



PROVINCIA DI CUNEO



COMUNE DI
SAVIGLIANO'

D.P.G.R. 05/03/2001 N 4/R

CONCESSIONE PREFERENZIALE PER DERIVAZIONE ACQUE SOTTERRANEE

**VARIANTE SOSTANZIALE ALLA CONCESSIONE PREFERENZIALE DI
DERIVAZIONE ACQUE SOTTERRANEE DI POZZO AD USO
IDROPOTABILE**

Conc. Pref. CN003163

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DI CHIUSURA POZZO

“CHICCHIGNETTO” CNP14072

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DI RICONDIZIONAMENTO POZZO

“STUDI” CNP14073

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DI NUOVO POZZO IDROPOTABILE

OGGETTO: **ELENCO PREZZI**

COMMITTENTE:



Alpi Acque S.p.A.

P.zza Dompè, 3 - 12045 FOSSANO (CN)

Via Carello, 5 - 12038 SAVIGLIANO (CN)

A	GEN 2020	Emissione	Dott. Geol. Michele ACTIS-GIORGETTO C.so Bra 48/3 – 12051 - Alba (CN) – Tel 0173-234019 Professionista Incaricato: Dott. Geol. Michele Actis-Giorgetto
rev	data	descrizione	preparato

Documento

M_L_2020_01_29_A

EP

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
1 22.P03.A05.005	<p><u>PERFORAZIONE POZZO Spcat1</u></p> <p>Esecuzione di pozzi per acqua Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere</p> <p style="text-align: center;">due/73 euro</p>	Km	2.73
2 22.P03.A40.005	<p>Impianto di cantiere comprensivo di approntamento, carico e scarico, revisione a fine lavori e installazione, in ciascun punto di perforazione compreso il primo, di attrezzature per esecuzione di pozzo per acqua a rotazione a circolazione inversa su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto</p> <p style="text-align: center;">duemilacenovantaquattromila/44 euro</p>	cadauno	2,194.44
3 22.P03.A45.015	<p>Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo per acqua con metodo a rotazione a circolazione inversa, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c.</p> <p>Per ogni metro lineare, per Ø 1000 mm</p> <p style="text-align: center;">duecentotrentuno/65 euro</p> <p>Per ogni metro lineare, per Ø 800 mm</p> <p style="text-align: center;">duecentodiciannove/44 euro</p>	m	231.65
4 N.P.001	<p>Formazione di rivestimento con tubo cieco in acciaio al carbonio senza vernice ipossidica e non oliato</p> <p>Per ogni metro lineare, diametro DN 700; spessore 10 mm, escluso tratto finestrato. Il materiale dovrà essere corredato di certificato a norma UNI EN 10204/3,1 Sommano m</p> <p style="text-align: center;">trecentocinquanta/00 euro</p> <p>Per ogni metro lineare, diametro DN 500; spessore 8 mm, escluso tratto finestrato. Il materiale dovrà essere corredato di certificato a norma UNI EN 10204/3,1 Sommano m</p> <p style="text-align: center;">duecento/00 euro</p>	m	350.00
5 N.P.002	<p>Cono di raccordo 700/500 mm a corpo (lunghezza 0,50 m)</p> <p style="text-align: center;">ottocento/00 euro</p>	cadauno	800.00
6 N.P.003	<p>Fornitura e posa di tubazioni già finestrate a ponte con slot 1,5 mm, pressione collasso 12 bar, complete di manicotti d'attacco a saldare in barre da 3 o 6 m in acciaio al carbonio</p> <p>Per ogni metro lineare, per tubi con Ø N 500</p> <p style="text-align: center;">trecento/00 euro</p>	m	350.00
7 22.P03.A65.005	<p>Esecuzione di drenaggio in opera con ghiaietto siliceo calibrato e selezionato (non frantumato, pulito, ben lavato e privo di matrice fine con componente carbonatica < 10%) posto all'esterno dei tratti fenestrati anche in due o tre strati concentrici, compresa anche la fornitura e posa dell'eventuale reticella di contenimento dello strato interno</p> <p style="text-align: center;">centocinquantotto/49 euro</p>	mc	158.49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
8 22.P03.A85.005	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con argilla di cava posta in opera per gravità Volume perforo 1000 mm Volume Tubo DN 700 Volume Tubo DN 500 <p style="text-align: center;">centocinquantadue/39 euro</p>	mc	152.39
9 N.P.004	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita per gravità con cilindretti di argilla altamente rigonfianti a base di montmorillonite sodica (k < 10 - 10 m/s e aumento di volume minimo pari al 40%) Volume perforo 1000 mm Volume Tubo DN 700 Volume Tubo DN 500 <p style="text-align: center;">trecentocinquanta/00 euro</p>	mc	350.00
10 22.P03.A95.005	Prove idrauliche Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo <p style="text-align: center;">milleduecentodiciannove/15 euro novantuno/44 euro</p>	cadauno ora	1,219.15 91.44
11 22.P06.A10.015	Esecuzione di prova di portata per la determinazione dei parametri idrodinamici dell'acquifero, compresa la fornitura dell'energia elettrica, la registrazione, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati <p style="text-align: center;">novantuno/44 euro</p>	ora	91.44
12 07.P15.P05.050	Installazione di tubo per misure piezometriche in acciaio inox aisi 304 DN 50 saldatura testa-testa spessore 2 mm densità 8000 KG/MC Volume tubo esterno DN 50 Volume Tubo interno DN 50 <p style="text-align: center;">sedici/41 euro</p>	Kg	16.41
13 N.P.005	Trasporto e smltimento di materiale di scavo del cantiere alle discariche, compreso carico. A qualsiasi distanza. Materiale di risulta da perforazione pozzi Volume perforo 1000 mm Volume perforo 800 mm <p style="text-align: center;">dodici/50 euro</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>	mc	12.50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
14 01.A01.A10.010	<p style="text-align: center;"><u>Avampozzo e opere civili</u></p> <p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Cabina pozzo</p> <p style="text-align: center;">tre/81 euro</p>	mc	3.81
15 01.A04.H30.005	<p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</p> <p>Fondazione (lung. = 5,3+5,3+3,3+3,3) Base (lung. = 5+5+3+3) Foro scarico Esterno pareti (lung. = 4,4+4,4+2,4+2,4) Interno pareti (lung. = 4+4+2+2) Soletta Foro entrata (lung. = 4+3,2)</p> <p style="text-align: center;">trenta/06 euro</p>	mq	30.06
16 01.A04.B15.010	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>Fondazione Foro</p> <p style="text-align: center;">sessantatre/87 euro</p>	mc	63.87
17 01.A04.B20.005	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>Base Foro scarico Muri (lung. = 4,4+4,4+2+2) Soletta Fori entrate</p> <p style="text-align: center;">centootto/30 euro</p>	mc	108.30
18 01.A04.F10.005	<p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido</p> <p>Rete Elettro- Fondazione Ferri ripresa Ferri spigoli (par. ug. = 4*10) Rete elettrosaldata - Parete corta (par. ug. = 2*2) Rete elettrosaldata - Parete lunga (par. ug. = 2*2) Rete elettro-soletta Travi soletta (par. ug. = 4*2) (par. ug. = 4*2) (par. ug. = 4*2) (par. ug. = 4*2)</p> <p style="text-align: center;">uno/38 euro</p>	kg	1.38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
<u>RICONDIZIONAMENTO POZZO CNP14073 Spcat3</u>			
26 22.P03.A05.005	Esecuzione di pozzi per acqua Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere due/73 euro	Km	2.73
27 22.P03.A40.005	Impianto di cantiere comprensivo di approntamento, carico e scarico, revisione a fine lavori e installazione, in ciascun punto di perforazione compreso il primo, di attrezzature per esecuzione di pozzo per acqua a rotazione duemilacenovantaquattromila/44 euro	cadauno	2,194.44
28 N.P.010	Spazzolatura con attrezzo provvisto di setole di acciaio disposte radialmente che viene movimentato longitudinalmente sulle pareti del pozzo sia nella parte cieca che filtrante.a corpo millecinquecento/00 euro	cadauno	1,500.00
29 N.P.011	Tubazione in acciaio Fornitura e posa di rivestimento con tubo cieco in acciaio al carbonio S355 non verniciato e non oleato Per ogni metro lineare, diametro n. mm 500; spessore 6,3 mm, escluso tratto finestrato. Il materiale dovrà essere corredato di certificato a norma UNI EN 10204/3,1 centosettanta/00 euro	m	170.00
30 012	N.P. Fornitura e posa di tubazioni già finestate in maniera continua con sistema a ponte, con finestrate variabili da 1,5 mm, complete di manicotti d'attacco a saldare in barre da 3 o 6 m in acciaio al carbonio Per ogni metro lineare, per tubi con DN 323 duecentocinquantacinque/00 euro	m	255.00
31 22.P03.A65.005	Esecuzione di drenaggio in opera con ghiaietto siliceo calibrato e selezionato (non frantumato, pulito, ben lavato e privo di matrice fine con componente carbonatica < 10%) posto all'esterno dei tratti fenestrati anche in due o tre strati concentrici, compresa anche la fornitura e posa dell'eventuale reticella di contenimento dello strato interno centocinquantotto/49 euro	m	158.49
32 22.P03.A75.005	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita per gravità con cilindretti di argilla altamente rigonfianti a base di montmorillonite sodica (k < 10 - 10 m/s e aumento di volume minimo pari al 40%) d=1,2 t/mc uno/21 euro	Kg	1.21
33 N.P.013	Allestimento sistema di iniezione malta cementizia a corpo cinquecento/00 euro	a corpo	500.00
34 22.P03.A80.005	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con boiaccia pura di cemento, escluso il nolo per allestimento sistema di iniezione zero/30 euro	Kg	0.30
35 22.P03.A95.005	Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo Per ogni allestimento milleduecentodiciannove/15 euro	a corpo	1,219.15
36 22.P03.A95.010	Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo novantuno/44 euro	ora	91.44
37 22.P06.A05.005	Prove idrauliche Allestimento del sistema di pompaggio e degli strumenti di misura per esecuzione prova di portata milletrentotto/26 euro	a corpo	1,038.26
38 22.P06.A10.015	Esecuzione di prova di portata per la determinazione dei parametri idrodinamici dell'acquifero, compresa la fornitura dell'energia elettrica, la registrazione, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati Per ogni ora, con pompa da 120 kW novantuno/44 euro	ora	91.44

