



PROVINCIA di CUNEO

COMUNE DI NARZOLE

SOSTITUZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO IN:
FRAZIONE MORIGLIONE
VIA DIVISIONE CUNEESE
VIA PEROSA
Tratto VIA CAVOUR
Tratto VIA FALCONE

COMMITTENTE

OGGETTO

ELENCO PREZZI UNITARI



Tecnoedil S.p.A.

Via Vivaro, 2 - 12051 ALBA (CN)

tel. +39 0173.441155

fax +39 0173.441104

http: www.egea.it - mail: tecnoedil@egea.it

IL PROGETTISTA



Bodrita Geom. Ezio

rev	26.11.18	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
data		descrizione

scala

tavola

revisione

TAVOLA N° 011

**SOSTITUZIONE RETI OBSOLETE NEL COMUNE DI NARZOLE (CN) PER RIDUZIONE DELLE PERDITE ACQUEDOTTISTICHE - PROGRAMMA MEF/MATTM
RIDUZIONE DELLE PERDITE**

TARIFFA/UNITA' DI MISURA		DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO						
1	01.A02.C10.015 mq	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre euro undici/51	EURO	11,51				
2	01.A01.A85.005 MC.	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2 euro diciannove/85	EURO	19,85				
3	07.A19.S05.045 cad.	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato con problematiche; eseguito con mezzi meccanici, su strade extraurbane (statali, comunali, provinciali), in centri storici e in tutti i casi che comportano l'adozione di particolari misure per la regolarizzazione del traffico, in accordo con le Amministrazioni competenti; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera e il reintero per un'altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga euro settecentododici/81	EURO	712,81				
4	01.P26.A45.005 mq	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) euro sei/29	EURO	6,29				

TARIFFA/UNITA' DI MISURA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO						
5	29.P15.A40.015 t	SMALTIMENTI:altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) euro otto/50					8,50
6	01.A18.A70.005 kg	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone euro quattro/09					4,09
7	07.P06.G10.040 m	SDR 11, PN 16, diam. 90 mm euro sette/21					7,21
8	07.A09.I05.020 m	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm euro sei/21					6,21
9	07.P21.V20.005 m	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm euro zero/06					0,06
10	07.A11.K20.005 m	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere euro uno/33					1,33
11	N.P.004 m	Fornitura e posa di treccia in rame per identificazione tubazione euro due/54					2,54
12	N.P. 001 m	Tubazioni in PEHD PE100 PN16-SDR11 secondo UNI EN 12201 in barre da m 6/12 adatto al trasporto di fluidi a temperatura max di 40°C, preisololate in stabilimento tramite impianti di schiumatura ad alta pressione composto da strato di schiuma rigida i poliuretano esente da freon, additivata con agente espandente a base C-Pentano, di densità >50 kg/mc e conducibilità termica 0.027W/m°K a 50°. Rivestimento esterno con guaina in PEHD, trattata con effetto corona e resistente ai raggi ultravioletti. Detto del diametro 90 euro venti/77					20,77

TARIFFA/UNITA' DI MISURA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO							
13	07.A09.I05.020 m	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm euro sei/21						6,21
14	N.P. 003 cad	Curva 45° o 90° preisolata di cui alla voce N.P.001. Detta del diametro 90 euro novantasette/53						97,53
15	N.P. 005 cad	Kit di giunzione per tubazioni di cui alla voce n. N.P. 001, in versione reticolato senza cassaforma. Detta del diametro 90 euro trentasei/11						36,11
16	08.P25.F56.005 cad	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 6/16 euro tredici/93						13,93
17	01.A18.A25.010 kg	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata euro quattro/16						4,16
18	08.P05.B06.025 cad	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 60x60x60 euro ventotto/96						28,96
19	08.P05.B06.045 cad	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x100 euro centocinquante/89						105,89
20	08.P05.B06.060 cad	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 120x120x100 euro duecentoventotto/97						228,97
21	08.P05.B66.010 cad	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo) euro centocinquante/15						155,15

TARIFFA/UNITA' DI MISURA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO					
22	08.P05.B66.015 cad	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)	euro centottantotto/90			188,90
23	08.A25.F25.005 cad	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	euro centosettantadue/00			172,00
24	07.A18.R03.005 cad	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l' estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l' esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l' aiuto al personale incaricato dell' Amministrazione Appaltante. Il personale dell' Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	euro quattrocentosettantatre/58			473,58
25	07.A18.R36.010 cad	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall' Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l' esecuz. dell' allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verrà compensato a parte; per prese eseguite in acciaio del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	euro centottré/89			103,89
26	N.P.002 cad	Materiale per realizzazione nuovo allacciamento (diam. 1"). Cat 4 - Derivazioni di presa	euro centoquarantave/31			149,31

TARIFFA/UNITA' DI MISURA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO				
27	N.P.003 cad	Fornitura e posa di pozzetto di presa, per il contenimento della valvola d' intercettazione tipo "Sicilia" o "Torino" realizzata con tubo in PVC di mm 250, chiuso in ghisa grigia o sferoidale tipo campana. euro centosessantatre/00	EURO	163,00	
28	07.P07.H05.015 cad	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 euro novanta/24	EURO	90,24	
29	07.P07.H05.005 cad	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 euro cinquantotto/79	EURO	58,79	
30	01.P22.R62.005 cad	Bocca antincendio regolamentare UNI 45 completo di accessori di prescrizione Da 1"1/2 euro quindici/31	EURO	15,31	
31	07.A14.N05.005 cad	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall' Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 125 euro sedici/48	EURO	16,48	
32	07.A17.Q05.005 kg	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri fino a DN 100 euro tre/37	EURO	3,37	
33	01.P03.A60.005 mc	Sabbia granita di cava euro ventinove/60	EURO	29,60	

TARIFFA/UNITA' DI MISURA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO						
34	01.A01.B90.005 mc	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano euro trentadue/27					32,27
35	01.A01.B90.010 mc	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro sei/58					6,58
36	16.P01.A15.005 mc	Fornitura e getto in opera di misto cementato per strati di fondazione sede binari, o per sottofondo alla pavimentazione bituminosa, dosato a 80 kg. di cemento e 100 kg. di filler per ogni mc. di inerte per : - sottofondo steso a macchina o mano e successivamente compattato con rullo vibrante da 8 ton. compreso il ricarico a mano dopo la rullatura per la determinazione dello spessore di progetto; - formazione del piano di posa della pavimentazione, steso a macchina o mano e successivamente compattato compreso il ricarico a mano degli avvallamenti tra le traverse dopo la rullatura e l'insaccatura sotto la suola della rotaia. euro sessantadue/94					62,94
37	01.A01.B10.020 mq	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 30 eseguito a macchina euro undici/73					11,73
38	01.A22.B05.030 mq	Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa euro trenta/64					30,64

TARIFFA/UNITA' DI MISURA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO				
39	01.A22.E00.015	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimosibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta'	mq	EURO	2,72
40	29.P15.A15.010	SMALTIMENTI:miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	t	EURO	10,01
41	01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²	mq	EURO	0,47
42	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per	mq	EURO	6,65
43	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	EURO	35,69

