

**SOSTITUZIONE TRATTO DI FOGNATURA IN LOC.  
 'LE CONFINA' NEL COMUNE DI VERNIO (PO)**



**PROGETTO ESECUTIVO**

Tavola / Elaborato	Nome Elaborato:	Scala:
<b>E.2</b>	<b>COMPUTO METRICO</b>	
		Data: 30 / 04 / 2015

Settore:	Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488	
		
<small>Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000</small>		

<b>PROGETTISTI :</b>  Dott. Ing. Rocco Sturchio	  Geom. Carlo Santo Longo	<b>COLLABORATORI :</b>  Rilievo - Studio Tecnico Frassinetti  Dott. Ing. Andrea Benvenuti  Dott. Geol. Filippo Sottani
<b>CONSULENTI TECNICI :</b>  Dott. Geol. Filippo Landini Dott. Ing. Simone Boretti		<b>COMMESSA I.T. :</b>  2P03PL020000110/03
<b>COORDINATORE DELLA SICUREZZA :</b>  Geom. Carlo Santo Longo		<b>RESPONSABILE COMMITTENTE :</b>  Ing. Cristiano Agostini
<b>DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE :</b>  Dott. Ing. Annaclaudia Bonifazi		<b>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :</b>  Geom. Gabriele Tarocchi

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
01	30 / 04 / 2015	Emissione Progetto Esecutivo	Andrea Benvenuti	Longo/Sturchio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
<b>RIPORTO</b>						
<b>LAVORIA MISURA</b>						
<b>OG8 - Opere fluviali (SpCat 1)</b>						
<b>Scavi rinterrati e ripristini (Cat 1)</b>						
1 / 1 PAI0000000 0005	Pulizia e disaggio - ispezione, pulizia della parete roc ... I materiale di risulta e gli eventuali oneri di scarica. Pulizia corso d'acqua		300,00	8,000		2'400,00
SOMMANO m2						2'400,00
2 / 2 WAI0120100 6001	Scavo a sezione obbligata per la rimozione di sedime fluv ... e finito a regola d'arte. Per fondazioni e sottofondazioni dalla sezione AA alla sezione BB *(par.ug.=0,5*(10+2)) dalla sezione BB alla sezione CC *(par.ug.=0,5*(20+14)) dalla sezione CC alla sezione DD *(par.ug.=0,5*(14+14)) dalla sezione DD alla sezione EE *(par.ug.=0,5*(14+25)) raccordo *(par.ug.=0,5*(0+25))	6,00 17,00 14,00 19,50 12,50	30,00 82,00 70,00 120,00 15,00			180,00 1'394,00 980,00 2'340,00 187,50
SOMMANO mc						5'081,50
3 / 3 PAI0000000 0002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riposizionamento del materiale scavato e centratura dell'alveo e rinfianco gabbioni lato argine					5'081,50
SOMMANO mc						5'081,50
4 / 5 PAI0000000 0006	Rifilatura di cigli su banchine o su scarpate, per il rip ... ompattazione dello stesso sulle sponde o in aree adiacenti Risagomatura corso d'acqua		280,00	5,000		1'400,00
SOMMANO m <sup>2</sup>						1'400,00
<b>Gabbioni (Cat 2)</b>						
5 / 4 PAI0170100 1011	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica dalla sezione BB alla sezione CC dalla sezione CC alla sezione DD dalla sezione DD alla sezione EE	9,00 9,00 9,00	82,00 70,00 120,00			738,00 630,00 1'080,00
SOMMANO mc						2'448,00
<b>Opere in scogliera (Cat 3)</b>						
6 / 6 WAI9170100 1010	Fornitura e posa in opera di mantellata in massi ciclopici ... ita nel rispetto delle norme anti-infortunistiche vigenti. dalla sezione AA alla sezione BB raccordo a valle	6,00 6,00	30,00 15,00			180,00 90,00
SOMMANO m3						270,00
<b>Lavori in economia (Cat 5)</b>						
7 / 13	Prestazione d'opera di manovale, compreso ogni onere ed i ... oni. Per ogni ora di lavoro diurno					
<b>A RIPORTARE</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
<b>RIPORTO</b>						
WAI0010100 1003	effettivamente prestata Preparazione piano posa gabbioni lavorazioni in alveo per collegamento fognatura esistente	3,00 3,00	8,00 8,00			24,00 24,00
	SOMMANO h					48,00
8 / 14 WAI0010100 1002	Prestazione d'opera d'operaio qualificato, compreso ogni ... one. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata Preparazione piano posa gabbioni lavorazioni in alveo per collegamento fognatura esistente	3,00 3,00	8,00 8,00			24,00 24,00
	SOMMANO h					48,00
9 / 15 WAI0010100 1001	Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso og ... one. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata Preparazione piano posa gabbioni lavorazioni in alveo per collegamento fognatura esistente	3,00 3,00	8,00 8,00			24,00 24,00
	SOMMANO h					48,00
10 / 16 WAI0020100 1002	Nolo di autocarro o motocarro, con portata utile da 15 ql ... esì compensato il trasferimento garage-garage.Per ogni ora Preparazione piano posa gabbioni lavorazioni in alveo per collegamento fognatura esistente	3,00 3,00	8,00 8,00			24,00 24,00
	SOMMANO h					48,00
11 / 17 WAI0020100 2001	Nolo di escavatore con motore fino a HP 50, sia gommato c ... sì compensato il trasferimento garage-garage. Per ogni ora Preparazione piano posa gabbioni lavorazioni in alveo per collegamento fognatura esistente	3,00 3,00	8,00 8,00			24,00 24,00
	SOMMANO h					48,00
12 / 18 WAI0020100 2002	Nolo di escavatore con motore da HP 50 a 100, sia gommato ... sì compensato il trasferimento garage-garage. Per ogni ora Preparazione piano posa gabbioni lavorazioni in alveo per collegamento fognatura esistente	3,00 3,00	8,00 8,00			24,00 24,00
	SOMMANO h					48,00
<b>OG3 - Opere fognarie (SpCat 2) Tubazioni, pozzetti (Cat 4)</b>						
13 / 7 PAI0000000 0001	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica dalla sezione BB alla sezione CC dalla sezione CC alla sezione DD dalla sezione DD alla sezione EE		82,00 70,00 120,00			82,00 70,00 120,00
	SOMMANO ml					272,00
14 / 8 PAI0000000 0003	Realizzazione di pozzetto scolmatore					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
15 / 9 PAI0000000	Costruzione di pozzetto in calcestruzzo armato					1,00
<b>A RIPORTARE</b>						
						1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	<b>RIPORTO</b>					1,00
0007	SOMMANO a corpo					1,00
16 / 10 WAI0230100 1001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC pesante per fogn ... orme UNI e Marchio IIP. Diametro 200 mm. spessore mm. 4,9. tubazioni di scarico	25,00	5,00			125,00
	SOMMANO m					125,00
17 / 11 WAI0200100 2004	Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita in c ... atura che, se richiesto, verrà pagato ai prezzi di elenco. Formazione di dado a protezione della condotta fognaria dalla sezione BB alla sezione CC dalla sezione CC alla sezione DD dalla sezione DD alla sezione EE A detrarre condotta DN500 dalla sezione BB alla sezione CC *(H/peso=3,14*(0,5^2)) dalla sezione CC alla sezione DD *(H/peso=3,14*(0,5^2)) dalla sezione DD alla sezione EE *(H/peso=3,14*(0,5^2)) varie per collegamenti	1,00 1,00 1,00 -1,00 -1,00 -1,00 1,00	82,00 70,00 120,00 82,00 70,00 120,00		0,785 0,785 0,785 11,520	82,00 70,00 120,00 -64,37 -54,95 -94,20 11,52
	Sommano positivi mc					283,52
	Sommano negativi mc					-213,52
	SOMMANO mc					70,00
18 / 12 WAI0200100 1004	Formazione di casseforme in legname per getti di calcestr ... leria etc.. Per platee, plinti, travi rovesce, cordoli, etc. Formazione di dado a protezione della condotta fognaria dalla sezione BB alla sezione CC dalla sezione CC alla sezione DD dalla sezione DD alla sezione EE varie	1,00 1,00 1,00 1,00	82,00 70,00 120,00 18,00			82,00 70,00 120,00 18,00
	SOMMANO mq					290,00
	<b>A RIPORTARE</b>					