

RAPP.	1	:	10	:	20	:	50	:	100	:	200	:	250	:	500	:	1000	:	2500	:	5000	:	10000	:	25000	:	50000
-------	---	---	----	---	----	---	----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	-------	---	-------	---	-------

DATA GENNAIO 2019 AGGIORNATA ARCHIVIOCA-----A-----C-----

IL DIRIGENTE
Arch. Donato LAMACCHIA

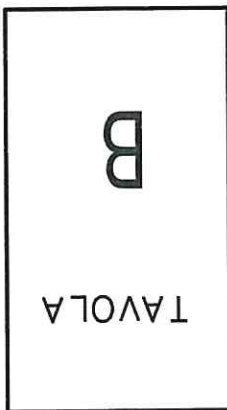
Geom. Gioacchino DIBENEDETTO

Ing. Francesco COGNETTI

PROGETTAZIONE
Gruppo di lavoro

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco COGNETTI

ELENCO PREZZI UNITARI



PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:
INTERVENTI PER RIDURRE IL RISCHIO
IDROGEOLOGICO DI VIALE MARCONI, VIA
MADONNA DELLA GROCE, VIA BARBERINI
E VIA FRACANZANO

AREA TECNICA - SETTORE AMBIENTE E SS.PP.

Medaglia d'oro al merito civile e militare
Citta' della Distida

COMUNE DI BARLETTA



Num.Ord.	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	E 01.004a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce soffici tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: - per profondità fino a 2 m	mc	45,00
Nr. 2	E 001.003a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggio di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavalto nell'ambito del cantiere, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) o con trovanti fino ad 1 mc)	mc	9,15
Nr. 3	E 001.004a	Sovraprezzo obbligato a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) o con trovanti fino ad 1 mc)	mc	0,90
Nr. 4	E 001.010	Esecuzione di finitrici con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.	mc	24,70
Nr. 5	E 001.011	Ritiro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	mc	13,20
Nr. 6	E 001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	mc	12,50
Nr. 7	E 001.033m	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulare alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata, materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità	mc	10,50
Nr. 8	E 002.004b	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernia dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quanti altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici	mc	262,00
Nr. 9	E 004.004a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (pilati, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere, classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	134,40
Nr. 10	F 001.053.c	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato con compressione radiale o vitro-compresso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681-1, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, escluso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rifianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m² DN 500 mm	mc	74,90
Nr. 11	F 001.054.a	Sovraprezzo per predisposizione di tubo sfiato per ispezioni di linea prefabbricato in calcestruzzo, a sezione circolare e con estradosso piano, DN 500 mm	cad	94,00
Nr. 12	F 001.056.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene ad alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per guarnizione elastomericata a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 200	cad	8,54
Nr. 13	F 001.056.c	idem c.s. ...esterno mm 250	m	14,74
Nr. 14	idem c.s. ...esterno mm 315	euro (quattordici/74)	m	

Num.Ord.	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F.001,056.d	Nr. 15	Formatura e posa in opera di pozzetto per caduta stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa maglia o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm euro (venti/60)	m	20,60
F.002,014.a	Nr. 16	Formatura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck=40 N/mm ² armato. fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck=40 N/mm ² armato. sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck=40 N/mm ² armato. acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggettivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rifianchi, dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - mercato CE euro (ducentocinquante/00)	cad	85,00
F.002,017.a	Nr. 17	Formatura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggettivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck=40 N/mm ² armato. acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggettivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rifianchi, dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - mercato CE UNI EN 1917 euro (ducentocinquante/00)	cad	205,00
F.002,017.b	Nr. 18	idem c.s. ... rifianchi, dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - mercato CE euro (centoventi/53)	cad	120,53
F.002,017.c	Nr. 19	idem c.s. ... rifianchi, dimensioni 100x100x25 sp.12 cm - mercato CE euro (novantatre/59)	cad	93,59
F.002,017.d	Nr. 20	idem c.s. ... rifianchi, dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - mercato CE euro (duecentodieci/22)	cad	210,22
F.002,017.e	Nr. 21	idem c.s. ... rifianchi, dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - mercato CE euro (centocinquantaquattro/20)	cad	155,20
F.002,019.a	Nr. 22	Formatura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck=40 N/mm ² ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte, dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile euro (centoquarantasette/77)	cad	140,77
F.002,041	Nr. 23	Formatura e posa in opera su pozzetti di chiusura stradale in ghisa in stiroale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio quadrato di lato 860 mm e altezza 100 mm, luce netta di diametro 600 mm, guarnizione in feltro o materiale equivalente nella zona di appoggio del coperchio, con eventuali asole e fori di alleggerimento/foraggio. Il coperchio circolare di diametro 600 mm, deve essere dotato di rilievi antiscivolo che fuoriescano dal bordo del telaio, di asola cieca per il sollevamento, apertura oltre i novanta gradi con dispositivo antiribaltamento e barre elastiche di chiusura nella parte sottostante. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; il telaio ed i coperchio devono essere fabbricati in modo da assicurare l'intercambiabilità; ossia, scelti a caso un qualsiasi telaio ed un qualsiasi coperchio, questi devono presentarsi tra loro un accoppiamento perfetto, con una finitura delle zone di contatto che garantisca la non emissione del rumore. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura "Fognarie o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quantalibro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusura del: - D 400 - circolare diametro 600 mm euro (centosettantacinque/05)	cad	175,05
F.02,004.U3	Nr. 24	Formazione di scalcia alla manina per ispezione pozzetti, eseguita con la formatura e posa in opera di gradini in ferro rivestiti in materiale antiscivolo, e conforme alla norma UNI di legge, compreso qualsiasi altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. euro (dieci/80)	cad	10,80
F.02,24e5	Nr. 25	Formatura, trasporto e posa in opera di griglie sfiorabili concave in ghisa lamellare perfitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata C250 per la raccolta di acque superficiali; prodotte da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9001; 2000 e conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette per migliorarne la presa nella maglia cementizia e gradino interno per il deflusso a Norma UNI EN 124-1995. Telaio quadrato concavo a base piana con superficie di contatto antiscivolo, dotata di feritoie ad ampia superficie di Classe C250 con resistenza a rottura maggiore di 25T. euro (centodieci/60)	cad	110,60
F.10 U	Nr. 26	Compensazione addizionale da applicare ad ogni collegamento idraulico tra la rete esistente (rete idrica, fogna nera, e fogna Bianca) e quella da costruire, compreso l'eventuale esaurimento acqua, manovra di saracinesche sulla vecchia rete per isolare il tronco, ecc., e quantalibro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

P R E Z Z O UNITARIO	unita di misura	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Num.Ord. TARIFFA
56,81	cad.	<p>euro (cinquantasei/81)</p> <p>Nr. 27 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSDA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofiniatici, 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.</p> <p>euro (uno/87)</p>	
1,87	mq/cm	<p>Nr. 28 Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSDA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq 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; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (uno/94)</p>	
1,94	mq/cm	<p>Nr. 29 Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere, per spessori compresi fino a 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore</p> <p>euro (zero/68)</p>	
0,68	mq/cm	<p>Nr. 30 idem c.s. ... dal cantiere, sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più</p> <p>euro (zero/21)</p>	
0,21	mq/cm	<p>Data, 16/01/2019</p> <p>Il Tecnico Geom. Gioacchino DIBENEDETTO</p>	