

# STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 a tutto il 13/06/2023

**OGGETTO:**  
REALIZZAZIONE DI PIEZOMETRO DI MONITORAGGIO NEL COMUNE DI QUARONA

**COMMITTENTE:**  
CORDAR VALSESIA S.P.A.

**IMPRESA:**  
MCR srl

Data della consegna: 15/05/2023  
Data di inizio dei lavori: 15/05/2023  
Data utile per l'ultimazione: 13/06/2023  
Totale giorni di sospensione/proroghe: 0  
Nuova scadenza per l'ultimazione: 13/06/2023  
Giorni impiegati in PIU'/MENO: 0

Importo originario dell'asta: Euro 49.425,61 (di cui 3.385,18 oneri per la sicurezza)  
Importo al netto del ribasso d'asta (0,75%): Euro 49.080,31 (di cui 3.385,18 oneri per la sicurezza)  
Somma complessiva impegnata: Euro 49.080,31 (di cui 3.385,18 oneri per la sicurezza, IVA esclusa)

**DATA:** 27/06/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	Unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA			
Nr. 1	<p>PULIZIA AREA</p> <p>Pulizia dell'area di cantiere e di accesso al cantiere. E' incluso il decespugliamento di arbusti, erbe infestanti e di piante interferenti con il tratto di accesso e l'area di cantiere mediante taglio con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) e la successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. La voce comprende la regolarizzazione del piano viabile secondo le indicazioni della D.L. (Prezzo da indagini di mercato)</p> <p style="text-align: right;">Sommano a corpo</p>	1,000	500,00	500,00
Nr. 2	<p>22.P03.A05.005</p> <p>Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere</p> <p style="text-align: right;">Sommano km</p>	400,000	2,78	1.112,00
Nr. 3	<p>22.P03.A20.005</p> <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 diretta dei fluidi su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,000	1.054,61	1.054,61
Nr. 4	<p>01.P24.A10.003</p> <p>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250</p> <p style="text-align: right;">Sommano h</p>	18,000	57,39	1.033,02
Nr. 5	<p>01.P01.A10.005</p> <p>Operaio specializzato Ore normali</p> <p style="text-align: right;">Sommano h</p>	18,000	36,91	664,38
Nr. 6	<p>PERF ODEX-TUBO CIECO</p> <p>Perforazione a rotopercolazione con trascinamento di tubo finale (tecnica ODEX) Tubazione cieca acciaio INOX AISI 304, diametro 219 mm (Voce da analisi prezzi, prezzario regione Piemonte 2023 e Prezzario Anipa)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p>	21,000	399,50	8.389,50
Nr. 7	<p>PERF ODEX-TUBO FESS</p> <p>Perforazione a rotopercolazione con trascinamento di tubo finale (tecnica ODEX) Tubazione fessurata, diametro 219 mm (Voce da analisi prezzi, prezzario regione Piemonte 2023 e Prezzario Anipa)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m.</p>	9,000	454,50	4.090,50
Nr. 8	<p>22.P03.A95.005</p> <p>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 (Voce da prezzario Regione Piemonte 2023)</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	2,000	1.240,72	2.481,44
Nr. 9	22.P03.A95.010			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	Unitario	TOTALE
	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 (Voce da prezzoario Regione Piemonte 2023)  Sommano h.	80,000	93,05	7.444,00
Nr. 10	22.P06.A05.005 Allestimento del sistema di pompaggio e degli strumenti di misura per esecuzione prova di portata (Voce da prezzoario Regione Piemonte 2023)  Sommano cad	1,000	1.054,61	1.054,61
Nr. 11	22.P06.A10.005 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 25 kW (Voce da prezzoario Regione Piemonte 2023)  Sommano h.	18,000	62,06	1.117,08
Nr. 12	CHIUSURA Fornitura e posa di sistema di "chiusura" della testa del pozzo/piezometro tramite 2 piastre in acciaio. Compresi i dadi, bulloni, guarnizioni, foro per inserimento tubo guida per freatimetro ed ogni altro onere per dare l'opera finita e a regola d'arte. (Prezzo da indagine di mercato)  Sommano a corpo	1,000	200,00	200,00
Nr. 13	PIEZ-TUBO CIECO Realizzazione di tubo piezometrico tramite perforazione a rotopercolazione con trascinamento di tubo finale (tecnica ODEX) Tubazione cieca acciaio carbonio, diametro 140 mm (Voce da analisi prezzi, prezzoario regione Piemonte 2023 e indagine di mercato)  Sommano m.	21,000	227,50	4.777,50
Nr. 14	PIEZ-TUBO FESS Realizzazione di tubo piezometrico tramite perforazione a rotopercolazione con trascinamento di tubo finale (tecnica ODEX) Tubazione fessurata, diametro 140 mm (Voce da analisi prezzi, prezzoario regione Piemonte 2023 e indagine di mercato)  Sommano m.	6,000	232,50	1.395,00
Nr. 15	SICUREZZA LAGHETTO Costi della sicurezza per allestimento cantieri, compreso: - delimitazione dell'area di lavoro tramite posa e rimozione della segnaletica, delle reti, etc - installazione box e servizio igienico - riunione di coordinamento (prezzo analizzato) (a corpo)  Sommano a corpo	1,000	962,10	962,10
	Totale lordo lavori a misura, Euro			36.275,74
	On. Sic. diretti non soggetti a Ribasso, Euro 2.727,78			-251,61
	Ribasso 0,75% su Euro 33.547,96			
	TOTALE LAVORI A MISURA, Euro			36.024,13
	RIEPILOGO FINALE S.A.L.			
	TOTALE Lavori a Misura, Euro			36.024,13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	Unitario	TOTALE
	<p><b>TOTALE S.A.L. n. 1 (a tutto il 13/06/2023), Euro</b>  (di cui oneri per la sicurezza, Euro 2.727,78)</p> <p>Data, 13/06/2023</p> <p>L'Impresa</p> <p>Il Direttore dei Lavori</p>			<b>36.024,13</b>