

ACQUA NOVARA VCO S.P.A.

**RIPRISTINO FUNZIONALE
DELLA CONDOTTA DELL'ACQUEDOTTO
SUL PONTE DEL TORRENTE PELLINO
IN COMUNE DI AROLA VB**

**PROGETTO
DEFINITIVO ESECUTIVO**

6

**ELENCO
DEI PREZZI**

ING. MAURO GATTONE
Via Regina Villa 74
28024 Gozzano NO
T 0322 91 72 92 - T 0322 95 57 92
C 335 52 19 588
studiomaurogattone@gmail.com
mauro.gattone@ingpec.it

ACQUA NOVARA VCO S.P.A.
Via Triggiani, 9
28100 Novara
T 0321.413168
F 0321.458729
www.acquanovaravco.eu
segreteria@pec.acquanovaravco.eu

GIUGNO 2023

Codice RP 2023	ELENCO DEI PREZZI				
01.P01.A10.005	Operaio specializzato	h	€	36,91	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€	34,21	
01.P01.A30.005	Operaio comune	h	€	30,71	
01.P23.R00.094	Carta vetrata.	cad	€	0,34	
07.P07.H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale; rivestimento epossidico; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100.	cad	€	117,51	
07.P02.C30.025	Bulloni (dadi, vite e rondelle) in acciaio inox. Compreso ogni onere.	kg	€	14,42	
07.P06.G05.140	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero, con strisce blu, per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano, conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427. SDR 11, PN 16, diametro 90 mm.	m	€	17,04	
07.P19.T05.015	Bout (imbocco flangiato) in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 16, rivestimento interno ed esterno con verniciatura epossidica, diametro 100mm.	cad	€	28,94	
07.P19.T20.045	Curva in ghisa sferoidale, giunto express; diam. 100 mm.	cad	€	82,04	
07.P19.T35.030	Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x100 mm.	cad	€	94,94	
07.P19.T45.015	Riduzione in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x80 mm.	cad	€	57,20	
08.P20.E62.015	Tubi in PVC rigido color arancio Desterno=31,5 cm.	m	€	31,85	
01.P24.F35.010	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego. Incluso motocompressore.	h	€	33,55	
01.P24.H50.005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili, ecc,... compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego. Potenza fino a 5, 5 kW.	h	€	11,02	
01.P24.H60.005	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.	h	€	2,42	
01.P24.H70.005	Nolo cannello a gas, bruciatore, completo di gomma, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento. Esclusa solo la mano d'opera ed il gas. Per saldature. Per il tempo effettivo di impiego.	d	€	14,59	
01.P24.H80.005	Nolo di macchina operatrice per la saldatura dei manicotti dei tubi in PEAD, per il tempo di effettivo impiego	h	€	2,42	
01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento, per il tempo di effettivo impiego. Compreso ogni onere.	h	€	54,26	36,91 68,03%
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP, compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Compreso ogni onere.	h	€	54,53	36,92 67,70%
01.P24.B30.005	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore, per il tempo di effettivo impiego. Compreso ogni onere.	h	€	45,36	36,91 81,37%
01.P24.C12.005	Nolo di minipala meccanica cingolata dotata di fresa stradale con larghezza di lavoro fino a 0,50 m, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego. Compreso ogni onere.	h	€	79,61	36,92 46,37%
01.P24.C67.005	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o più snodi, per il sollevamento di un cestello porta operatore a due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti). Compreso l'operatore, il carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Con braccio fino alla lunghezza di m 22. Compreso ogni onere.	h	€	75,91	36,92 48,63%
01.P24.E10.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrastende secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Autocarro sino qli 80, gru qli 4 con allungo fino a m 4.40. Compreso ogni onere.	h	€	74,27	34,21 46,06%
01.A04.A30.005	Fornitura e posa di malta cementizia. Compreso ogni onere, a regola dell'arte.	m ³	€	194,09	61,43 31,65%
08.A55.N69.005	Fornitura e posa in opera di acciaio inox tipo AISI 304, per realizzazione di mensole di sostegno di tubazione in PEAD. Compresa la lavorazione, i tagli, le saldature, le molature, le forature, gli sfridi, la lucidatura ed il materiale di uso e consumo. Compreso ogni onere. Eseguita a regola d'arte.	kg	€	24,52	10,88 44,37%
09.P02.B90.005	Fornitura e posa di giunto di dilatazione e compensatore, con 2 attacchi flangiati in acciaio inox o alluminio, PN16. Compreso ogni onere. Eseguita a regola d'arte.	cad	€	222,89	99,55 25,00%
25.A01.B15.005	Fornitura e posa di ancorante chimico bicomponente. Compreso ogni onere.	cad	€	18,92	0,83 4,39%
25.A01.D60.005	Conglomerato bitumitoso binder fornito a pie' d'opera esclusa la stesa, confezionato con bitume semisolido. Compreso ogni onere.	m ³	€	159,37	4,65 2,92%
25.A01.D65.005	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso fornito a pie' d'opera, esclusa la stesa. Confezionato con bitume semisolido. Compreso ogni onere.	m ³	€	166,50	4,65 2,79%
25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Compreso ogni onere.	m ³	€	66,26	1,91 2,89%
25.A15.A83.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa, kg 0,700/mq, per ancoraggio del tappeto di usura dello strato di binder. Compreso ogni onere.	m ²	€	0,76	0,17 22,79%
P1	Forniture di raccorderie, guarnizioni, spezzoni di tubi in acciaio inox, ecc... per tutti i collegamenti necessari. Compreso ogni onere.	cor	€	135,00	
P2	Fornitura di curva elettrosaldabile PN16 PEAD 90mm PN16. A 90° (gomito). Compreso ogni onere.	cad	€	55,00	
P3	Oneri di scarica di tutti i materiali. Compreso ogni onere.	cor	€	175,00	
P4	Maggiorazione del prezzo Regionale 25.A01.B15.005 relativo a specifico ancorante chimico tipo Wurth WIT-VM 250, in resina vinilestere bicomponente, senza stirenesia, per ancoraggio extra pesante per carichi statici e sismici, da impiegarsi sia per calcestruzzo non fessurato (in zona compressa del cls) che per calcestruzzo fessurato (zona tesa del cls). Compreso ogni onere.	cad	€	30,25	
P5	Gas butano. Compreso ogni onere.	cor	€	35,00	
P6	Fornitura di vernice elastomera poliuretanic, bicomponente, per esterno, speciale e specifica per PEAD. Tipo Univer Elastoflex. Base Elastoflex e induritore catalizzatore acrilpoliuretanic. Attenzione: 1) le vernici normali non vanno bene per il PEAD; 2) tempo entro il quale è possibile applicare la vernice Elastoflex sul PEAD è pari a 40/60 minuti a 20°C; 3) il colore della vernice sarà simile a quello della struttura in cls del ponte. Compreso ogni onere.	kg	€	35,00	

P7	Fornitura di cuscino isolante per saracinesca o per organo idraulico. Realizzato con due strati tra loro aderenti: quello interno, isolante, in materiale tipo Texpack Biotex 3290, in feltro agugliato con fibre inorganiche di vetro "E", a bassa conduttività termica, senza alcun effetto a contatto con acqua, spessore circa 20 mm; quello di protezione in tessuto di vetro siliconato, in materiale tipo Texpak 3240VT0421/SILG, resistente all'acqua e agli agenti chimici, resistente a temperature da -50°C a 260°C. Schede dei materiali allegate al CME. A piè d'opera.	cad	€ 265,00		
01.P21.A30.005	Diluyente speciale per la vernice in progetto. Compreso ogni onere.	kg	€ 2,38		
OFFERTA ALLEGATA	Fornitura di tubazione in PE100, PEAD, Dest=110mm, Spessore=10mm, Dinterno = 90mm, PN16, SDR11, Desterno della protezione pre isolata con poliuretano = 200mm, spessore della protezione esterna 3,2 mm, pre isolata con poliuretano (PUR) in schiuma rigida resistente ai raggi UV. In barre da 6ml. Certificata per acquedotto secondo norma UNI EN 12201. Resa franco deposito di produzione. Compreso ogni onere.	ml	€ 92,62		
OFFERTA ALLEGATA	Kit di giunzione a doppia tenuta, per tubo PN16, composto da: 1 manicotto elettrosaldabile PE100 per saldatura tubo di servizio interno; 1 manicotto termoretraibile di lunghezza 600/700mm per giunzione guaina esterna; 1 mastice di sigillatura spessore 1,5mm e larghezza 50mm; poliolo e isocianato in bottigliette predosate; 1 tappo di sfianto e/o chiusura; 1 fascia termoretraibile per la sigillatura finale. Certificato per acquedotto UNI EN 12201, DM 174. Reso franco deposito di produzione. Compreso ogni onere.	cad	€ 164,86		
OFFERTA ALLEGATA	Curva PEAD preisolata, a 90° oppure a 45°, ϕ 110 x S10mm / 200mm. PN16. Certificata per acquedotto UNI EN 12201, DM 174. Reso franco deposito di produzione. Compreso ogni onere.	cad	€ 311,12		
OFFERTA ALLEGATA	Water stop per sigillatura e protezione delle testate delle tubazioni preisolate in progetto. Reso franco deposito di produzione. Compreso ogni onere.	cad	€ 82,73		
OFFERTA ALLEGATA	Trasporti, dal deposito di produzione fino al piazzale esistente subito dopo il ponte sul Pellino, delle tubazioni, dei kit, delle curve, dei water stop, degli accessori, ecc... Compreso ogni onere.	cor	€ 350,00		