

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Offerta migliorativa per l'appalto di lavori di "Riqualificazione della borgata di Santa Lucia di Siniscola"  
ACQUE BIANCHE

**COMMITTENTE:** Comune di Siniscola

Data, 15/12/2012

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 E.006 D.0001.0002. 0029 14/12/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA PER POSA DI RETI idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure; compreso il maggiore onere per il taglio del conglomerato della pavimentazione							
	m1-m3			0,800	64,000	51,20		
	m4-m8			0,800	112,000	89,60		
	m9-m11			0,800	65,000	52,00		
	m12-m15			1,000	205,000	205,00		
	m16-m13		40,00	0,800	1,500	48,00		
	m15-CAN1 *(lung.=14+14+14+15,50)		57,50	1,000	1,600	92,00		
	scavo per l'impianto di trattamento prima pioggia				10,000	10,00		
	SOMMANO mc					547,80		
2 E.066 14/12/2012	TUBAZIONE FOGNARIA ACQUE BIANCHE IN PVC DIAMETRO 250, prezzo per la fornitura e posa di ml. 1.00 di tubazione fognaria acque bianche, realizzata con tubo in P.V.C.- U rigido a parete strutturata tipo AlveHol del diametro nominale 250 mm., per fognature e scarichi interrati non in pressione, con superficie interna liscia, privi di ondulazioni, aventi classe di rigidità anulare SN=8 kN/mq costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità alla norma EN 13476-1 Tipo A1. Le tubazioni della fornitura saranno in barre della lunghezza utile di 6 m corredate di giunzione a bicchiere e guarnizione a tenuta elastomeriche, quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo Flex-block. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo le norme UNI EN ISO 9002. Compreso ogni onere per dare la tubazione entro i cavi a profondità e larghezza variabile (scavi compensati a parte), incluso la realizzazione preventiva del letto di sabbia avente spessore non inferiore a cm. 10, incluso il rinfilo e la ricopertura della tubazione fino a cm. 10 oltre alla sommità della stessa. Compreso l'onere del carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi o in esubero dagli stessi, le operazioni di prova e funzionamento della linea, nonchè ogni altro onere per opere provvisorie relativamente a quanto non classificato tra gli oneri per la sicurezza (compensati a parte). Ogni altro onere e magistero incluso per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte							
	m1-m2		23,00			23,00		
	m4-m6 *(lung.=17+20)		37,00			37,00		
	m9-m10		23,50			23,50		
	m12-m13		20,00			20,00		
	m16-m17		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					123,50		
3 E.067 14/12/2012	TUBAZIONE FOGNARIA ACQUE BIANCHE IN PVC DIAMETRO 315, prezzo per la fornitura e posa di ml. 1.00 di tubazione fognaria acque bianche, realizzata con tubo in P.V.C.- U rigido a parete strutturata del tipo AlveHol del diametro nominale 315 mm., per fognature e scarichi interrati non in pressione, con superficie interna liscia, privi di ondulazioni, aventi classe di rigidità anulare SN=8 kN/mq costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale e di forma geometrica tale							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<p>da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità alla normativa EN 13476-1 Tipo A1. Le tubazioni della fornitura saranno in barre della lunghezza utile di 6 m corredate di giunzione a bicchiere e guarnizione a tenuta elastomerica; quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo Flex-block. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo le norme UNI EN ISO 9002. Compreso ogni onere per dare la tubazione entro cavi a profondità e larghezza variabile (scavi compensati a parte), incluso la realizzazione preventiva del letto di sabbia avente spessore non inferiore a cm. 10, il rinfianco e la ricopertura della tubazione fino a cm. 10 oltre la sommità della stessa. Compreso l'onere del carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta, le operazioni di prova e funzionamento della linea, nonché ogni altro onere per opere provvisionali relativamente a quanto non classificato tra gli oneri per la sicurezza (compensati a parte). Incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p>							
	m2-m3		30,00			30,00		
	m6-m8 *(lung.=23+30)		53,00			53,00		
	m10-m11		30,00			30,00		
	m17-m18		17,00			17,00		
	SOMMANO ml					130,00		
4 E.068 14/12/2012	<p>TUBAZIONE FOGNARIA ACQUE BIANCHE IN PVC DIAMETRO 400, prezzo per la fornitura e posa di ml. 1.00 di tubazione fognaria acque bianche, realizzata con tubo in P.V.C.- U rigido a parete strutturata del tipo AlveHol del diametro nominale 400 mm., per fognature e scarichi interrati non in pressione, con superficie interna liscia, privi di ondulazioni, aventi classe di rigidità anulare SN=8 kN/mq costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al prEN 13476-1 Tipo A1. Le tubazioni della fornitura saranno in barre della lunghezza utile di 6 m corredate di giunzione a bicchiere e guarnizione a tenuta elastomerica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo Flex-block. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo le norme UNI EN ISO 9002. Compreso ogni onere per dare la tubazione entro cavi a profondità altezza e larghezza variabile (scavi compensati a parte), la realizzazione preventiva del letto di sabbia avente spessore non inferiore a cm. 10, il rinfianco e la ricopertura della tubazione fino a cm. 10 oltre la sommità della stessa. Compreso l'onere del carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta, le operazioni di prova e funzionamento della linea, nonché ogni altro onere per opere provvisionali relativamente a quanto non classificato tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte. Incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p>							
	m13-m14		25,50			25,50		
	m14-m15		30,00			30,00		
	m15-m11		14,00			14,00		
	a dedurre can1-e5		20,00			-20,00		
	a dedurre e5-c'03		10,00			-10,00		
	Sommano positivi ca					69,50		
	Sommano negativi ca					-30,00		
	SOMMANO ca					39,50		
5 A.0023.0001. 0016 14/12/2012	<p>TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industri- ali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	ESTERNO 500 mm.,SPESSORE 9,8 mm, in barre da 6 ml. m11-m8 m8-m3 m3-can1 can1 E5 e5-c'03 uscita in mare		14,00 14,00 15,50 20,00 10,00 5,00			14,00 14,00 15,50 20,00 10,00 5,00		
	SOMMANO m					78,50		
6 E.087 14/12/2012	POZZETTO A CADITOIA PER ACQUE BIANCHE SIFONATO DELLE DIMENSIONI cm 80 x 80 x 100; pareti, platea, copertina dello spessore di cm 20, gettato in opera in calcestruzzo cementizio Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , dotato di griglia in ghisa sferoidale carrabile del peso di Kg 90, idoneo al traffico pesante. Compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, il rinterro, il trasporto a discarica dei materiali eccedenti, incluso il conferimento e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. m1-m2-m3-m4-m5-m6-m7-m8-m9-m10-m11-m12-m13-m14- m15-m16-m17					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00		
7 E.073 14/12/2012	CANALETTA PER IL DEFLUSSO DELLE ACQUE IN POLIETILENE Canaletta tipo Taurus o equipollente per il deflusso delle acque realizzata in polietilene ad alta densità (PEHD), misure 260 x 150 x 1000 con foro di uscita dal diametro di mm 160 riciclabile, resistente agli urti ed agli sbalzi termici garantendo le proprietà di robustezza ed infrangibilità in un range di temperature da -50°C a + 100°C. La particolare forma della sezione del canale e la superficie liscia ed impermeabile dovranno garantire lo scorrimento dell'acqua e l'autopulizia del canale. E' idonea per esigenze di resistenza al carico dalla A15 (1,5 ton) alla F900 (90 ton) con attenzione all'estetica delle varie griglie intercambiabili. Accoppiamento semplice realizzato tra le canalette tramite agganci maschi e femmina che per una perfetta tenuta idraulica possono essere ulteriormente legati con un sigillante bituminoso. Presenza di scarichi preformati con pareti a sfondamento sui lati e sui fondi della canaletta per un immediato e sicuro collegamento delle tubazioni di scarico/deflusso. Sono comprese inoltre le opere in calcestruzzo cementizio Rck 30 N/mm <sup>2</sup> per il fondo e per la realizzazione dei rinfianchi. Ogni altro onere incluso per dare la canaletta finita e funzionante. m3-m8-m11-m15 m2-m7-m10-m14	4,00 4,00			4,000 5,000	16,00 20,00		
	SOMMANO ml					36,00		
8 E.007 D.0001.0002. 0040 14/12/2012	RINTERRO DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso il letto di sabbia s= cm 10, la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. Vedi voce n° 1 [mc 547,80] a dedurre tubo DN 250 a dedurre tubo DN 315 a dedurre tubo DN 400 a dedurre tubo DN 500		123,50 130,00 69,00 73,50		0,040 0,070 0,120 0,190	547,80 -4,94 -9,10 -8,28 -13,97		
	Sommano positivi m3					547,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					511,51		





