



ENTE D'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE n°4  
via Raiale, 110bis -65128- PESCARA

# ABRRIAPQ3-79 PROGETTO DI ADEGUAMENTO DELLA RETE FOGNARIA COMUNALE PER LA NORMALIZZAZIONE DI ALCUNE SITUAZIONI DI CRISI DEL TERRITORIO COMUNALE DI SPOLTORE

## VARIANTE DI COMPLETAMENTO DEI LAVORI

OGGETTO:

ELENCO PREZZI UNITARI

ALLEGATO:

Ep.c

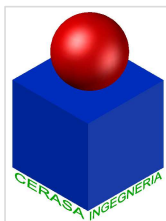
AGGIORNAMENTI: agosto 2021

SCALA: 1:2.000

IMPRESA ESECUTRICE:

ENTE APPALTANTE:

PROGETTO E D.L.:



Ing. VINCENZO CERASA  
piazza Garibaldi, 40 - 65127 - Pescara  
tel/fax 085694048 - mobile: 3384233092  
C.F.: CRS VCN 63D23 G462F  
p.IVA n. 01373910684  
mai.: cerasaingegneria@gmail.com  
PEC: vincenzo.cerasa@ingpec.eu



DATA:

R.P. n° 419/11032020

FILE: El.Prezzi.Unitari.doc

SOFTWARE: Microsoft OFFICE 2003  
SERIAL N. 00113-959-629-613  
Codice Autorizzazione: S55-00538

SI RISERVA LA PROPRIETÀ DI QUESTO ELABORATO COL DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO NOTO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>VOCI A MISURA</b>			
1 U.05.10.20.a (M)	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed i ... sima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità  euro (dieci/78)	mc	10,78 €
2 U.05.10.100.a (M)	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effett ... ale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km  euro (sei/22)	mc	6,22 €
3 E.01.210.20.s (M)	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti pre ... sponzione degli oneri. - C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03  euro (diciotto/99)	t	18,99 €
4 IM.150.10.240. NP (M)	TUBAZIONE IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 25, CONTEGGIATE A METRO LINEARE TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 25 - D x s = 140 x 19,2  euro (sessanta/31)	m	60,31 €
5 U.04.10.10.a (M)	Letto di posa e rinfiando di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietris ... ta, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfiando di tubazioni e pozzetti  euro (quarantacinque/83)	mc	45,83 €
6 U.05.40.20.a (M)	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale forn ... n opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale  euro (ventisette/42)	mc	27,42 €
7 E.01.70.100.c (M)	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, ... arico a scarica controllata; su muratura di tufo, mattoni e simili:- diametro foro da 110 a 160 mm  euro (centoquattordici/03)	m	114,03 €
8 1.5.5.b (M)	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello  euro (ventisette/71)	ora	27,71 €
9 E.01.190.55.a (M)	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica ... a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente- Demolizione parziale o settoriale di sede stradale  euro (venticinque/48)	mc	25,48 €
10 U.05.10.30.a (M)	Sovraprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)  euro (uno/51)	mc	1,51 €
11 E.01.210.20.a (M)	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti pre ... oneri. - C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07  euro (diciotto/99)	t	18,99 €
12 U.02.40.30.e (M)	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente ... i posa e del rinfiando in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2- DN 400 mm e int. min 335 mm  euro (quarantotto/31)	m	48,31 €
13 U.04.20.70.d (M)	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrat ... tizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Da 120x120x100 cm  euro (trecentodiciasette/21)	cad	317,21 €
14 U.04.20.80.d (M)	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- Da 120x120 cm  euro (ventotto/94)	x dm di al	28,94 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15 U.04.20.120.c (M)	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero- Da 130x130 cm  euro (centosettanta/38)	cad	170,38 €
16 U.04.20.250.a (M)	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimension ... ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale  euro (tre/94)	kg	3,94 €
17 E.03.10.10.d (M)	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D ... esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 20 N/mm²  euro (centoventi/32)	mc	120,32 €
18 E.01.40.10.a (M)	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo( ... ggungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere  euro (cinque/90)	mc	5,90 €
19 U.05.40.70.a (M)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bit ... e per dare il lavoro finito- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale  euro (uno/60)	m² x cm	1,60 €
20 U.05.40.85.n (M)	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti ... e per dare il lavoro finito:- strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm  euro (sei/35)	m²	6,35 €
21 E.01.190.50.a (M)	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso ... anza; con misurazione del volume in opera- Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso  euro (diciasette/06)	mc	17,06 €
22 U.02.40.30.c (M)	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente ... i posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2- DN 250 mm e int. min 209 mm  euro (ventiquattro/78)	m	24,78 €
23 U.04.20.70.a (M)	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrat ... entizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Da 80x80x100 cm  euro (duecentodue/82)	cad	202,82 €
24 U.04.20.120.a (M)	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero- Da 100x100 cm  euro (centosei/83)	cad	106,83 €
25 U.05.40.30.a (M)	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, a ... le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato  euro (quarantotto/97)	mc	48,97 €
<b>VOCI A CORPO</b>			
26 S.01.10.30.b (C)	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferio ... non inferiore a 20 kg/ m²- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati  euro (due/70)	m²	2,70 €
27 S.01.20.20.a (C)	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad inte ... metro lineare di parapetto- Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese o frazione  euro (undici/80)	m	11,80 €
28 S.01.20.30.c (C)	Sistema di protezione anticaduta, dotato di marcatura CE, realizzato con funi di trattenuta ed ancor ... collaudo dei componenti secondo l'uso.- Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello  euro (uno/80)	cad/mese	1,80 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
29 S.01.20.40.a (C)	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'opera ... matico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm- Lunghezza del cavo pari a 5 m  euro (undici/23)	cad/mese	11,23 €
30 S.02.10.30.a (C)	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati, in conformità alla normativa vigente. Montaggio e nolo per il 1° mese- Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 kg/ m²  euro (ottocentoquarantasette/21)	cad	847,21 €
31 S.02.20.10.a (C)	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di ... cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi.- Da cm 120 x 120  euro (sessantasei/23)	cad	66,23 €
32 S.02.20.100.a (C)	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da ... so gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm  euro (duecentoquarantasei/85)	cad/mese	246,85 €
33 S.03.10.10.a (C)	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Imbracatura con attacco dorsale  euro (tre/28)	cad/mese	3,28 €
34 S.04.10.10.a (C)	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m  euro (quattro/98)	cad	4,98 €
35 S.04.10.20.b (C)	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m  euro (sette/79)	cad	7,79 €
36 S.04.10.30.d (C)	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m  euro (diciannove/23)	cad	19,23 €
37 S.04.20.100.a (C)	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o ... te antiurto, diametro 200 mm, ruotabile- Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese  euro (quattordici/58)	cad	14,58 €
38 S.04.20.100.c (C)	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o ... n lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile- Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo  euro (dieci/53)	cad	10,53 €
39 S.04.20.80.a (C)	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200- 300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie- Posizionamento e nolo per il primo mese  euro (centodieci/88)	cad	102,88 €
40 S.04.20.80.b (C)	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200- 300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie- Nolo per mese successivo al primo  euro (sessantanove/83)	cad	69,83 €
41 S.05.10.40.a (C)	Protezione della sommità dei ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Per tutta la durata del lavoro. - protezione ferri con cappellotto in PVC  euro (zero/75)	cad	0,75 €
42 E.01.70.60.a (C)	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, ... discarica controllata: - su superfici in conglomerato bituminoso- profondità di taglio da 0 a 100 mm  euro (tre/62)	m	3,62 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
43 E.01.70.60.b (C)	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, ... ricca controllata: - su superfici in conglomerato bituminoso- profondità di taglio da 101 mm a 150 mm  euro (nove/79)	m	9,79 €
44 E.01.190.50.a (C)	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso ... anza; con misurazione del volume in opera- Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso  euro (diciassette/06)	mc	17,06 €
45 E.01.210.20.a (C)	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti pre ... oneri. - C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07  euro (diciotto/99)	t	18,99 €
46 U.05.10.20.a (C)	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed i ... sima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità  euro (dieci/78)	mc	10,78 €
47 U.05.10.30.a (C)	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)  euro (uno/51)	mc	1,51 €
48 U.05.10.100.a (C)	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effett ... ale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km  euro (sei/22)	mc	6,22 €
49 E.03.30.10.a (C)	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati ... do la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione  euro (ventisei/54)	m²	26,54 €
50 E.03.30.10.b (C)	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati ... do la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione  euro (trentatre/47)	m²	33,47 €
51 E.03.10.20.a (C)	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme r ... eforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)  euro (centoventinove/12)	mc	129,12 €
52 E.03.10.30.a (C)	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme r ... sseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)  euro (centoquarantuno/76)	mc	141,76 €
53 E.03.10.10.d (C)	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D ... sclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 20 N/mm²  euro (centoventi/32)	mc	120,32 €
54 E.03.40.10.a (C)	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M ... i gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio  euro (uno/43)	kg	1,43 €
55 U.04.20.280.a (C)	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizio ... nto ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato  euro (quattro/54)	kg	4,54 €
56 IM.120.10.140. NP (C)	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI TRIFASE ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ... Tassello in acciaio inox zincato a caldo - Attacco guida superiore in acciaio inox per tubo guida da 3/4" - Piede di accoppiamento - Cod.3127.170-0539  euro (quattromilaventidue/34)	cad	4.022,34 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
57 IM.120.10.220. NP (C)	QUADRO ELETTRICO 2x11-Base con controllore My Connect per 2 pompe fino a 11 kW, 19 A nominali, avvia ... ieca IP65, dimensioni 750x1250x320 mm (larghezza x altezza x profondita') - Integrato al sistema di telecontrollo in uso dal Gestore - Cod. IT960002TP  euro (cinquemiladuecentoundici/99)	cad	5.211,99 €
58 IM.190.10.160. NP (C)	SENSORE DI LIVELLO tipo LUT601 0-10mt. a pressione idrostatica , cavo da 20mt - membrana AISI316L, a ... 4-20mA passivo. - Cod.83 45 38 - N.3 REGOLATORI DI LIVELLO ENM-10 RED per liquidi con peso specifico 0,95-1,10 con 20mt di cavo in PVC - Cod.582 88 54  euro (seicentosessantaquattro/86)	cad	664,86 €
59 IM.150.10.130. b (C)	STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI ACCIAIO NERO O ZINCATO STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI - Staffaggi in acciaio zincato  euro (sette/12)	kg	7,12 €
60 U.01.50.40.d (C)	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN ... lettrico standard trifase 400V-50Hz:- saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN125  euro (millesettecentosettantasei/04)	cad	1.776,04 €
61 U.01.50.130.d (C)	Valvola di ritegno a clapet atta ad evitare il flusso di ritorno in condotta, corpo e coperchio e br ... compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 10-16 bar e foratura flange PN 10-16- Valvola a clapet DN 125  euro (cinquecentootto/27)	cad	508,27 €
62 EL.20.10.10.e (C)	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore ... ipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 40  euro (quattro/33)	m	4,33 €
63 EL.30.10.400.f (C)	Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guain ... anali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 5x16 mm²  euro (ventiquattro/85)	m	24,85 €
64 EL.50.10.60.b (C)	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PUNTAZZA A CROCE - di lunghezza pari a m 2  euro (trentanove/88)	Cad	39,88 €
65 EL.50.10.80.c (C)	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo d ... l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in cemento mm 400 x mm 400  euro (ottantanove/40)	Cad	89,40 €
66 U.04.20.270.a (C)	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI E ... i allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura  euro (quattro/48)	kg	4,48 €
67 IM.150.10.240. NP (C)	TUBAZIONE IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 25, CONTEGGIATE A METRO LINEARE TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 25 - D x s = 140 x 19,2  euro (sessanta/31)	m	60,31 €
68 E.01.40.10.a (C)	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo( ... ggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere  euro (cinque/90)	mc	5,90 €
69 U.05.40.20.a (C)	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale forn ... n opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale  euro (ventisette/42)	mc	27,42 €
70 U.05.40.70.a (C)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bit ... e per dare il lavoro finito- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale  euro (uno/60)	m² x cm	1,60 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
71 U.05.40.85.n (C)	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti ... e per dare il lavoro finito:- strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm  euro (sei/35)	m <sup>2</sup>	6,35 €