



# COMUNE DI PADOVA

## AREA LL.PP.

Settore Opere Infrastrutturali, Manutenzioni e Arredo Urbano  
Servizio Infrastrutture

### REALIZZAZIONE DEGLI INVASI DI LAMINAZIONE DEL BACINO FOSSETTA

1° Stralcio: via Venezian

## PROGETTO ESECUTIVO

doc.

# 12

### SOMMARIO DI PROGETTO

Codice S2O: A580

Nome file: APPR\_12\_OPI\_12

**Il Progettista**  
(Ing. Carlo Fortini)



SERVIZI  
ORGANIZZAZIONE  
OPERE



Ing. Carlo FORTINI - Geom. Simone PIOVAN  
P.zza A. Moro, 6 - 35020 DUE CARRARE (PD)  
P.IVA: 04339610281  
Tel/Fax: 049 529 05 91 - info@studios2o.it  
Pec: carlo.fortini@ingpec.eu

LLPP: OPI 2017/007

CUP: H97B17000000004

Data: 23 Aprile 2018

**Rup**

Ing. Massimo Benvenuti

**Capo Settore**

Arch. Luigino Gennaro

**Capo Area**

Arch. Luigino Gennaro

Revisione	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>				
1 A.01.03.a	<b>OPERAIO QUALIFICATO</b> SOMMANO...	h	39,00	35,61	1'388,79
2 D.01.04.a	<b>DUMPER della portata di mc 1 con operatore</b> SOMMANO...	h	16,00	80,07	1'281,12
3 D.01.07.a	<b>ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 con operatore</b> SOMMANO...	h	24,00	91,27	2'190,48
4 D.01.14.a	<b>NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore</b> SOMMANO...	h	24,00	37,51	900,24
5 E.08.02.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA - S3, classe di esposizione XO, C 20/25</b> SOMMANO...	m³	2,00	119,66	239,32
6 E.08.02.b	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA - S3, classe di esposizione XO, C25/30</b> SOMMANO...	m³	2,00	125,26	250,52
7 E.08.02.h	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA - S3, classe di esposizione XF2, C 28/35</b> SOMMANO...	m³	2,00	141,87	283,74
8 E.08.04.00	<b>ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K</b> SOMMANO...	kg	300,00	1,30	390,00
9 E.08.05.00	<b>RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K</b> SOMMANO...	kg	300,00	1,30	390,00
10 E.08.06.a	<b>CASSEFORME IN LEGNAME per fondazioni</b> SOMMANO...	m²	10,00	23,21	232,10
11 E.08.06.b	<b>CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione</b> SOMMANO...	m²	10,00	27,55	275,50
12 E.30.03.b	<b>PROFILATI COMPOSTI IN ACCIAIO</b> SOMMANO...	kg	276,09	8,00	2'208,72
13 E.30.08.b	<b>GRIGLIATO TIPO KELLER</b> SOMMANO...	kg	100,00	4,50	450,00
14 E.30.23.a	<b>ZINCATURA DI OPERE IN FERRO</b> SOMMANO...	kg	276,09	0,90	248,48
15 E.30.25.10	<b>CANCELLO IN FERRO ZINCATO come da progetto</b> SOMMANO...	Cad	1,00	3'000,00	3'000,00
16 F.13.11.b	<b>STRATO UNICO BINDER CHIUSO TIPO "E" dello spessore compresso di 50 mm</b> SOMMANO...	m²	250,00	7,80	1'950,00
17 F.13.14.a	<b>TAPPETO D'USURA</b> SOMMANO...	m²	250,00	6,50	1'625,00
18 F.15.08.00	<b>SEMINA DI MISCUGLIO</b> SOMMANO...	m²	500,00	0,48	240,00
19 G.02.53.l	<b>SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 300 mm</b> SOMMANO...	Cad	2,00	1'425,83	2'851,66
20 H.01.07.a	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</b> SOMMANO...	m³	263,70	14,30	3'770,91
	<b>A R I P O R T A R E</b>				24'166,58

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				24'166,58
21 H.01.07.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 SOMMANO...	m³	24,00	18,80	451,20
22 H.01.23.00	WELL PONIT - SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN PRESENZA D'ACQUA DI FALDA SOMMANO...	m	50,00	50,00	2'500,00
23 H.01.24.00	COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO SOMMANO...	m²	200,00	10,50	2'100,00
24 H.01.32.00	SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MATERIALE ARIDO (SABBIOSO). SOMMANO...	m³	167,00	19,04	3'179,68
25 H.02.01.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O A GRAVITA' DN 150 mm SOMMANO...	m	40,00	51,14	2'045,60
26 H.02.01.g	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O A GRAVITA' DN 300 mm SOMMANO...	m	30,00	86,50	2'595,00
27 H.02.09.d	TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm SOMMANO...	m	48,00	92,46	4'438,08
28 H.02.09.e	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 800 mm SOMMANO...	m	50,00	125,13	6'256,50
29 H.02.09.f	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm SOMMANO...	m	20,00	163,80	3'276,00
30 H.03.20.b	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE telaio superiore circolare e diametro 85 cm e altezza 10 cm SOMMANO...	n	6,00	200,00	1'200,00
31 I.01.01.00	SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE SOMMANO...	m³	27'000,00	4,05	109'350,00
32 I.02.05.00	TOUT-VENANT SOMMANO...	m³	106,80	27,00	2'883,60
33 I.02.06.00	STABILIZZATO DI CAVA SOMMANO...	m³	63,40	36,00	2'282,40
34 I.03.01.00	SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI SOMMANO...	m²	300,00	0,46	138,00
35 I.03.05.00	RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO SOMMANO...	m²	2'000,00	1,20	2'400,00
36 I.03.06.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM SOMMANO...	n	5,00	78,55	392,75
37 I.03.07.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM SOMMANO...	n	15,00	141,78	2'126,70
38 I.04.01.00.S2O.10	PIETRA COMPATTO NON GELIVO PEZZATURA DA 5-30 KG SOMMANO...	ton	45,00	25,00	1'125,00
39 I.08.02.00	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE OD ARBOREE A RADICE NUDA SOMMANO...	n	300,00	2,83	849,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>				173'756,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				173'756,09
40 I.08.03.00	MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE ARBUSTIVE SOMMANO...	n	100,00	2,08	208,00
41 L.01.43	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI RECINZIONE REALIZZATA IN LEGNO DI PINO NORDICO SOMMANO...	m	20,00	65,00	1'300,00
42 NS.01	FORNITURA DI ARGILLA SOMMANO...	m3	100,00	30,00	3'000,00
43 NS.14	MISURATORE DI LIVELLO AD ULTRASUONI (tipo Endress+Hauser FMU90). SOMMANO...	Cad	2,00	850,00	1'700,00
44 NS.15	IMPIANTO SOLLEVAMENTO: OPERE EDILI (autoaffondante) dim. interne 3000 x 3000 + VANO SARACINESCHE 2000 X 2000 mm SOMMANO...	Cad	1,00	19'000,00	19'000,00
45 NS.16.A	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO IS01 - IS: OPERE ELETTRIDRAULICHE + QE SOMMANO...	Cad	1,00	33'000,00	33'000,00
46 NS.45	RETE METALLICA CON RITTI IN FERRO h=1,20 m SOMMANO...	m	800,00	24,00	19'200,00
47 NS.45.10	SOVRAPREZZO ALLA VOCE: " RETE METALLICA CON RITTI IN FERRO" PER OGNI CM OLTRE h=1,20 m SOMMANO...	m x cm	24'000,00	0,10	2'400,00
48 NS.G.02.72	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE SOMMANO...	kg	264,20	12,00	3'170,40
49 NS_001.10	ESECUZIONE SONDAGGI PER INDIVIDUAZIONE SOTTOSERVIZI SOMMANO...	cad	5,00	400,00	2'000,00
50 NS_01.05	FORNITURA E POSA DI MATERIALE IN ACCIAIO INOX: LASTRA, TUBAZIONI ED ACCESSORI VARI SOMMANO...	kg	313,50	12,00	3'762,00
51 NS_59	SCAVO PER PULIZIA E RISEZIONAMENTO FOSSATI SOMMANO...	m	50,00	15,00	750,00
52 NS_60	CAVIDOTTO DN 90-110 mm, compreso scavo. SOMMANO...	m	310,00	24,00	7'440,00
53 NS_F.10.16.m	MANUFATTI IN CLS (misurazione a volume vuoto per pieno) SOMMANO...	m3	4,00	310,00	1'240,00
54 NS_H.01.10.a	TRASPORTO DI MATERIALE IN DISCARICA AUTORIZZATA + INDENNITA' DI DISCARICA SOMMANO...	m3	1'000,00	8,33	8'330,00
55 NS_H.01.10.b	TRASPORTO DI MATERIALE IN ALTRO CANTIERE SOMMANO...	m3	24'500,00	5,00	122'500,00
56 NS_H.01.10.c	RIUTILIZZO E MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE DI SCAVO ALL'INTERNO DELL'AREA DI CANTIERE SOMMANO...	m3	1'500,00	2,50	3'750,00
57 PC.02.01.001	NOLO AUTOBOTTE CANALJET SOMMANO...	h	28,00	80,00	2'240,00
58 PC.08.05.047	ELEMENTI RAGGIUNGI QUOTA SOMMANO...	cm	50,00	5,07	253,50
59 PC.08.05.049	POZZETTO Punto" D" : 1500 x1500 mm (punto di presa posto sotto il bacino)				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				408'999,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				408'999,99
60 PC.08.05.049.02	SOMMANO... <b>POZZETTO Punto " E " : 1500 x 1500 mm (punto di collegamento tra scolo parallelo alla tangenziale ed il bacino)</b>	Cad	1,00	1'100,00	1'100,00
61 PC.08.05.049.04	SOMMANO... <b>POZZETTO Punto " A " : 2500 x 2500 mm SFIORATORE (punto in Via Venezian)</b>	Cad	1,00	2'900,00	2'900,00
62 PC.08.05.049.11	SOMMANO... <b>POZZETTO Punto " F " : 1500 x 1500 mm (punto di collegamento tra Bacino e scatolare) tramite condotta GS DN 300</b>	Cad	1,00	8'000,00	8'000,00
63 ZZ.99.99	SOMMANO... <b>Arrotondamenti</b>	Cad	1,00	4'000,00	4'000,00
	SOMMANO... <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>	cadauno	0,01	1,00	0,01
					425'000,00
	<b>T O T A L E euro</b>				425'000,00
	Data, _____				
	<b>Il Tecnico</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				