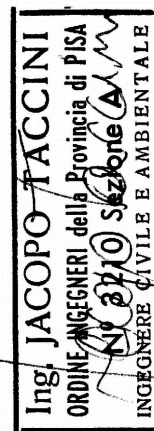


Ing. Jacopo TACCINI



via del Rio, 2 - 56025 PONTEDERA PI
e-mail: jacopo.taccini@sta-eng.it
Cell. +39.328.4564561
PEC: jacopo.taccini@ingpec.eu
Curriculum: <http://www.l2l.it/JTaccini>



Il Progettista

ALLEGATO:

CME

PROGETTO ESECUTIVO

DATA: Luglio 2016

Pr. n°: 16-021

OGGETTO:

Messa in sicurezza idraulica del Fosso Felciaino

UBICAZIONE:

CAMPIGLIA M.MA - loc.tà Cafaggio

COMMITTENTE:

COMUNE di CAMPIGLIA MARITTIMA

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Direttore dei Lavori

Rev.	Data	Motivo
00	30.11.2016	Prima emissione
01		
02		
03		
04		
05		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	DA INIZIO INTERVENTO ALLA PROGR. 235,00 (SpCat 1)							
1 AP001	RIMOZIONE DI RECINZIONE Recinzione esistente in Sx Recinzione esistente in Dx		210,00 115,00			210,00 115,00		
	SOMMANO ml					325,00	1,67	542,75
2 BIT 621.3.1.4	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI PRECARI Baracche in lamiera, cisterne, ecc.				100,00	100,00		
	SOMMANO mc					100,00	5,68	568,00
3 BIT 620.1.6.5	TAGLIO DI PIANTE ARBOREE ISOLATE Piante in dx Piante in sx					12,00 18,00		
	SOMMANO cad					30,00	87,00	2'610,00
4 AP002	RECINZIONE IN RETE METALLICA A MAGLIA SCIOLTA Rifacimento recinzione in Sx Rifacimento recinzione in Dx		210,00 115,00			210,00 115,00		
	SOMMANO mq					325,00	26,88	8'736,00
5 TOS16_16.A 04.001.002	SCOTICO SUPERFICIALE Preparazione pista di cantiere in Dx		235,00	4,00		940,00		
	SOMMANO m ²					940,00	3,60	3'384,00
6 TOS16_16.A 04.003.001	SCAVO A LARGA SEZIONE Scavo alveo del fosso				1350,00	1'350,00		
	SOMMANO m ³					1'350,00	1,72	2'322,00
7 TOS16_04.A 07.002.001	MOVIMENTAZIONE TERRE NELL'AMBITO DEL CANTIERE Materiale di scavo alveo del fosso Vedi voce n° 6 [m ³ 1 350.00]					1'350,00		
	SOMMANO m ³					1'350,00	3,02	4'077,00
8 TOS16_16.A 04.005.001	SCAVO A GRADONI Preparazione della sede per la posa di gabbioni Salto alla progr. 90 Salto alla progr. 107 Salto alla progr. 125 Salto alla progr. 140 Salto alla progr. 196		7,00 7,00 8,00 7,00 7,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		14,00 14,00 16,00 14,00 14,00		
	SOMMANO m ²					72,00	4,98	358,56
9 TOS16_14.R 08.001.001	GABBIONATA Gabbionate sul fondo alveo Salto alla progr. 90 Salto alla progr. 107 Salto alla progr. 125 Salto alla progr. 140 Salto alla progr. 196		2,00 6,00 2,00 6,00 2,00 6,00 2,00 6,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,50 0,30 0,50 0,30 0,50 0,30 0,50 0,30	2,00 3,60 2,00 3,60 4,00 3,60 2,00 3,60 2,00 3,60		
	SOMMANO m ³	2,00				30,00	93,03	2'790,90
	A R I P O R T A R E							25'389,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25 '389,21
10 AP003	GEOCOMPOSITO ANTIEROSIONE MACMAT L1 o similari Rivestimento del fondo e delle sponde da progr. 0 a progr. 90 da progr. 95 a progr. 106 *(lung.=106-95) da progr. 112 a progr. 123 *(lung.=123-112) da progr. 130 a progr. 140 *(lung.=140-130) da progr. 145 a progr. 195 *(lung.=195-145) da progr. 200 a progr. 238 *(lung.=238-200)		90,00 11,00 11,00 10,00 50,00 38,00	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		540,00 66,00 66,00 60,00 300,00 228,00		
	SOMMANO mq					1 '260,00	15,68	19 '756,80
11 TOS16_16.B 11.016.002	SCOGLIERA INTASATA A CLS Rivestimento sponde in corrispondenza dei salti Salto alla progr. 90 Salto alla progr. 107 Salto alla progr. 125 Salto alla progr. 140 Salto alla progr. 196	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	7,00 7,00 8,00 7,00 7,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	11,20 11,20 12,80 11,20 11,20		
	SOMMANO m³					57,60	54,11	3 '116,74
12 TOS16_16.A 04.005.001	SCAVO A GRADONI Preparazione della sede per la posa delle scogliere di rivestimento sponde Vedi voce n° 11 [m³ 57.60]					57,60		
	SOMMANO m²					57,60	4,98	286,85
13 TOS16_04.A 07.002.001	MOVIMENTAZIONE TERRE NELL'AMBITO DEL CANTIERE Vedi voce n° 8 [m² 72.00] Vedi voce n° 12 [m² 57.60]					72,00 57,60		
	SOMMANO m³					129,60	3,02	391,39
14 TOS16_16.B 04.003.006	CLS 16/20 PER INTASAMENTO Per intasamento gabbioni di fondo Salto alla progr. 90 Salto alla progr. 107 Salto alla progr. 125 Salto alla progr. 140 Salto alla progr. 196		2,00 5,00 2,00 5,00 2,00 1,00 5,00 2,00 5,00 2,00 5,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	0,40 1,00 0,40 1,00 0,40 0,20 1,00 0,40 1,00 0,40 1,00		
	SOMMANO m³					7,20	101,15	728,28
15 TOS16_16.A 05.011.001	REGOLARIZZAZIONE E PROFILATURA SCARPATE Per regolarizzazione scarpate fuori alveo				200,00	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	1,59	318,00
	A R I P O R T A R E							49 '987,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'987,27
16 AP001	DALLA PROGR. 235,00 AL TERMINE INTERVENTO (SpCat 2) RIMOZIONE DI RECINZIONE Recinzione esistente in Sx Recinzione esistente in Dx SOMMANO ml		100,00 100,00			100,00 100,00 <u>200,00</u>	1,67	334,00
17 BIT 621.3.1.4	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI PRECARI Baracche in lamiera, cisterne, ecc. *(H/peso=3*3*2) SOMMANO mc				18,00	18,00 <u>18,00</u>	5,68	102,24
18 BIT 620.1.6.5	TAGLIO DI PIANTE ARBOREE ISOLATE Piante in dx Piante in sx SOMMANO cad					20,00 5,00 <u>25,00</u>	87,00	2'175,00
19 AP002	RECINZIONE IN RETE METALLICA A MAGLIA SCIOLTA Rifacimento recinzione in Sx Rifacimento recinzione in Dx SOMMANO mq		100,00 100,00			100,00 100,00 <u>200,00</u>	26,88	5'376,00
20 TOS16_16.A 04.001.002	SCOTICO SUPERFICIALE Preparazione pista di cantiere in Dx *(lung.=360-235,00) SOMMANO m ²		125,00	4,00		500,00 <u>500,00</u>	3,60	1'800,00
21 TOS16_16.A 04.003.001	SCAVO A LARGA SEZIONE Scavo alveo del fosso Felciaino SOMMANO m ³				600,00	600,00 <u>600,00</u>	1,72	1'032,00
22 TOS16_04.A 07.002.001	MOVIMENTAZIONE TERRE NELL'AMBITO DEL CANTIERE Materiale di scavo alveo fosso Vedi voce n° 21 [m ³ 600.00] SOMMANO m ³					600,00 <u>600,00</u>	3,02	1'812,00
23 TOS16_16.A 04.005.001	SCAVO A GRADONI Preparazione della sede per la posa di gabbioni Salto alla progr. 240 Salto alla progr. 285 Salto alla progr. 310 Salto alla progr. 320 Salto alla progr. 335 SOMMANO m ²		9,00 9,00 9,00 9,00 10,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		18,00 18,00 18,00 18,00 20,00 <u>92,00</u>	4,98	458,16
24 TOS16_14.R 08.001.001	GABBIONATA Gabbionate sul fondo alveo Salto alla progr. 240 Salto alla progr. 285 Salto alla progr. 310 Salto alla progr. 320 Salto alla progr. 335 SOMMANO m ³	3,00 3,00 3,00 3,00 4,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,50 0,30 0,50 0,30 0,50 0,30 0,50	6,00 3,60 6,00 3,60 6,00 3,60 8,00 <u>48,20</u>	93,03	4'484,05
	A R I P O R T A R E							67'560,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'560,72
25 AP003	GEOCOMPOSITO ANTIEROSIONE MACMAT L1 o similari Rivestimento del fondo e delle sponde da progr. 246 a progr. 284 *(lung.=284-246) da progr. 292 a progr. 308 *(lung.=308-292) da progr. 315 a progr. 320 *(lung.=320-315)		38,00 16,00 5,00	6,00 6,00 6,00		228,00 96,00 30,00		
	SOMMANO mq					354,00	15,68	5'550,72
26 TOS16_16.B 11.016.002	SCOGLIERA INTASATA A CLS Rivestimento sponde in corrispondenza dei salti Felciaino Salto alla progr. 240 Salto alla progr. 285 Salto alla progr. 310 Salto alla progr. 320 Salto alla progr. 335 Rivestimento di fondo nel tratto terminale del Felciaino Rivestimento fondo e sponde Tardò alla confluenza *(larg.=2*3)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	9,00 9,00 9,00 12,00 26,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	14,40 14,40 14,40 19,20 41,60		
	SOMMANO m³		26,00 25,00	1,50 6,00	0,40 0,40	15,60 60,00	54,11	9'718,16
27 TOS16_16.A 04.005.001	SCAVO A GRADONI Preparazione della sede peer la posa di scogliere di rivestimento sponde Vedi voce n° 26 [m³ 179.60]					179,60		
	SOMMANO m²					179,60	4,98	894,41
28 TOS16_04.A 07.002.001	MOVIMENTAZIONE TERRE NELL'AMBITO DEL CANTIERE Vedi voce n° 23 [m² 92.00] Vedi voce n° 27 [m² 179.60]					92,00 179,60		
	SOMMANO m³					271,60	3,02	820,23
29 TOS16_16.B 04.003.006	CLS 16/20 PER INTASAMENTO Per intasamento gabbioni di fondo Salto alla progr. 240 Salto alla progr. 285 Salto alla progr. 310 Salto alla progr. 320 Salto alla progr. 335	2,00 2,00 2,00 2,00 3,00	2,00 1,00 5,00 2,00 1,00 5,00 2,00 1,00 2,00 26,00 2,00 1,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	0,40 0,40 1,00 0,40 0,40 1,00 0,40 0,40 0,40 5,20 0,40 0,60		
	SOMMANO m³					12,40	101,15	1'254,26
30 TOS16_16.A 05.011.001	REGOLARIZZAZIONE E PROFILATURA SCARPATE Per regolarizzazione scarpate fuori alveo				850,00	850,00		
	SOMMANO m²					850,00	1,59	1'351,50
	Parziale LAVORI A CORPO euro							87'150,00
	T O T A L E euro							87'150,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I		incid. %
		T O T A L E		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	87'150,00		100,000
C:001	DA INIZIO INTERVENTO ALLA PROGR. 235,00 euro	49'987,27		57,358
C:002	DALLA PROGR. 235,00 AL TERMINE INTERVENTO euro	37'162,73		42,642
	T O T A L E euro	87'150,00		100,000
	Pontedera, 30/11/2016			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	87'150,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	87'150,00
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza(NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	1'272,79
In economia euro	0,00
Sommano euro	1'272,79
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	0,00
c2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
c3) Spostamento pali linee elettriche e/o telefoniche euro	10'000,00
c4) Imprevisti euro	4'434,00
c5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	40'000,00
c6) Spese di cui all'art. 93 comma 7/bis D.Lgs. 163/2006 euro	1'743,00
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità euro	25'000,00
c8) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione euro	0,00
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici euro	0,00
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	1'000,00
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
c12) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	19'173,00
Sommano euro	101'350,00
TOTALE euro	188'500,00
Pontedera, 30/11/2016	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	