



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Opere Infrastrutturali Manutenzioni e Arredo Urbano

Servizio Manutenzioni

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E FUNZIONALE DEI SISTEMI DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ANNO 2017

Importo complessivo €. 250.000,00

N° Prog. 1084_2017 Nome file 1084_2017_05 Data 04 Ottobre 2017	CUP H97H17000090004 LLPP_OPI_2017/035	Elaborato 5 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
Progettisti	R.U.P	Capo Settore	Capo Area LL.PP.
Ing. Roberto Piccolo Geom. Maurizio Littamè	Ing. Roberto Piccolo	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro



Comune di Padova

Settore Opere Infrastrutturali MANUTENZIONI e Aredo Urbano

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E FUNZIONALE DEI SISTEMI DI
RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE
ANNO 2017

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 D.01.01	Pulizia di pozzetti, caditoie stradali e griglie, bocche di lupo ecc. 200 Totale	cadauno	200 200	54,50	10.900,00
2 D.01.02	Come art.PRECEDENTE ma per quantità eccedenti a 1 manufatto nella medesima via. 7650 Totale	cadauno	7.650 7.650	15,50	118.575,00
B 3 B.03.03	NOLI Sonda cercacondotte 24 Totale	h	24,00 24,00	5,50	132,00
B.01.01	NOLI				
4 B.01.01.a	Nolo di autobotte per pulizia idrodinamica di condotte autobotte combinata di dimensioni ridotte, particolarmente adatta agli interventi nei centri storici, capacità fino a 4,0 metri cubi, con 2 operatori: 40 Totale	h	40,00 40,00	65,00	2.600,00
5 B.01.01.b	autobotte combinata di dimensioni medie, capacità di carico compresa tra 4,1 e 15,00 metri cubi, con 2 operatori: 40 Totale	h	40,00 40,00	83,00	3.320,00
6 B.01.01.c	autobotte combinata di dimensioni medio / grandi, capacità di carico superiore a 15,00 metri cubi, con 2 operatori. 40 Totale	h	40,00 40,00	98,00	3.920,00
B 7 B.03.05	NOLI "Ispezione televisiva di condotte fognarie di qualsiasi diametro e materiale, con telecamera semovente (esclusa la pulizia preventiva): 16 Totale	h	16,00 16,00	100,00	1.600,00
D.04.20	Onere per il conferimento a depurazione e smaltimento dei residui da pulizia di fognature (condotte acque bianche, nere, miste ecc)				
8 D.04.20.a	Smaltimento residui da pulizia di fognature - FRAZIONE LIQUIDA - CER 20.03.06 20 Totale	tonnellata	20,000 20,000	20,00	400,00
9 D.04.20.b	Smaltimento residui da pulizia di fognature - FRAZIONE SOLIDA - CER 20.03.06 30 Totale	tonnellata	30,000 30,000	80,00	2.400,00
B 10 B.03.06	NOLI Ispezione televisiva di condotte fognarie di qualsiasi diametro e materiale, con telecamera a spinta (esclusa la pulizia preventiva): 8 Totale	h	8,00 8,00	72,00	576,00
B.03.07	NOLI				
11 B.03.07.b	Posa in opera e nolo di attrezzatura per chiusura provvisoria di condotte costituita da palloni otturatori pneumatici a diametro variabile DN 301 - 600 mm 10 Totale	cadauno	10 10	23,00	230,00
A RIPORTARE					144.653,00



Comune di Padova

Settore Opere Infrastrutturali MANUTENZIONI e Aredo Urbano

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E FUNZIONALE DEI SISTEMI DI
RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE
ANNO 2017

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				144.653,00
D.04.07	Posa di segnaletica stradale per il divieto di sosta dei mezzi, predisposta a scopo preventivo				
12	Per un'estesa del cantiere fino a 50 ml di lunghezza, su entrambi i lati della carreggiata, compresi tutti gli oneri;				
D.04.07.a	4		4		
	Totale	cadauno	4	72,00	288,00
13	Per un'estesa del cantiere compresa tra 51 ml e 200 ml di lunghezza, su entrambi i lati della carreggiata, compresi tutti gli oneri;				
D.04.07.b	4		4		
	Totale	cadauno	4	90,00	360,00
14	Ripristino provvisorio del manto stradale con bitume plastico				
D.04.08	20		20,00		
	Totale	m²	20,00	15,00	300,00
A.010	Operaio EDILE specializzato compresa attrezzatura personale di lavoro				
15	Operaio EDILE SPECIALIZZATO orario ordinario				
A.010.a	40		40,0		
	Totale	ora	40,0	38,21	1.528,40
A.030	Operaio EDILE comune compresa attrezzatura personale di lavoro				
16	Operaio EDILE COMUNE orario ordinario				
A.030.a	40		40,0		
	Totale	ora	40,0	32,22	1.288,80
B.08.02	NOLI				
17	Autocarro				
B.08.02.a	con massa complessiva fino a 3,5 t.				
	20		20,0		
	Totale	ora	20,0	53,50	1.070,00
18	con massa complessiva fino a 12 t.				
B.08.02.b	20		20,0		
	Totale	ora	20,0	55,00	1.100,00
B	NOLI				
19	Demolitore ad aria compressa.				
B.09.00	10		10,0		
	Totale	ora	10,0	38,00	380,00
B.10	NOLI				
20	Pala caricatrice gommata				
B.10.a	minipala tipo bobcat				
	20		20,0		
	Totale	ora	20,0	51,00	1.020,00
B	NOLI				
21	Terna gommata				
B.12	20		20,0		
	Totale	ora	20,0	55,00	1.100,00
22	Ripristino provvisorio del manto stradale con bitume plastico				
D.04.08	40		40,00		
	Totale	m²	40,00	15,00	600,00
E.365	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido tipo SN8 SDR41				
	A RIPORTARE				153.688,20



Comune di Padova

Settore Opere Infrastrutturali MANUTENZIONI e Aredo Urbano

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E FUNZIONALE DEI SISTEMI DI
RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE
ANNO 2017

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				153.688,20
23 E.365.e	diametro esterno mm. 140				
	25		25,00		
	Totale	m.	25,00	50,00	1.250,00
E.390 24 E.390.a	Fornitura e posa di pozzetti sifonati dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato				
	10		10,0		
	Totale	cad.no	10,0	110,00	1.100,00
E.440 25 E.440.b	Fornitura e posa di ghisa per chiusini e caditoie ghisa sferoidale				
	500		500,00		
	Totale	Kg.	500,00	2,50	1.250,00
26 D.04.10	Compenso settimanale per servizio di reperibilità				
	52		52,000		
	Totale	settimana	52,000	300,00	15.600,00
	Oneri speciali				
27 Z.05	Operaio specializzato per gestione sicurezza				
	60		60,0		
	Totale	ora	60,0	29,00	1.740,00
28 Z.07	Operaio qualificato per gestione sicurezza				
	80		80,0		
	Totale	ora	80,0	27,50	2.200,00
Z.10 29 Z.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
	48		48,00		
	Totale	cad/mese	48,00	2,50	120,00
Z.20 30 Z.20.a	Cartello di forma circolare, segnale divieti o obblighi di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
	48		48,00		
	Totale	cad/mese	48,00	2,92	140,16
Z.30 31 Z.30.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo di dimensioni 90x135 cm				
	24		24,00		
	Totale	cad/mese	24,00	7,61	182,64
Z.70 32 Z.70.a	Sacchetto di zavorra riempito con graniglia peso 13 kg				
	120		120,00		
	Totale	cad/mese	120,00	1,03	123,60
Z.100 33 Z.100.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese				
	12		12,0		
	Totale	cad.no	12,0	15,57	186,84
Z.150 34 Z.150.a	Barriera di delimitazione costituita da cavalletti metallici di lunghezza pari a 1200 mm				
	A RIPORTARE				177.581,44



Comune di Padova

Settore Opere Infrastrutturali MANUTENZIONI e Aredo Urbano

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E FUNZIONALE DEI SISTEMI DI
RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE
ANNO 2017

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Z.180 35 Z.180.b	RIPORTO				177.581,44
	24		24,00		
	Totale	cad/mese	24,00	3,16	75,84
	Coni in gomma di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti				
	120		120,00		
	Totale	cad/mese	120,00	1,04	124,80
Totale Oneri speciali Euro					4.893,88
Importo Lavori Euro					177.782,08



Comune di Padova

Settore Opere Infrastrutturali MANUTENZIONI e Aredo Urbano

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E FUNZIONALE DEI SISTEMI DI
RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE
ANNO 2017

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		177.782,08
Oneri speciali Euro	4.893,88	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	172.888,20	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		177.782,08
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Contributo ANAC Euro	225,00	
Fondo Accordi Bonari Euro	5.333,46	
I.V.A. 22% SU LAVORI Euro	39.112,06	
Imprevisti Euro	2.031,76	
Spese Tecniche art.113 D.Lgs.50/2016 Euro	3.555,64	
Spese per applicazione di nuove tecnologie Euro	21.960,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		72.217,92
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		250.000,00

Padova lì, 04/10/2017

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento