

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

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01.07.01	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 aggottamenti, 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.	al m³	10,33
Nr. 2 01.02.03	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 euro (tre/10)	al m³	3,10
Nr. 3 03.01.01.01	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		115,20
Nr. 4 06.01.05.02	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.º 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, rigidezza 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 de	al m³	2,07
Nr. 5 06.02.05.02	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 boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm euro (trentaquattro/80)	al m²	34,80
Nr. 6 13.03.05.01	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 euro (cinque/43)	al m	5,43
Nr. 7	idem c.sD esterno 25 mm		
13.03.05.02 Nr. 8	euro (cinque/68) idem c.sD esterno 32 mm	al m	5,68
13.03.05.03 Nr. 9 13.03.05.04	euro (sei/06) idem c.sD esterno 40 mm	al m	6,06
12 02 05 04	euro (sei/64)	al m	6,64

			pag. 3
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.sD 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		9.70
Nr. 18 Pr.12	euro (otto/70) 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	al m²	8,70
	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.sd'arte. a) DN 3/4" euro (nove/50)	m	9,50
Nr. 21 Pr.13/c	idem c.sd'arte. a) DN 1" euro (undici/80)	m	11,80
Nr. 22 Pr.13/d	idem c.sd'arte. a) DN 1+1/4" euro (quattordici/40)	m	14,40
Nr. 23 Pr.13/e	idem c.sd'arte. a) DN 1+1/2" euro (sedici/90)	m	16,90
Nr. 24 Pr.13/f	idem c.sd'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		
Nr. 26	euro (quattro/00) Fornitura, trasporto e posa in opera di rubinetti a saracinesca - per ognuno e per quarto di pollice	kg	4,00
Pr.21	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.		

			pag. 4
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.sa parte: b) DN 1 " euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 31 Pr.24/c	idem c.sa parte: c) DN 1 1/4" euro (quaranta/70)	cadauno	40,70
Nr. 32 Pr.24/d	idem c.sa parte: d) DN 1 1/2" euro (quarantasette/60)	cadauno	47,60
Nr. 33 Pr.24/e	idem c.sa 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.sperfetta 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.sperfetta 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.sperfetta 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.sperfetta 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.sperfetta 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.sil ripristino. DN 3/4" euro (sette/10)	cadauno	7,10
Nr. 42 Pr.26-B/3	idem c.sil ripristino. DN 1" euro (sette/80)	cadauno	7,80
Nr. 43 Pr.26-B/4	idem c.sil ripristino. DN 1+1/4" euro (quattordici/40)	cadauno	14,40
Nr. 44 Pr.26-B/5	idem c.sil ripristino. DN 1+1/2" euro (quindici/90)	cadauno	15,90
Nr. 45 Pr.26-B/6	idem c.sil 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.sD 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		

idem c.sD interno: 125 mm curo (settantacinque/90) Nr. 50 idem c.sD interno: 200 mm cadauno 75.90 Nr. 51 idem c.sD interno: 200 mm curo (novantadue/90) Nr. 52 idem c.sD interno: 200 mm cadauno 92.00 Nr. 53 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 finitoperfettaregola d'arte. a tre tiranti f) Per tubi del D interno 300 ÷ 350 mm curo (centorentanove/50) Nr. 54 Demolizione di soutofondo di pavimentazioni stradali in conglomerato cementizio anche sottostanti le pavimentazioni in conglomerato compreso il trasporto e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta curo (uno/60) Nr. 55 Scavo a Sezione obbligata eseguito a mano su esplicita disposizione scritta della D.L. anche con l'ausilio del martello demolitore, in materie di qualsiasi natura e consistenza sia sciolte che compatte, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta curo (uno/60) Nr. 55 Scavo a Sezione obbligata eseguito a mano su esplicita disposizione scritta della D.L. anche con l'ausilio del martello demolitore, in materie di qualsiasi natura e consistenza sia sciolte che compatte, compresi tutti gli oneri di cui all'art. 1.1.1 e compreso l'eventuale carico a mano su autocarro ed ogni altro onere per dare l' opera completa a perfetta regola d'arte per rintraccio condotte e reti idriche e fognarie del sottosuolo. curo (settantadue/00) Nr. 56 Fornitura e collocazione di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi, compreso l'onere della pulizia del sito, il costipamento del sottofondo con apposita apparecchiatura, lo spandimento dell'emulsione e la rullatura con apposito macchinario curo (ventinove/00) Dismissioni di strati di pavimentazione bituminosa stradale di qualsiasi spessore eseguita con mezzi meccanici idonei compreso il carico sul mezzo e il successivo trasporto a riffuto				Pug. 5
dem cxD internec 125 mm erro (voltantainque/90) 6. 51 diem cxD internec 125 mm erro (voltantainque/90) 6. 53 dem cxD internec 200 mm cadauno 75,90 dem cxD internec 200 mm cadauno 92,00 dem cxD internec 200 mm cadauno 92,00 dem cxD internec 200 mm cadauno 92,00 dem cxD internec 200 mm cadauno 139,50 Horritara, resporto e posa in opera di gianti di oparazione in accisio izox, dari in opera completi e finzionami, eschos scavo e ripistinio, compreso ogni ocere per dure il lavoro finitoperfetureggio d'ure, a tre timini f) For robi del D euro (confessesantacinque/90) 62, 53 63, 54 45 45 45 45 45 45 45 45 45	I	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	di	
cadauro 75,90 dem ca D interno 130 mm cadauro 92,00 dem ca D interno 200 mm cadauro 189,50 dem ca D interno 200 mm cadauro 165,00 cadauro 16		euro (settantadue/40)	cadauno	72,40
stem c. s D interno 20 mm v. 25.61 dem c. s D interno 20 mm cuclumn 92.00 idem c. s D interno 250 mm cuclumn 92.00 idem c. s D interno 250 mm curo (marantaduc000) 47.256 uro (centrorentanove80) 47.257 18.52 Formitara. trasporto o poso in opera di giunti di riparazione in acciato inox, dati in opera completi e funzionanti escluso scavo e rigistatio, compreso ogati onere per dure il lavoro finitoperfetturegola d'arte, a tre tiranti f) Per tubi del Di micro 200 - 250 mm curo (centrorentanorentalonque00) 48.54 Demolizare di controlando di pavimentazioni stratiali in conglomerato cementizio anche sottosianti le pavimentazioni in conglomerato currorentalongue di controlando di pavimentazioni stratiali in conglomerato cementizio anche sottosianti le pavimentazioni in conglomerato currorentalongue di controlando di pavimentazioni stratiali in conglomerato cementizio anche sottosianti le pavimentazioni in conglomerato currorentalongue di controlando di pavimentazioni stratiali in conglomerato cementizio anche sottosianti le pavimentazioni in conglomerato currorentalongue di conglomerato demolicone, eseguite per lavori di riparazione e manutenzione di apparecchiantre idranulche, curro (centrolondo di conglomerato sin scienti che computate, compreso fundi giuli con di ci ci il il martici di qualsitati stati il conglomerato e delle intro computate, compreso fundi giuli di arti per ristraccio cundette e resi striche e fognazio del stemo comere per dure l'opera corroptesa a presente maccini di qualsitati del sun di eseguita paparecchiantra. Lo spandimento del fremibilicane è la ridianta con apposito maccinitatio uro (veruficove00) Messini, 15.02.2018 Bi Trenico ing. Alessandro Lo Surdo ing.	Nr. 49 Pr.28/b		cadauno	75,90
euro (constitution/00) stem c. s. D. interno 250 mm cadamao 92.00 stem c. s. D. interno 250 mm cadamao 129.50 Fornitura, traspoto e posa is opera di giunti di riputazione in accialo inos, dati in opera compieti e finistrano 300 + 330 mm curo (centoriumano vecto) stem con constitution e propriation, compreso ogni caere per dare il lavoro finitoperfettaregola d'arte: a tre tiranti i) Per tubi del D interno 300 + 330 mm curo (centoriumano vecto) Demolizione di sottofondo di pavimentazioni stradial in conglomerato cementizio anche sottostanti le pavimentazioni in conglomerato compensi ogni montrello demolitore, negotire per lavori di reputazione e manutenzione di apparecchiatura intentica compensio antica della D.L. anche con l'austilio del mantello demolitore, in materie di qualissis intura e consistenza sia sciole che computa, compressi tuti gio meri di cui all'art. 1.1.1 e compreso feveruntale carico ammosa a unaturcare odginalizione senitta della D.L. anche con l'austilio del mantello demolitore, in materie di qualissis intura e consistenza sia sciole che computa, compressi tuti gio meri di cui all'art. 1.1.1 e compreso feveruntale carico ammosa a unaturcare odginalizione orrere per dare l'opera compieta a perfetta regola d'arte della pultizia del sito. Il configuramento del regularita e collocuzione di conglomento bituminoso a freddo in ascechi, compenso forcere della pultizia del sito. Il configuramento del curo della montella di strati di pavimentazione bituminoso a freddo in ascechi, compenso forcere della pultizia del sito. Il configuramento del curo sul mezco el la scecesito trasportia a filhuo ma 2 29,00 Messina. 15:02:2018 **Il Tecnico** In Tecnic	Nr. 50 Pr.28/c		cadauno	84,20
Parallel de control de l'anticologie de	Nr. 51 Pr.28/d		cadauno	92,00
funzionnati, escluso scavo e ripristino, compresso ogni onere per dure il lavoro finitoperfetturegola d'une, a tre tiranti f) Per tubi del D interno 300 : 350 mm euro (centosessanticinque00) Sr. 54 Demolizione di sottodondo di pavimentazioni stradali in conglomento cementizio anche sottostanti le pavimentazioni in conglomerato compresso i trapporto a riltuto dei martello demolitore, eseguite per lavori di riparazione e manutenzione di apparacchiature idrauliche, compresso i trapporto a riltuto dei martello demolitore, eseguite per lavori di riparazione e manutenzione di apparacchiature idrauliche, compresso i trapporto a riltuto dei martello demolitore, eseguite per lavori di riparazione e manutenzione di apparacchiature idrauliche, compresso i trapporto a riltuto dei martello demolitore, eseguite per lavori di riparazione e manutenzione di autilia. Il a compresso rivertuale carico a mano au autocarro ed ogni altro onere per dure l' opera completa a perfetta regola d'arte per ristraccio condotte e reti diriche e forgamente del sottosalo. Sr. 56 Sr. 56 Sr. 56 Sr. 57 Sorio a calcuno dell'anti di pavimentazione bituninoso a freddo in sacchi, compresso l'onere della pullizia del sito, il costipamento del sottosalo. ma? 72,00 Messita, 15.02/2018 Il Tecnico ing. Alessandro Lo Surdo Messita, 15.02/2018 Il Tecnico ing. Alessandro Lo Surdo	Nr. 52 Pr.28/e		cadauno	139,50
euro (centosessantacinque00) Demolizione di sottofondo di pavimentazioni stradali in conglomento cementizio anche sottostanti le pavimentazioni in conglomento compresso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta euro (unu60) Scavo a sezione obbligata eseguito a mano su esplicita disposizione scritta della D.L. anche con l'austico del materiale demolitore, in materie di qualsiasi natura e consistenza sia sciolte che compane, compresi tutti gli oneri di cui all'art. 1.1.1 e compreso l'eventuale carico a mano su autocuro do logiti altro onere per dure l'opera completa a perfetta regola d'arte per rintraccio condotte e reti diriche e fognarie del sottoscuolo. uro (settantialne00) m3 72,00 Fornitura e collocazione di conglomerato biturninoso a fraeldo in sacchi, compreso l'onere della pulizia del sito, il costipamento del sottocondo con apposita appurecchiatura. In spandimento dell'emulsione e la rutlatura con apposita macchinario uro (urottanioro uro (urottanioro uro (urottanioro uro curo (urottanioro urottanioro urott	Nr. 53 Pr.28/f	funzionanti, escluso scavo e ripristino, compreso ogni onere per dare il lavoro finitoperfettaregola d'arte. a tre tiranti f) Per tubi del D		
bituminoso, con l'impiego di marello demolitore, eseguite per lavori di riparazione e manutenzione di apparecchiature idrauliche, compresso il trasporto a riftuto del materiale di risulta curo (umo/60) Scavo a sezione obbligata eseguito a mosa esplicita disposizione scritta della D.L. anche con l'ausilio del martello demolitore, in materie di qualsiani natura e consistenza sia sciolte che compatte, compresi tuti gli oneri di cui all'art. 11.11 e compreso l'eventuale carico a mano su autocarro ed ogni altro onere per dare l' opera completa a perfetta regola d'arte per rintraccio condutte e reti idriche loguarie del sottosulo. Nr. 56 Sr. 56 Fornitara e collocazione di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi, compreso l'onere della pulizia del sito, il costipamento del sottofondo con apposita apparecchiatura, lo spandimento dell'emulsione e la rullatura con apposito macchinario euro (ventinove00) Nr. 57 Dismissioni di strati di pavimentazione bituminosa stradale di qualsiasi spessore eseguita con mezzi meccanici idonei compreso il carico sul mezzo e il successivo trasporto a rifiuto curo (zero/26) Messina, 15/02/2018 Barcenico Il Tecnico ing. Alessandro Lo Surdo Messina, 15/02/2018			cadauno	165,00
Scavo a sezione obbligata eseguito a mano su esplicita disposizione scritta della D.L. anche con l'ausilio del martello demolitore, in materie di qualsiasi natura e comistenza sia sciolte che compatte, compresi tutti gli oneri di cui all' art. 1.1.1 e compreso leventuale carico a mano su autocarro el ogni altro onere per dare l' opera completa a perfetta regola d'arte per rintraccio condutte e reti idriche forgariar del sottossolo, curo (settantadue/00) 87-7.50 87-7.50 87-7.50 87-7.57 Dismissioni di strati di pavimentazione bituminoso a freddo in sacchi, compreso l'onere della pulizia del sito, il costipamento del sottofondo con apposita apparacchiatura, lo spandimento dell'emulsione e la rullatura con apposito maechinario curo (ventinove/00) 87-7.57 88-7.58 28-7.59 29-7.00 Messina, 15/02/2018 88-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8	Nr. 54 Pr.29	bituminoso, con l'impiego di martello demolitore, eseguite per lavori di riparazione e manutenzione di apparecchiature idrauliche,		
materie di qualsiasi matura e comsistenza sia sciole che compatte, compresi tutti gli oneri di cui all' art. 1.1.1 e compreso l'eventuale carico a mano sa untarcaro ed ogni altro onere per dare l' opera completa a perfetta regola d'arte per rintraccio condotte e reti idriche e fognarie del sottossuolo. Nr. 56 Pr. 39 Pr. 39 Fornitura e collocazione di conglomento bituminoso a freddo in succhi, compreso l'onere della pulizia del sitto, il costipamento del sottofondo con apposita apparecchiatura, lo spandimento dell'emulsione e la rullatura con apposito macchinario curo (ventinovet00) Messina i situti di pavimentazione bituminosa stradale di qualsiasi spessore eseguita con mezzi meccanici idonei compreso il carico sul mezzo e il successivo trasporto a riffuto uro (zero/26) Messina, 15/02/2018 ### Tecnico ing. Alessandro Lo Surdo ###################################			m2*cm	1,60
Fornitura e collocazione di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi, compreso l'onere della pulizia del sito, il costipamento del sottofondo con apposita apparecchiatura, lo spandimento dell'emulsione e la rullatura con apposito macchinario euro (ventinove00) Dismissioni di strati di pavimentazione bituminosa stradale di qualsiasi spessore eseguita con mezzi meccanici idonei compreso il carico sul mezzo e il successivo trasporto a rifiuto euro (zero/26) Messina, 15/02/2018 **Il Tecnico** ing. Alessandro Lo Surdo** **Il Tecnico**	Nr. 55 Pr.38	materie di qualsiasi natura e consistenza sia sciolte che compatte, compresi tutti gli oneri di cui all' art. 1.1.1 e compreso l'eventuale carico a mano su autocarro ed ogni altro onere per dare l' opera completa a perfetta regola d' arte per rintraccio condotte e reti idriche e		
sottofondo con apposita apparecchiatura, lo spandimento dell'emulsione e la rullatura con apposito macchinario euro (ventinove/00) Mr. 57 Dismissioni di strati di pavimentazione bituminosa stradale di qualsiasi spessore eseguita con mezzi meccanici idonei compreso il carico sul mezzo e il successivo trasporto a rifiuto euro (zero/26) Messina, 15/02/2018 **Il Tecnico** ing. Alessandro Lo Surdo			m3	72,00
Dismissioni di struti di pavimentazione bituminosa stradale di qualsiasi spessore eseguita con mezzi meccanici idonei compreso il carico sul mezzo e il successivo trasporto a rifiuto euro (zero/26) Messina, 15/02/2018 Il Tecnico ing. Alessandro Lo Surdo Il Tecnico ing. Alessandro Lo Surdo	Nr. 56 Pr.39	sottofondo con apposita apparecchiatura, lo spandimento dell'emulsione e la rullatura con apposito macchinario		29,00
euro (zero/26) Messina, 15/02/2018 Il Tecnico ing. Alessandro Lo Surdo	Nr. 57	Dismissioni di strati di pavimentazione bituminosa stradale di qualsiasi spessore eseguita con mezzi meccanici idonei compreso il		
II Tecnico ing. Alessandro Lo Surdo	Pr.58		m2*cm	0,26
ing. Alessandro Lo Surdo				