

Verona

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA - RETE IDRICA

Piano Urbanistico Attuativo per l'urbanizzazione di un'area all'interno dell'A.T.O.3 - via Gardesane - SCHEDA NORMA n.449

COMMITTENTE: sigg.ri: Luigi Bertaso Luigi - Bertaso Adalgisa - Zanetti Germana - Ferrari Francesco

Data, _____

IL TECNICO

arch. Lino Sancassani

arch. lino sancassani - via degli Ulivi,1 - Sommacampagna - VR

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 0016.0110	<u>LAVORI A MISURA</u> Pozzetto in opera - 60x60x60 "Formazione di pozzetti gettati in opera, in cemento armato di classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 30 N/mm², delle dimensioni stabilite nei particolari di progetto e nei tipi sotto indicati, con pareti di spessore pari a cm 20 o 30, con soletta dimensionata per carichi stradali di I^ categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante o di un chiusino, compresi gli oneri derivanti dall'eventuale innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, acciaio d'armatura, il rinterro e quanto altro occorre, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte incluso lo scavo oltre il metro di profondità."					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	330,00	1' 650,00
2 0016.0090	Chiusino stradale- 60x60 - D400 Chiusino stradale completo di telaio a pianta quadra, il tutto costruito in ghisa e cls secondo norme DIN 1229, senza fori di ventilazione, trattato superficialmente con carborundo antiusura; piani di appoggio tra chiusino e telaio perfettamente torniti; indicazione perfettamente leggibile, impressa in fase di fusione dei dati relativi al carico di rottura e alla ditta costruttrice, in opera, compreso nel prezzo il letto di posa in malta di cemento R 425 dosata a 300 kg/mc.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	120,00	600,00
3 0041.0100	Tubi in PEAD - PE 100 - 50x4.6 (1"1/2) Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 MPa. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituiscela Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm. La serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 16 espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CE EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo. Il tutto compreso di scavo e rinterro oltre il metro di profondità, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso comune, trasporto e manodopera. Tubazione 50x4.6 mm. (1"1/2) - stacchi		48,00			48,00		
	SOMMANO ml					48,00	2,50	120,00
	A R I P O R T A R E							2' 370,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2' 370,00
4 0041.0103	Tubi in PEAD - PE 100 - 75x6.8 (2"1/2) Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 MPa. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm. La serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 16 espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CE EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo. Il tutto compreso di scavo e reinterro oltre il metro di profondità, raccorderia, pezzi speciali, materiali di uso comune, trasporto e manodopera. Tubazione 75x6.8 mm. (2"1/2) - linea SOMMANO ml		58,00			58,00		
						58,00	5,80	336,40
5 50.4.120	Sabbione di cava vagliato per rinfiando tubazioni Sabbione di cava vagliato, per rinfiando tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante inaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti. - rinfiando tubazioni *(lung.=48+58,00) SOMMANO mc.		106,00	0,400	0,500	21,20		
						21,20	19,80	419,76
6 0041.0040	Saracinesca in ghisa sferoidale DN 65 Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite esterna, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta dinamica tra il cappello e l'albero di manovra mediante due anelli tipo O. Ring e ulteriore guarnizione atossica idonea per uso portatile, cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestite esternamente in elastomero NBR/EPDM conforme alla circolare n° 102 dd. 02/12/1978 del Ministero della Sanità, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, viti a brugola in acciaio zincato annegate e perfettamente protette da corrosione con materiali sigillanti, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3' 126,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3' 126,16
7 0041.0045	SOMMANO cad.					1,00	540,00	540,00
	Saracinesca a passaggio totale DN 40 "Fornitura e posa in opera di saracinesca a passaggio totale rettilineo, idonea per acqua fredda potabile secondo il Decreto del Ministero della Salute n. 174 del 06/04/2006, a corpo ovale, a vite interna, PN 16. Corpo, coperchio e cuneo costruiti in ghisa sferoidale GS 400-15 o GS 500-7 conformi a UNI-EN 1563:2004 o equivalente. Cuneo rivestito interamente con gomma sintetica, NBR o EPDM atossica, idonea per uso alimentare, vulcanizzata a spessore direttamente sul cuneo, albero di manovra in acciaio inossidabile di qualità non minore di X 20 Cr 13 UNI 10088-1:2005, collegamento corpo-coperchio mediante viti di acciaio inossidabile di qualità non inferiore a X5CrNiMo1713 UNI 10088-1:2005, oppure mediante viti di acciaio del tipo a scomparsa in idonei alloggiamenti all'interno del coperchio e interamente ricoperti di materiale plastico inerte. Tenuta dinamica fra coperchio e albero mediante due guarnizioni toroidali (O-Ring). Verniciatura interna ed esterna realizzata con trattamenti epossidici, idonei per uso potabile, del tipo a spessore minimo 200 micron, oppure smaltatura a fuoco. Senza volantino di manovra ma con manicotto in ghisa avente foro quadro da 16 mm e l'altro foro adatto all'albero di manovra della saracinesca con due viti di fissaggio. Marcatura prevista dalle norme UNI EN 19:2002. La prolunga per la manovra di saracinesche sarà realizzata con ferro quadro da 16x16 mm, fissata all'albero dell'organo di intercettazione per mezzo di un manicotto in ghisa. Sulla testa dell'asta sarà fissato un elemento esagonale di manovra. Inoltre, deve essere infilato un tubo in pead di diametro opportuno a protezione della prolunga."					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	560,00	2' 800,00
8 0041.0060	Valvola a Clapet "Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone; flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte."					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	200,00	200,00
9 0041.0050	Sfiato automatico degasatore "Sfiato automatico degasatore costruito in ghisa sferoidale GS 400 - 12 a galleggiante sferico inox AISI 304 comandato da un leverismo a compasso ad ampliamento di forza in inox e ottone, boccaglio inox con controllo del funzionamento incorporato; bulloneria in acciaio inox; verniciato con polveri epossidiche idonee al passaggio dell'acqua							
	A R I P O R T A R E							6' 666,16

COMMITTENTE: sigg.ri: Luigi Bertaso Luigi - Bertaso Adalgisa - Zanetti Germana - Ferrari Francesco ['369-14a-02-PUA- rete idrica.dcf' (C:\ACCA\PriMus\ v.1/9