



## Relazione tecnico amministrativa

### **“Ritrovellazione del pozzo Momo 1 in Comune di Momo (NO)”**

#### Sommario

Relazione tecnico amministrativa .....	1
Introduzione .....	2
Descrizione delle opere .....	2
Disponibilità delle aree .....	2
Descrizione archeologica .....	2
Dichiarazione ai sensi Art.95 D.Lgs 259/03 .....	2
Gestione e manutenzione .....	2
Quadro autorizzativo .....	3
Conformità della stima economica .....	3
Copertura finanziaria.....	5
Scansione temporale della spesa .....	5
Composizione progetto .....	5

#### **Sede Legale e Operativa**



## Introduzione

Il presente progetto è relativo alla ritrattivazione di un pozzo ad uso idropotabile denominato Momo 1 in comune di Momo; l'obiettivo del seguente progetto è quello di ripristinare la condizione di piena funzionalità della captazione sopra descritta, a servizio dello stesso comune di Momo.

Tale intervento si è reso necessario vista la pessima condizione strutturale evidenziata dalla video ispezione eseguita nell'aprile 2020.

Le opere in progetto permetteranno di migliorare la qualità e la quantità delle acque distribuite.

## Descrizione delle opere

Sommariamente, le opere in progetto sono costituite da:

- perforazione di diametro 800 mm e il successivo collocamento di un rivestimento in acciaio AISI 304 del diametro 355mm;
- realizzazione dreno e cementazione della colonna pozzo;
- scavo per posizionamento manufatto di contenimento della testa pozzo;
- realizzazione del piping di testa pozzo con flangia Ø 355mm;
- scavo per posa tubazioni di collegamento tra il nuovo pozzo e la tubazione esistente;
- impermeabilizzazione della ZTA del pozzo con platea in calcestruzzo.

## Disponibilità delle aree

I rilievi topografici, plano-altimetrici ed i calcoli di progetto eseguiti consentono di prospettare un adeguato inserimento delle opere progettate nell'area di intervento.

La proprietà delle aree è in capo al comune di Momo.

## Descrizione archeologica

L'area di intervento non è individuata nel PRGC del Comune di Momo come "area con vincolo di tutela archeologica", per cui non si è resa necessaria una verifica preventiva di interesse archeologico.

## Dichiarazione ai sensi Art.95 D.Lgs 259/03

Si dichiara che l'intervento prevede l'utilizzo di tubazioni metalliche interrate a qualunque uso destinate. Per il motivo sopra esposto si allega il nulla osta preventivo al progetto da parte del Ministero dello Sviluppo Economico.

## Gestione e manutenzione

La manutenzione e gestione delle nuove opere saranno a carico di Acqua Novara.VCO S.p.A.

### Sede Legale e Operativa



## Quadro autorizzativo

Per la realizzazione dell'intervento di cui al presente progetto dovranno essere acquisiti i pareri di:

- A.S.L. territorialmente competente;
- Corpo Forestale dello Stato;
- A.R.P.A.;
- Comune di Momo;
- A.T.O. n.1 del VCO e Pianura Novarese;
- Regione Piemonte – Settore Decentrato OO.PP. e Difesa assetto Idrogeologico;
- Provincia di Novara – settori risorse idriche e ambiente;
- Ministero dello Sviluppo Economico;
- Fastweb;
- E – distribuzione.

## Conformità della stima economica

PROG.	COMM.	ID	PREREQ.	CRIT.	DESCRIZIONE
Y21M	10045842	97	M2	APP1.1	Ritrovellazione pozzo Marconi

### Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729  
 mail: [info@acquanovaravco.eu](mailto:info@acquanovaravco.eu) - posta elettronica certificata: [segreteria@pec.acquanovaravco.eu](mailto:segreteria@pec.acquanovaravco.eu)  
 Capitale Sociale 7.838.967,00 i.v. Iscrizione al Registro Imprese di Novara: NO-214204, numero di C.F. e P.Iva 02078000037



## QUADRO ECONOMICO DI SPESA

### RITRIVELLAZIONE DEL POZZO MOMO 1 IN COMUNE DI MOMO (NO)

<b>LAVORI A BASE D'ASTA</b>		<b><u>269'601.54</u></b>
LAVORI A CORPO	€	28'324.71
LAVORI A MISURA	€	235'274.72
LAVORI IN ECONOMIA	€	
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>€</b>	<b>263'599.43</b>
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti a ribasso) calcolati in funzione della tipologia dei lavori	€	6'002.11
<b>A) TOTALE IMPORTO LAVORI PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>€</b>	<b><u>269'601.54</u></b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B 1) SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE DI SICUREZZA	€	8'088.05
B 2) SPESE TECNICHE DI VERIFICA PROGETTAZIONE SICUREZZA	€	-
B 3) SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA E PSC	€	4'044.02
B 4) SPESE TECNICHE DI VERIFICA PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€	-
B 5) SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE ELETTRICA	€	1'213.21
B 6) SPESE TECNICHE PER DIREZIONE E CONTABILIZZAZIONE LAVORI + CSE	€	6'672.64
B 7) CONTRIBUTO INARCASSA 4% SULLE SPESE TECNICHE	€	800.72
B 8) SPESE DI CUI ALL'ARTICOLO 45, COMMI 6 e 7 DEL D.LGS. 36/2023	€	5'271.99
B 9) QUADRI ELETTRICI E TELECONTROLLO	€	4'500.00
B 10) SPESE FORNITURA ELETTRICA	€	0.00
B 11) SPESE PRATICHE ENTI	€	2'000.00
B 12) SPESE PER SERVITU e ACQUISIZIONE AREE	€	0.00
B 13) ADEGUAMENTO PREZZI	€	13'480.08
B 14) SPESE PER GARA D'APPALTO	€	3'500.00
B 15) IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI	€	25'827.77
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. ESCLUSA)</b>	<b>€</b>	<b><u>75'398.46</u></b>
<b>TOTALE A + B</b>		<b>€ <u>345'000.00</u></b>

#### Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729  
 mail: [info@acquanovaravco.eu](mailto:info@acquanovaravco.eu) - posta elettronica certificata: [segreteria@pec.acquanovaravco.eu](mailto:segreteria@pec.acquanovaravco.eu)  
 Capitale Sociale 7.838.967,00 i.v. Iscrizione al Registro Imprese di Novara: NO-214204, numero di C.F. e P.Iva 02078000037



I prezzi unitari utilizzati per la redazione del computo metrico estimativo e per la quantificazione dell'importo dei lavori sono stati desunti dal listino "Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte – Prezziario Regione Piemonte 2024" approvato con D.G.R. n. 9-8305 del 18/03/2024 (B.U. n. 12 s.o. n. 2 del 21/03/2024). Tutte le altre voci, non facenti parte dell'elenco prezzi sopra citato, sono state ricavate tenendo conto del costo della mano d'opera, dei noli, dei materiali e degli oneri su essi gravanti. Inoltre, l'importo dei lavori è stato suddiviso in somme per lavori e somme per oneri di sicurezza (D.Lgs. 81/2008) non soggetti a ribasso.

## Copertura finanziaria

L'intervento è coperto finanziariamente da Tariffa

## Scansione temporale della spesa

La somma è stata stanziata nel PDI per gli anni 2024-2026.

## Composizione progetto

Il presente progetto di fattibilità è così composto:

ID	Descrizione
A	– Relazione generale
B	– Relazione geologica & idrogeologica
C	– Computo Metrico Estimativo
D	– Elenco Prezzi
E	– Analisi Prezzi
F	– Stima Incidenza della Manodopera
G	– Quadro economico di spesa
H	– Cronoprogramma
I	– Stima Costi per la Sicurezza
Tav. 01	– C.T.R. – Ortofoto – Catastale
Tav. 02	– Progetto Pozzo
Tav. 03	– Planimetria Generale & Particolari

### Sede Legale e Operativa



Borgomanero, 08 gennaio 2025

Acqua Novara.VCO S.p.A.

Il RUP

Ingr. Matteo Ferrero  


**Sede Legale e Operativa**

ACQUA NOVARA.VCO S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729  
mail: [info@acquanovaravco.eu](mailto:info@acquanovaravco.eu) - posta elettronica certificata: [segreteria@pec.acquanovaravco.eu](mailto:segreteria@pec.acquanovaravco.eu)  
Capitale Sociale 7.838.967,00 i.v. Iscrizione al Registro Imprese di Novara: NO-214204, numero di C.F. e P.Iva 02078000037