



Azienda Meridionale Acque Messina S.p.A.
Comune di Messina

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: “LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE RICADENTI NEI VILLAGGI NORD DELLA CITTÀ DI MESSINA” ANNO 2018-19 .-

COMMITTENTE: Azienda Meridionale Acque Messina S.p.A. - Viale Giostra, Ritiro 98152 Messina – P.I. 01937820833

Messina, 15/02/2018

IL TECNICO
ing. Alessandro Lo Surdo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.07.01	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>euro (dieci/33)</p>	al m ³	10,33
Nr. 2 01.02.03	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato</p> <p>euro (tre/10)</p>	al m ³	3,10
Nr. 3 03.01.01.01	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10</p> <p>euro (centoquindici/20)</p>	al m ³	115,20
Nr. 4 06.01.05.02	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>euro (due/07)</p>		2,07
Nr. 5 06.02.05.02	<p>Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compresi la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm</p> <p>euro (trentaquattro/80)</p>	al m ²	34,80
Nr. 6 13.03.05.01	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm</p> <p>euro (cinque/43)</p>	al m	5,43
Nr. 7 13.03.05.02	<p>idem c.s. ...D esterno 25 mm</p> <p>euro (cinque/68)</p>	al m	5,68
Nr. 8 13.03.05.03	<p>idem c.s. ...D esterno 32 mm</p> <p>euro (sei/06)</p>	al m	6,06
Nr. 9 13.03.05.04	<p>idem c.s. ...D esterno 40 mm</p> <p>euro (sei/64)</p>	al m	6,64
Nr. 10	<p>idem c.s. ...D esterno 50 mm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
13.03.05.05	euro (sette/52)	al m	7,52
Nr. 11 13.03.05.06	idem c.s. ...D esterno 63 mm euro (dieci/20)	al m	10,20
Nr. 12 B.05	Bobcat compreso carburante e operatore euro (trentacinque/00)	h	35,00
Nr. 13 B.06	Escavatore da Kw 77,2 compreso carburante e operatore e benna fino a 1,50 mc. per ogni ora : euro (ottantatre/17)	h	83,17
Nr. 14 B.13	Tagliaerba Falciatrice con motore a scoppio compreso carburante e operatore euro (trenta/00)	h	30,00
Nr. 15 B.15	Gruppo Elettrogeno KW 5 compreso operatore euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 16 B.16	Elettropompa per sgottamenti per ogni ora : euro (otto/00)	h	8,00
Nr. 17 Pr.05	Smonto di pavimentazione formata da pietrine di cemento a 16 riquadri o da mattonelle di asfalto dello spessore di cm. 3, in opera con malta cementizia o da battuto di cemento martellinato o no; compreso lo smonto del massetto sottostante di qualsiasi spessore e compreso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta. - per ogni metro quadrato euro (otto/70)	al m ²	8,70
Nr. 18 Pr.12	Fornitura trasporto e posa in opera di chiusini stradali in ghisa per presa, D m/m 100, compreso ogni onere occorrente per fissare e alloggiare il chiusino con impiego di malta cementizia a kg. 400 di cemento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 19 Pr.13/a	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi di ferro zincato, filettati con manicotto di giunzione, escluso i pezzi speciali con tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a) DN 1/2" euro (otto/90)	m	8,90
Nr. 20 Pr.13/b	idem c.s. ...d'arte. a) DN 3/4" euro (nove/50)	m	9,50
Nr. 21 Pr.13/c	idem c.s. ...d'arte. a) DN 1" euro (undici/80)	m	11,80
Nr. 22 Pr.13/d	idem c.s. ...d'arte. a) DN 1+1/4" euro (quattordici/40)	m	14,40
Nr. 23 Pr.13/e	idem c.s. ...d'arte. a) DN 1+1/2" euro (sedici/90)	m	16,90
Nr. 24 Pr.13/f	idem c.s. ...d'arte. a) DN 2" euro (diciannove/90)	m	19,90
Nr. 25 Pr.18	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale a qualunque profondità, compresa la custodia, la conservazione, l'avvicinamento, discesa nel cavo, consolidamento e regolarizzazione del piano di posa, la fattura delle nicchie, e quant'altro occorre per i piani di posa, la stabilità delle condutture, i tagli occorrenti per l'inserimento dei pezzi speciali ed in genere ogni mano d'opera per completare e finire il lavoro, escluso la fattura dei giunti, la fornitura del piombo, della corda e la prova. - per ogni chilogrammo euro (quattro/00)	kg	4,00
Nr. 26 Pr.21	Fornitura, trasporto e posa in opera di rubinetti a saracinesca - per ognuno e per quarto di pollice euro (cinque/30)	"/4	5,30
Nr. 27 Pr.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di rubinetti erogatori in bronzo. - per ognuno e per quarto di pollice euro (tre/00)	"/4	3,00
Nr. 28 Pr.23	Pulitura e riparazione di rubinetti bopper di qualsiasi diametro, compreso lo scavo fino a profondità di ml. 1,00 anche in presenza d'acqua e successivo rinterro, escluso lo smonto ed il ripristino della pavimentazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentasette/00)	cadauno	37,00
Nr. 29 Pr.24/a	Fornitura trasporto e collocazione di rubinetti stradali a sfera con quadrello da m/m17÷28, compresi i tagli, le filettature, per l'inserimento dei rubinetti, con l'obbligo di eseguire gli attacchi previa ingrassatura dando la prova fino a 15 atm., escluso lo scavo da computarsi a parte: a) DN 3/4" euro (ventisei/00)	cadauno	26,00
Nr. 30 Pr.24/b	idem c.s.a parte: b) DN 1" euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 31 Pr.24/c	idem c.s.a parte: c) DN 1 1/4" euro (quaranta/70)	cadauno	40,70
Nr. 32 Pr.24/d	idem c.s.a parte: d) DN 1 1/2" euro (quarantasette/60)	cadauno	47,60
Nr. 33 Pr.24/e	idem c.s.a parte: e) DN 2" euro (sessantacinque/60)	cadauno	65,60
Nr. 34 Pr.26-A/1	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto di accoppiamento, a serraggio esterno secondo UNI 6462-69 DIN 8076, compreso il taglio della tubazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. A) in ghisa malleabile del tipo "Universale" 1) DN 1/2" euro (diciotto/90)	cadauno	18,90
Nr. 35 Pr.26-A/2	idem c.s.perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. A) in ghisa malleabile del tipo "Universale" 2) DN 3/4" euro (venti/70)	cadauno	20,70
Nr. 36 Pr.26-A/3	idem c.s.perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. A) in ghisa malleabile del tipo "Universale" 3) DN 1" euro (ventidue/30)	cadauno	22,30
Nr. 37 Pr.26-A/4	idem c.s.perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. A) in ghisa malleabile del tipo "Universale" 4) DN 1 1/4" euro (trentadue/30)	cadauno	32,30
Nr. 38 Pr.26-A/5	idem c.s.perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. A) in ghisa malleabile del tipo "Universale" 5) DN 1 1/2" euro (trentaquattro/70)	cadauno	34,70
Nr. 39 Pr.26-A/6	idem c.s.perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. A) in ghisa malleabile del tipo "Universale" 6) DN 2" euro (quarantaotto/50)	cadauno	48,50
Nr. 40 Pr.26-B/1	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto di accoppiamento, a serraggio esterno secondo UNI 6462-69 DIN 8076, compreso il taglio della tubazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. DN 1/2" euro (sei/80)	cadauno	6,80
Nr. 41 Pr.26-B/2	idem c.s.il ripristino. DN 3/4" euro (sette/10)	cadauno	7,10
Nr. 42 Pr.26-B/3	idem c.s.il ripristino. DN 1" euro (sette/80)	cadauno	7,80
Nr. 43 Pr.26-B/4	idem c.s.il ripristino. DN 1+1/4" euro (quattordici/40)	cadauno	14,40
Nr. 44 Pr.26-B/5	idem c.s.il ripristino. DN 1+1/2" euro (quindici/90)	cadauno	15,90
Nr. 45 Pr.26-B/6	idem c.s.il ripristino. DN 2" euro (ventitre/20)	cadauno	23,20
Nr. 46 Pr.27/a	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti di riparazione in acciaio inox a un tirante, dati in opera completi e funzionanti, escluso scavo e ripristino, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi del D interno 50 mm euro (sedici/40)	cadauno	16,40
Nr. 47 Pr.27/b	idem c.s.D interno 60-65 mm euro (diciassette/90)	cadauno	17,90
Nr. 48 Pr.28/a	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti di riparazione in acciaio inox, dati in opera completi e funzionanti, escluso scavo e ripristino, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. A TRE TIRANTI - Per tubi del D interno: 100 mm		

