

PROVINCIA
DI
CUNEO



COMUNE
DI
BENE VAGIENNA

D.P.G.R. 29/07/2003 N 10/R e s.m.i.

CONCESSIONE PREFERENZIALE PER DERIVAZIONE ACQUA SOTTERRANEA

VARIANTE SOSTANZIALE CONC. PREF. CN000153

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DI NUOVO POZZO IDROPOTABILE
IN ACQUIFERO PROFONDO IN LOCALITA' CASCINA LUPOTTI**

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE:



Tecnoedil S.p.A.
Via Vivaro, 2 - 12051 ALBA (CN)

A	FEB 2021	Emissione	STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA ACTIS-GIORGETTO C.so Bra 48/3 – 12051 - Alba (CN) – Tel 0173-234019 Professionista Incaricato: Dott. Geol. Michele Actis-Giorgetto Collaboratore: Dott. Geol. Alan Menegon
rev	data	descrizione	preparato

Documento

M_L_2021_02_08_A

CME

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<u>PERFORAZIONE POZZO Spcat1</u>								
1 22.P03.A05.0 05	Esecuzione di pozzi per acqua Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere SOMMANO Km	100				100	2.78	278.00
2 22.P03.A40.0 05	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 SOMMANO cad	1				1	2233.28	2,233.28
3 22.P03.A45.0 10	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. Per ogni metro lineare, per Ø 800 mm Sommano m					200.00	223.32	44,664.00
4 ANIPA 2021	Tubazione in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 Per ogni metro lineare, diametro mm 406; spessore 6,0 mm, escluso tratto finestrato SOMMANO m					161.00	500	80,500.00
5 N.P. 001	Fornitura e posa di tubazioni già finestrate in maniera continua a spirale filtro Johnson originale con slot 0,8 mm, pressione collasso 16 bar, complete di manicotti d'attacco a saldare in barre da 3 o 6 m in acciaio inox AISI 304 Per ogni metro lineare, per tubi con Ø 400 SOMMANO m		39			39	1100.00	42,900.00
6 22.P03.A65.0 05	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 Volume perforo Volume Tubo DN 400 SOMMANO mc	53.32	145 -145	0.16 0.0429	3.14 3.14	72.85 -19.53 53.32	161.30	8,600.52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
7 22.P03.A75.0 05	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							
			10	0.16	3.14	5.024		
			-10	0.0412	3.14	-1.29		
	SOMMANO mc					3.73		
	sommano Kg					4476.00	1.230	5,505.48
8 22.P03.A85.0 05	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con argilla di cava posta in opera per gravità							
			45	0.16	3.14	22.608		
			-45	0.0412	3.14	-5.82		
	SOMMANO mc					16.79	155.09	2,603.96
9 22.P03.A95.0 05	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							
	SOMMANO cad	1				1	1240.72	1,240.72
10 22.P03.A95.0 10	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 ora							
	SOMMANO ora				60	60	93.05	5,583.00
11 22.P03.B05.0 05	Allontanamento dei detriti solidi (impalabili)							
	Volume perforo 800 mm		200	0.16	3.14	100.48		
	Volume Tubo DN 400		0	0.0429	3.14	0.00		
	SOMMANO mc	100.48				100.48	31.02	3,116.89
12 22.P06.A05.0 05	Prove idrauliche Allestimento del sistema di pompaggio e degli strumenti di misura per esecuzione prova di portata							
	SOMMANO cad	1				1	1054.61	1,054.61
13 22.P06.A10.0 15	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							
	SOMMANO ora				24	24	93.05	2,233.20
14 07.P15.P05.0 05	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro fino al 150 TUBO PER MISURE PIEZOMETRICHE SP. 2 mm d=8000 kg/cmc							
	Volume tubo esterno DN 50	8000	120	0.0007	3.14	0.275		
	Volume Tubo interno DN 50	8000	-120	0.0006	3.14	-0.237		
	SOMMANO mc					0.04		
	sommano Kg					301.44	5.46	1,645.86
	<u>PARZIALE PERFORAZIONE SINGOLO POZZO spcat1</u> euro							<u>202,159.52</u>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						IMPORTI
001	Riepilogo Supercategorie						
	Perforazione pozzo						<u>202.159.52</u>
	TOTALE LAVORI						<u>202.159.52</u>