
21	Fornitura e posa di ACCIAIO PER C.A.				
D.468					
	Totale	Kg.	2.100,00	1,10	2.310,00
H.005	Fornitura e posa di canalette ad embrici per scarpate				
22	elementi correnti				
H.005.a					
	Totale	m.	150,00	27,00	4.050,00
23	elementi di imbocco				
H.005.b					
	Totale	cad.no	15,0	46,00	690,00
H.020	Inerbimento delle scarpate				
24	idrosemina normale				
H.020.a					
	Totale	mq.	1.000,00	1,00	1.000,00
H.025	Fornitura e posa di geostuia antierosione				
25	tipo 7010				
H.025.a					
	Totale	mq.	100,00	11,50	1.150,00
	A RIPORTARE				63.622,60



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				63.622,60
26 H.400	Fornitura e stesa di Terreno vegetale				
	Totale	mc.	100,00	15,00	1.500,00
27 H.520	Consolidamento di scarpata di sponda di fiumi e canali eseguito mediante scavo di rizezionamento della scarpata , trasporto a discarica del materiale di risulta, il rivestimento di sponda effettuato con sasso calcareo d'annegamento				
	Totale	m.	100,00	110,00	11.000,00
28 H.530	Consolidamento della scarpata di sponda di fossi e/o canalette eseguito mediante scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta, mediante infissione di pali di castagno del diametro di cm 10.				
	Totale	m.	100,00	85,00	8.500,00
H.550 29 H.550.c	Scavo per rizezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi con allontanamento del materiale di risulta e conferimento in discarica				
	Totale	mc.	382,014	10,00	3.820,14
H.620 30 H.620.c	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi - CER 17.05.04 (non pericoloso) terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03, presso discarica per inerti				
	Totale	t	750,00	20,00	15.000,00
31 H.620.e	- CER 17.05.05 (pericoloso) fanghi di dragaggio contenenti sostanze pericolose				
	Totale	t	50,00	125,00	6.250,00
H.550 32 H.550.b	Scavo per rizezionamento di canali, fossi, scoline o espurgo di fossi con stesa del materiale di scavo in aree adiacenti al corso d'acqua (campagna, spazi verdi, ecc);				
	Totale	mc.	500,000	7,00	3.500,00
	Totale INTERVENTI SU CIGLI, SCARPATE E CORSI D'ACQUA Euro				76.889,74
	COSTI PER LA SICUREZZA				
	Oneri speciali				
33 Z.05	Operaio specializzato per gestione sicurezza				
	Totale	ora	60,0	29,00	1.740,00
34 Z.07	Operaio qualificato per gestione sicurezza				
	Totale	ora	80,0	27,50	2.200,00
Z.10 35 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
	Totale	cad/mese	48,00	2,50	120,00
Z.20 36 Z.20.a	Cartello di forma circolare, segnale divieti o obblighi di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
	Totale	cad/mese	48,00	2,92	140,16
Z.30 37 Z.30.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo di dimensioni 90x135 cm				
	Totale	cad/mese	24,00	7,61	182,64
Z.70 38	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg				
	A RIPORTARE				117.575,54



Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Z.70.a	RIPORTO				117.575,54
	Totale	cad/mese	120,00	1,03	123,60
Z.100 39 Z.100.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese				
	Totale	cad.no	12,0	15,57	186,84
Z.150 40 Z.150.a	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1200 mm				
	Totale	cad/mese	24,00	3,16	75,84
Z.180 41 Z.180.b	Coni in gomma di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti				
	Totale	cad/mese	120,00	1,04	124,80
	Totale Oneri speciali Euro				4.893,88
	Totale COSTI PER LA SICUREZZA Euro				4.893,88
	Importo Lavori Euro				118.086,62



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
RECUPERO FUNZIONALE SISTEMI DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE	36.303,00	
INTERVENTI SU CIGLI, SCARPATE E CORSI D'ACQUA	76.889,74	
COSTI PER LA SICUREZZA	4.893,88	
IMPORTO LAVORI Euro		118.086,62
Oneri speciali Euro	4.893,88	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	113.192,74	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		118.086,62
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Contributo ANAC Euro	30,00	
Fondo Accordi Bonari Euro	3.542,60	
I.V.A. 22% SU LAVORI Euro	25.979,06	
Imprevisti Euro	0,00	
Spese Tecniche art.113 D.Lgs.50/2016 Euro	2.361,72	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		31.913,38
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		150.000,00

Padova lì,

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento