

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di REALIZZAZIONE RETE FOGNANTE NELLE C/DE
PANTALAEO, MIRTO S. MARINI, VIA F. MACRI' CON VIA SASSO
MARCONI

COMMITTENTE: Comune di Siderno

Data, 28/07/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 000	arrotondamento euro (due/39)	a corpo	2,39
Nr. 2 C.04.010.220 .g	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva DN125 euro (quattrocentotrentaquattro/60)	cad	434,60
Nr. 3 C.04.010.290 .g	Flangia a collarino su tubi di acciaio, UNI PN10 e PN16, fornite in opera. Compreso le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossiacetilenica, pulizia e quant'altro occorre per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte Posa di flangia a collarino DN125 euro (cinquantaquattro/82)	cad	54,82
Nr. 4 I/ E0.001.020.0 10.a	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di m 5.00 dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia sciolte che compatte, incluse le rocce tenere o di media durezza, ivi comprese le rocce di tipo arenario, asciutte o bagnate, anche se miste a pietre, trovanti in rocce dure da mina e relitti di muratura fino a mc 0,50, compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, anche in presenza di acqua stabilizzatasi nel cavo fino ad una altezza di cm 30 ivi compreso, se necessario l'esaurimento, compresa la demolizione di muri a secco, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere (impianti pubblici e privati) quali condotte di acquedotto, cavi elettrici e/o telefonici, fogne, condutture in genere, cavi, ecc. , e, inoltre compreso lo spianamento la configurazione del fondo anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, il paleggiamento, il tiro in alto sull'orlo del cavo, le sbadacchiature ed armature del cavo di qualsiasi tipo e resistenza, il relativo recupero, la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazione stradale o simili anche se in cls di qualsiasi spessore, previo taglio con martello demolitore o qualsiasi altro mezzo, nonché il disfacimento della massicciata stradale, la demolizione di opere d'arte (Muri, Pozzetti, ecc..) necessarie per il passaggio delle tubazioni, l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera, compresa la formazione e rimozione di piste e piazzali di lavoro o di accesso o manovra, ivi compreso l'onere dell'allargamento degli scavi intorno ai pozzetti e/o opere d'arte per permettere l'esecuzione e lo smontaggio delle carpenterie; compensato l'onere delle difficoltà connesse all'esecuzione dello scavo in zone molto ristrette, da eseguirsi con mezzi meccanici di dimensioni ridottissime, e/o per tratti limitati (massimo mt. 10) anche completamente a mano, in modo, anche, da non creare danni ai sottoservizi esistenti, costituiti da: tubazione adduzione Acqua e tubi di derivazione ai fabbricati, condotte fognarie; le riparazione di tutte le tubazioni dell'acquedotto e di derivazione e di fognatura, che verranno danneggiate durante le operazioni di scavo, e/o anche la deviazione del tracciato delle stesse qualora questo si rendesse necessario . Eseguito con mezzi meccanici, e per limitati tratti anche a a mano, compreso il carico sui mezzi ed il trasporto a scarica in qualunque condizione di dislivello su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, inclusi gli oneri di scarica, ivi compreso il trasporto con carriola nell'ambito del cantiere e comunque fino al punto in cui è posizionato il mezzo di trasporto . Metodo di Misurazione: Per la Condotta Sezione Rettangolare larga al massimo 70 cm . Per i Pozzetti e la Vasca di Sollevamento verrà conteggiata la sezione d'ingombro del pozzetto e della vasca per la profondità, come se si trattasse di scavo a sezione rettangolare, senza conteggiare l'eventuali scarpe e/o allargamenti delle pareti . In funzione di tali sezioni convenzionali verranno conteggiati gli scavi, i rinterri ed i relativi ripristini, anche se l'impresa dovesse eseguire delle sezioni di scavo maggiori . euro (tre/70)	m3	3,70
Nr. 5 I/ U0.005.020.0 10.b	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo proveniente da scavo, incluso gli oneri del trasporto ed avvicinamento del materiale a bordo cavo, comprendente costipamento della terra a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi in modo da dare il materiale compattato a strati fino a raggiungere la densità prescritta in maniera tale che non si abbiano cedimenti della sede stradale dopo ripristinata . euro (sei/64)	m3	6,64
Nr. 6 I/ U0.005.020.1 10.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento euro (uno/16)	m2/cm	1,16
Nr. 7 I/ U0.005.020.1 20.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito euro (uno/45)	m2/cm	1,45
Nr. 8 II/ E0.003.030.0 10.a	Casseforme rette e/o curve per strutture in fondazione e/o elevazione in qualsiasi materiale, anche in legno (sottomisure di abete) ivi comprese le armature di sostegno e di controventatura per strutture in conglomerato cementizio, di qualsiasi forma e dimensione, a qualsiasi altezza dal piano di appoggio delle dette armature di sostegno all'intradosso della struttura, ovvero a qualsiasi profondità dal piano di campagna e/o di sbancamento, compreso ponteggi ed ogni onere per chiodature, disarmi, allontanamento del materiale occorso, etc., il tutto eseguito a regola d'arte misurate per la superficie dei casseri a contatto del conglomerato. euro (diciotto/61)	m2	18,61
Nr. 9 II/ R0.003.020.0	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, inclusi eventuali ponteggi, escluse le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.b	euro (novantaquattro/37)	m3	94,37
Nr. 10 II/ R0.003.020.0	idem c.s. ...perfetta regola d'arte,inclusi eventuali ponteggi, escluse le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m		
10.d	euro (novantaotto/78)	m3	98,78
Nr. 11 II/ R0.003.020.0 30.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, inclusi eventuali ponteggi, escluse le casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per opere in fondazione ed in elevazione al di sotto del piano campagna e/o stradale e fino ad 1.00 mt sopra del piano campagna e/o stradale Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm		
Nr. 12 II/ R0.003.050.0 10.a	euro (centodieci/69) Armature metalliche per conglomerato cementizio con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, comprese le legature di filo di ferro, distanziatori, sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi, l'onere della saldatura elettrica, se richiesta dalla D.L., la fornitura degli elettrodi adatti alla saldabilità degli acciai da impiegare, l'esecuzione della saldatura stessa, previa aggiunta di un tondino dello stesso diametro di quelli da saldare, da non computare nel peso, e previo accertamento della compatibilità fra metallo e metallo di apporto nelle posizioni o condizioni operative previste nel progetto esecutivo o dalla D.L.: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7,85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste dalle norme vigenti in materia: barre ad aderenza migliorata FeB44K controllate in stabilimento	m3	102,69
Nr. 13 III/ U0.004.020.2 90.a	euro (uno/18) Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso o circolare : classe di carrabilità D 400	kg	1,18
Nr. 14 U.01.030.090 .j	euro (due/67) Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso o circolare : classe di carrabilità D 400	kg	2,67
Nr. 15 U.01.050.070 .g	euro (diciannove/33) Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	19,33
Nr. 16 U.01.050.130 .c	euro (trecentotantasette/24) Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN125	cad	387,24
Nr. 17 U.04.020.070 .c	euro (quattrocentotrentasei/94) Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio DN100	cad	436,94
Nr. 17 U.04.020.070 .c	euro (centonovantasei/24) Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x90 cm	cad	196,24
	Data, 28/07/2011 Il Tecnico ----- -----		