

**Accordo Quadro triennio 2024/2026 per lavori di manutenzione delle opere idrauliche relative ai reticoli dei Presidi Territoriali Idraulici di Alessandria, Alba (fiume Tanaro) e Casale Monferrato (AL) – Lotti Presidi Territoriali Idraulici di Casale Monferrato (AL) (PTI\_CM)**

**AL-E-335-M Accordo Quadro Triennio 2024-2026 per lavori di manutenzione opere idrauliche relative al reticolo: asta Fiume Po e affluenti nelle province di Torino, Vercelli e Alessandria.**

**CUP: B17G24000060001**

**CIG: da acquisire**

**AL-E-336-M Accordo Quadro triennio 2024-2026 per lavori di manutenzione opere idrauliche relative al reticolo: asta Fiume Sesia e affluenti nelle province di Vercelli, Alessandria, Novara e Pavia.**

**CUP: B27G24000180001**

**CIG: da acquisire**

## **ANALISI PREZZI**

**Il RUP**  
**Ing. Luca Franzi**  
**(firmato digitalmente)**



Nuovo Prezzo - NP1					
Acquisto e fornitura terreno classe A4-A6-A7 per formazione di argine franco cava					
Codice E.P. NP		costo al m <sup>3</sup>		Codice E.P.	NP
Integrazione oneri di cantierizzazione					
Preventivo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Allara	Fornitura terra vegetale naturale franco cava	tonn	1,00	5,00	9,00
	densità 1800 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,00	9,00	
Inertek	Fornitura terra vegetale naturale franco cava	tonn	1,00	5,00	9,00
	densità 1800 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,00	9,00	
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
Totale parziale				€	9,00
Spese generali		%	16,00	€	1,44
Totale parziale				€	10,44
Utile d'Impresa		%	10,00	€	1,04
Totale generale				€	11,48
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		costo al m3		€	11,48
(diconsi euro unidici/39)					
NB: Si precisa che il prezzo è aumentato dell'incidenza del costo per spese generali e utili d’impresa pari al 27,60%, percentuale stabilita dalla normativa vigente ( D.G.R. n. 9-8305 del 18/03/2024 – BU n. 12 s.o. 2 del 21/03/2024): spese generali pari al 16% e utili di impresa pari al 10%;					



Analisi Prezzo - AP3							
<b>REVISIONE DI MECCANISMI In ferro, in ferro zincato, inox, ect...</b> - Verifica della funzionalità di meccanismi di sollevamento o movimento (CLAPET) sia manuali che motorizzati e delle loro pertinenze (cunicoli, tubazioni ect...), con controllo dello stato di conservazione delle strutture, la pulizia manuale e/o meccanica della soglia delle ali del manufatto e delle zone prospicienti sia lato campagna che lato fiume, il controllo manuale e visivo della completa apertura e chiusura dei meccanismi di sollevamento o movimento, lo sbloccaggio il lavaggio e l'ingrassaggio di tutti gli organi in movimento (lente, gargami, meccanismi di sollevamento, tenute, ect...), la completa raschiatura delle parti metalliche, la verniciatura con mano di antiruggine e delle successive mani di smalto di colore a scelta della D.L., nonché la riparazione di piccole opere murarie E' compreso e compensato nel prezzo l'allontanamento del materiale di risulta derivante dalla pulizia della soglia delle ali del manufatto e delle zone prospicienti, e quanta'altro serva per dare l'opera eseguita a regola d'arte.							
Produzione di riferimento n 1 valvola a clapet							
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo Parziale	Manod. Lorda	% Manodopera lorda
<b>A) Manodopera</b>							
Operaio Specializzato	A.001.01.b - Prezz. AIPO Ed. 2024	h	1,00	€ 39,28	€ 39,28	€ 39,28	100%
Operaio Qualificato	A.001.01.c - Prezz. AIPO Ed. 2024	h	1,00	€ 36,43	€ 36,43	€ 36,43	100%
Operaio Comune	A.001.01.d - Prezz. AIPO Ed. 2024	h	1,00	€ 32,70	€ 32,70	€ 32,70	100%
<b>B) Materiali</b>							
Minuteria varia, lubrificanti, guarnizioni, solventi, malta premiscelata, ect...	//	corpo	1,00	€ 30,00	€ 30,00	€ -	0%
<b>C) Noli</b>							
Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17-escluso l'autista	01.P24.C50.010 - Prezz. Reg. Piem. Ed. 2024	ora	0,50	€ 18,90	€ 9,45	€ -	0,00%
Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore	01.P24.G50.005 - Prezz. Reg. Piem. Ed. 2024	ora	0,50	€ 4,12	€ 2,06	€ -	0,00%
ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo fino a 6 ton.	PEN.002.01.a - Prezz. AIPO Ed. 2024	ora	0,50	€ 14,84	€ 7,42	€ -	0,00%
Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego. Mole angolari, trapani e simili	01.P24.H60.005 - Prezz. Reg. Piem. Ed. 2024	ora	0,50	€ 2,44	€ 1,22	€ -	0,00%
Costo riferito alla produzione di riferimento					€ 158,56	€ 108,41	
<b>TOTALE prezzo di applicazione a valvola a clapet €/cad</b>					<b>€ 158,56</b>	<b>€ 108,41</b>	<b>68,37%</b>
(Diconsi Euro/cadauna centocinquantotto/56)							
<b>NB:</b> si precisa che ogni singola voce già contiene i valori relativi alle spese generali ed agli utili di impresa:							
___Prezzi desunti dal Prezz. AIPO Ed. 2024 pari al 26,50% (spese generali pari al 15% e utili di impresa pari al 10%);							
___Prezzi desunti dal Prezz. Regione Piemonte Ed. 2024 pari al 27,60% (spese generali pari al 16% e utili di impresa pari al 10%);							

AP4						
INDENNITA' DI REPERIBILITA' oraria per ogni turno attivato, al di fuori dell'orario di lavoro normalmente praticato dall'Impresa.						
turno giornaliero di riferimento      12      (dodici) ore						
Elementi di Costo	Articoli	u.m.	Q.tà	Prezzo giornaliero (8 ore)	Prezzo orario	Importo
A) Indennità reperibilità						
Operaio	art.13 C.C.R.L.	h	12,00	€                      4,50	€      0,56	€                      6,75
	Compenso per indennità di reperibilità di 12 ore					€                      6,75
	Spese generali (16%)					€                      1,08
	Subtotale B) = Sub A) + spese generali					€                      7,83
	Utile (10%)					€                      0,78
	Subtotale C) = Sub B) + Utile					€                      8,61
	Compenso per indennità di reperibilità oraria					€                      0,72
	(Diconsi Euro/ora zero/72)					
Ai fini della presente analisi prezzi si è fatto riferimento al relativo importo di indennità di reperibilità giornaliera (8 ore) riferito alla Provincia di Alessandria, riportato all'art. 13 "indennità di reperibilità", desunto dal Contratto Collettivo Regionale di Lavoro Edilizia e Affini Artigiano del 13/04/2023 , con validità dal 1° gennaio 2022 al 31 dicembre 2025 (art. 1 - Decorrenza e durata ) I prezzi sono aumentati dell'incidenza del costo per spese generali e utili d'impresa pari al 27,60%, percentuale stabilita dalla normativa vigente ( D.G.R. n. 98305 del 18/03/2024 – BU n. 12 s.o. 2 del 21/03/2024): spese generali pari al 16% e utili di impresa pari al 10%;						