

# GESTIONE ACQUA S.P.A.

Sede Legale: Cassano Spinola (AL) - Regione Scivia  
Direzione Tecnica: via Spinelli, 17 - Novi Ligure  
Codice fiscale e partita IVA 01880180060 - REA n. AL 207731  
Capitale Sociale: € 11.443.205,00 i.v.



## TITOLO DEL PROGETTO

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443-01 TRATTA A.V./A.C. MILANO - GENOVA - TERZO VALICO DEI GIOVI - SISTEMAZIONE INTERFERENZA PAAP128 ALLA PK 37+400 TUBAZIONI ACQUEDOTTO IN COMUNE DI NOVI  
LOTTO 5 - CONDOTTA ACQUEDOTTO ALLA PK 37+400 NEL COMUNE DI NOVI LIGURE - SPOSTAMENTO DEFINITIVO - STRALCIO II

COMMESSA: LAVT AP128/25

## PROGETTO

- ☐ SEMPLIFICATO
- ☐ FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
- ☐ DEFINITIVO
- ☒ ESECUTIVO

## ANALISI DEI PREZZI

REV. N.	DATA	ELABORATO DA	VERIFICATO DA (RC - RESP. GEST.)	APPROVATO DA (RIEP)	SCALA
0	DICEMBRE 2022	Simone Moscardini	Geom. Mauro Siro Geom. Walter San Cristofaro	Ing. Vittorio RISSO	-
IL PROGETTO (SETTORI CIVILE, INDUSTRIA, INFORMATICA) GUIDO GROSSO INGEGNERE N° A-1778 ORDINE INGEGNERI PROV. ALESSANDRIA SEZIONE A					ELABORATO E.1

Codice	Descrizione	U.M.	QT	Prezzo unitario	Importo
<b>NP.01</b>	Installazione cantiere e rimozione cantiere per relining, compreso ogni onere a dare le apparecchiature necessarie all'esecuzione del relining pronte per l'uso su tutti i tratti d'intervento	cad	1	<b>€ 8.250,00</b>	<b>€ 8.250,00</b>
<b>ANALISI</b>					
<b>Manodopera, noli e materiali</b>	Installazione cantiere e rimozione cantiere per relining, compreso ogni onere a dare le apparecchiature necessarie all'esecuzione del relining pronte per l'uso su tutti i tratti d'intervento	cad	1,00	€ 6.521,74	€ 6.521,74
					€ 6.521,74
	SPESE GENERALI	%	15		€ 978,26
	UTILI IMPRESA	%	10		€ 750,00
	ARROTONDAMENTO				
<b>Costo complessivo analisi</b>					<b>€ 8.250,00</b>

Codice	Descrizione	U.M.	QT	Prezzo unitario	Importo
NP.02	<p>Relining condotta in ghisa fino a diametro DN 300 mm con tubolare tubolare in materiale plastico altamente resistente costituito nella parte centrale da un tessuto aramidico (Kevlar) fornito in opera e con le seguente specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Spessore: 6 mm</li> <li>•Minima pressione di scoppio a breve termine: &gt; 40 bar</li> <li>•Massima pressione nominale ammissibile nei 50 anni: 16 bar</li> <li>•Rivestimento interno <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: PE</li> <li>- Resistenza all'abrasione con prova Darmstätter: &lt; 0,1 mm dopo 600.000 cicli</li> <li>- Spessore: 1,9 – 2,5 mm</li> </ul> </li> <li>•Armatura <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: Kevlar</li> <li>- Struttura: a norma DVGW VP 643</li> </ul> </li> <li>•Rivestimento esterno <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: Polietilene resistente all'abrasione</li> <li>- Resistenza all'abrasione: &lt; 12 mm<sup>3</sup> (DIN 53516)</li> <li>- Spessore: 2,0 – 2,8 mm</li> </ul> </li> </ul> <p>Compresa inoltre la preparazione della condotta e ogni onere ed attività per la pulizia interna della stessa,- oltre che necessario ad assicurare l'esecuzione a regola d'arte del relining. Esclusa solo l'installazione del cantiere e la fornitura e posa dei raccordi di collegamento flangiati tra tratti di relining e/o esistenti.</p>				
		cad	1	€ 462,00	€ 462,00

ANALISI					
Materiali, manodopera e noli	<p>Relining condotta in ghisa diametro DN 300 mm con tubolare tubolare in materiale plastico altamente resistente costituito nella parte centrale da un tessuto aramidico (Kevlar) fornito in opera e con le seguente specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Spessore: 6 mm</li> <li>•Minima pressione di scoppio a breve termine: &gt; 40 bar</li> <li>•Massima pressione nominale ammissibile nei 50 anni: 16 bar</li> <li>•Rivestimento interno <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: PE</li> <li>- Spessore: 1,9 – 2,5 mm</li> </ul> </li> <li>•Armatura <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: Kevlar</li> </ul> </li> <li>•Rivestimento esterno <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale: Polietilene resistente all'abrasione</li> <li>- Spessore: 2,0 – 2,8 mm</li> </ul> </li> </ul> <p>Compresa inoltre la preparazione della condotta e ogni onere ed attività per la pulizia interna e lo spurgo interno della stessa,- oltre che necessario ad assicurare l'esecuzione a regola d'arte del relining. Esclusa solo l'installazione del cantiere e la fornitura e posa dei raccordi di collegamento flangiati tra tratti di relining e/o esistenti.</p>				
		m	1,00	€ 365,22	€ 365,22
					€ 365,22
	SPESE GENERALI	%	15		€ 54,78
	UTILI IMPRESA	%	10		€ 42,00
	ARROTONDAMENTO				
Costo complessivo analisi					€ 462,00

Codice	Descrizione	U.M.	QT	Prezzo unitario	Importo
<b>NP.03</b>	Fornitura e posa elementi terminali per il relining PN 16, compreso ogni onere a dare l'elemento in opera completo a perfetta regola d'arte	cad	1	<b>€ 3.850,00</b>	<b>€ 3.850,00</b>
<b>ANALISI</b>					
<b>Manodopera, noli e materiali</b>	Fornitura e posa elementi terminali per il relining PN 16, compreso ogni onere a dare l'elemento in opera completo a perfetta regola d'arte	cad	1,00	€ 3.043,48	€ 3.043,48
					€ 3.043,48
	SPESE GENERALI	%	15		€ 456,52
	UTILI IMPRESA	%	10		€ 350,00
	ARROTONDAMENTO				
<b>Costo complessivo analisi</b>					<b>€ 3.850,00</b>