

**CONSORZIO DI BONIFICA STORNARA E TARA**  
**(Gestione Commissario Straordinario)**  
**(TARANTO)**

- **REGIONE PUGLIA** - Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale e Ambientale
  - Sezione Risorse Idriche
  - Servizio Irrigazione e Bonifica
  - Provvedimento Prot. A000\_075/0007568 del 21.06.2018

**"LAVORI urgenti di manutenzione straordinaria per il ripristino delle condizioni di deflusso e messa in sicurezza della rete scolante del Bacino in Sinistra Galaso - 1° Colatore Tufarelle - Tratto del Collettore Nord - Colatore 2 e Colatore Tufarelle Nord in agro di Ginosa (TA)"**

**C.U.P. [H32H18000290002]**

**C.I.G. [7586339CFA]**

**CONTENUTO :**

**COSTI DELLA SICUREZZA**

<b>TAVOLA :</b>	<b>5</b>	<b>SCALA :</b>	<b>DATA :</b> Luglio 2018
-----------------	----------	----------------	---------------------------

Il R.U.P.  
&  
Progettista  
**Dott. Ing. Mario TARDUGNO**

Il Direttore Generale  
**Dott. Angelo D'ANDRIA**

"Lavori urgenti di manutenzione straordinaria per il ripristino delle condizioni di deflusso e messa in sicurezza della rete scolante del bacino in Sinistra Galaso -Colatore 1° Tufarelle-Tratto Collettore Nord-Colatore 2-Colatore Tufarelle Nord in agro di Ginosa (TA)".

Durata prevista dei lavori	giorni 45
Importo dei lavori	€ 143.310,92

### CALCOLO COSTI SICUREZZA

Categoria di intervento	Descrizione	Quantità	Unità misura	Costo unitario	Costo parziale	Tempo	Costo finale
a) APPRESTAMENTI	<b>Art. S 03.21b</b> - Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con rete metallica zincata a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Ecc.....	65,00	mq.	€ 16,50	€ 1.072,50	1	€ 1.072,50
	<b>Art. SN5021:</b> Delimitazioni aree di lavoro con recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m <sup>2</sup> , resistente ai raggi ultravioletti indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Ecc.....	650,00	ml.	€ 1,34	€ 871,00	1	€ 871,00
	<b>Art. S 03.36</b> Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria, delle dimensioni di circa cm. 105x105x230, realizzato con struttura in polietilene ad alta densità e costituito essenzialmente dai seguenti componenti, Ecc.....	1,00	€/giorno	€ 7,70	€ 7,70	60	€ 462,00
	<b>Art. S 02.10b</b> Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da:1 copia Decreto Min 388 del 15/07/2003, 3 Confezioni di cotone idrofilo, Ecc.....	1,00	a Corpo	€ 215,00	€ 215,00	1	€ 215,00
b) MISURE PREVENTIVE, PROTETTIVE E DPI	Delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti per lavorazioni interferenti .				€ 0,00	1	€ 0,00
					€ 0,00	1	€ 0,00
					€ 0,00	1	€ 0,00
	a) <b>Non ci sono lavorazioni interferenti.</b>				€ 0,00	1	€ 0,00
c) IMPIANTI ULTERIORI	Degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi- Non è necessario realizzare impianto antincendio fisso e di evacuazione fumi. L'attività lavorativa si svolge nelle ore diurne in ambiente non confinato. <b>Art. A01.13:</b> Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A,B, C, tipo omologato secondo la normativa vigente..... Estintore classe 34°-233BC - Kg.6	2,00	Cadauno	€ 63,50	€ 127,00	1	€ 127,00
d) DPC	<b>Art. S 02.08b</b> - Segnali di divieto di forma quadrata 40x40 cm, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno.	4,00	Cadauno	€ 40,48	€ 161,92	1	€ 161,92
	<b>Art. S 02.05</b> - Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 400x400mm. per lato. In alluminio luminescente di mm.1,1 di spessore.	4,00	Cadauno	€ 15,18	€ 60,72	1	€ 60,72
	<b>Art. S 02.07</b> - Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm.350x125.	4,00	Cadauno	€ 11,32	€ 45,28	1	€ 45,28
	<b>Art. SN3125</b> - Transenna quadrilatera in ferro con inserti a losanghe bianco rosso rifrangenti, dim. 100x100x80cm	4,00	Cadauno	€ 80,74	€ 322,96	1	€ 322,96
	<b>Art. SN3128</b> - Nastri segnaletici in polietilene stampato, colore bianco rosso, per la delimitazione di aree di lavoro, di stoccaggio, ecc.Dim. 7,00cm x 200m	4,00	Cadauno	€ 2,68	€ 10,72	1	€ 10,72

d)	DPC	<b>Art. SN3130</b> - Paletto porta nastri in ferro verniciato di altezza 1,20 mT.	4,00	Cadauno	€ 5,24	€ 20,96	1	€ 20,96
		<b>Art. SN3112</b> - Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi pali, ecc) in PVC di colore arancio, dim. 60x40 cm - con tappo ermetico riempibile con acqua.	8,00	Cadauno	€ 5,60	€ 44,80	1	€ 44,80
		<b>Art. SN5043</b> - Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conforme al codice della strada con scatolare perimetrale di rinforzo e attacchi con scatolare perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro - cartello triangolare giallo, in lamiera spessore 10/10mm - lato 60, rifrangenza classe 1	60,00	€/giorno	€ 1,04	€ 62,40	1	€ 62,40
e)	INTERVENTI PER SFASAMENTO LAVORAZIONI INTERFERENTI	<b>Art. a 21</b> - <i>Varie ed eventuali</i> La stima di questi costi, valutati forfaitariamente ed espressi a corpo, include ogni tipo di intervento che potrebbe risultare necessario per l'uso di apprestamenti vari, per tutto il periodo dei lavori (includere anche eventuali proroghe, modifiche in corso d'opera di modesta natura ecc.)			A Corpo			
f)	COORDINAMENTO PER UTILIZZI COMUNI	<b>Art. a 21</b> - <i>Varie ed eventuali</i> La stima di questi costi, valutati forfaitariamente ed espressi a corpo, include ogni tipo di intervento che potrebbe risultare necessario per l'uso di apprestamenti vari, per tutto il periodo dei lavori (includere anche eventuali proroghe, modifiche in corso d'opera di modesta natura ecc.)			A Corpo	€ 105,51	€ 105,51	
g)	PROVEDURE CONTENUTE NEL PSC	<b>Art. a 21</b> - <i>Varie ed eventuali</i> La stima di questi costi, valutati forfaitariamente ed espressi a corpo, include ogni tipo di intervento che potrebbe risultare necessario per l'uso di apprestamenti vari, per tutto il periodo dei lavori (includere anche eventuali proroghe, modifiche in corso d'opera di modesta natura ecc.)			A Corpo			

<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>€ 3.582,77</b>
-------------------------------------	-------------------

Servizio di Ingegneria  
Dott. Ing. Mario Tardugno