

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**

5

**ONERI PER LA
SICUREZZA
DEL CANTIERE**

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

DETTAGLIO ONERI SICUREZZA A CORPO

ART 100 COMMA 1 DEL T.U.SICUREZZA D.L.VO 81/2008 - ART. 4 DELL'ALLEGATO XV DEL T.U.SICUREZZA D.L.VO 81/2008

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

-	Dispositivi di protezione individuale	Oneri a carico dell'impresa per la dotazione dei dispositivi di protezione individuale agli operai.
---	---------------------------------------	---

CASSETTA DEL PRONTO SOCCORSO REGOLAMENTARE

-	Cassetta del pronto soccorso	Oneri a carico dell'impresa per la dotazione del cantiere.
---	------------------------------	--

ONERI PER PREVENZIONE COVID

-	Oneri per prevenzione della diffusione dell'epidemia Covid 19.	Oneri a carico dell'impresa compresi nell'appalto. Riferimento capitolato speciale d'appalto.
---	--	---

INTERVENTI GIORNALIERI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE, CONTROLLI SICUREZZA E COORDINAMENTO OPERAI

		ore	gg	n°								
01.P01.A10.0 05	OPERAIO SPECIALIZZATO addetto al controllo della messa in sicurezza del cantiere, ai controlli periodici giornalieri del cantiere e alla verifica del coordinamento per la sicurezza sul cantiere degli operai, ecc...	0,25	60	1	=	15,00	ora	€	36,91	=	€	553,65

APPRESTAMENTI: BOX E SERVIZI IGIENICI

01.P25.C60.0 05	Box mobile spogliatoio e riposo operai coibentato e riscaldato, completo di servizio igienico.				=	60,00	giorni	€	5,16	=	€	309,60
--------------------	--	--	--	--	---	-------	--------	---	------	---	---	--------

IMPIANTO SEMAFORICO PER SICUREZZA DEL CANTIERE

-	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:											
28.A20.B05.0 05	posa e nolo per minimo 15 giorni				=	1,00	cad	€	55,12	=	€	55,12
28.A20.B05.0 10	solo nolo per ogni giorno successivo				=	45,00	cad	€	3,67	=	€	165,15

BARELLA PIEGHEVOLE PER OPERAIO INFORTUNATO

28.A20.F15.0 05	Nolo BARELLA PIEGHEVOLE. Sono compresi: il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera.				=	60,00	d	€	0,41	=	€	24,60
--------------------	--	--	--	--	---	-------	---	---	------	---	---	-------

Codice elenco prezzi regione Piemonte 2023	DESCRIZIONE	QUANTITA'	GIORNI	NUMERO OPERAI	ANNI DI DURATA DEL DISPOSITIVO							
		a	b	c	d	A	UNITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE A x B			
		superf			anni	A		B	euro			

PROTEZIONE COLLETTIVA: RECINZIONI

01.P28.C30.0 05	Reti arancione per recinzioni tipo mobile da cantiere, complete di pali di fissaggio e basi di fissaggio.	27			5	=	5,40	m ²	€	4,62	=	€	24,95
--------------------	---	----	--	--	---	---	------	----------------	---	------	---	---	-------

PROTEZIONE COLLETTIVA: SEGNALI

01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle misure e caratteristiche indicate	n°			anni								
01.P23.H25.0 20	In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15	10			3	=	3,33	cad	€	2,67	=	€	8,89

PROTEZIONE COLLETTIVA E INTERFERENZE: SEGNALI

01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle misure e caratteristiche indicate	n°			anni								
01.P23.H25.0 20	In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15	5			3	=	1,67	cad	€	2,67	=	€	4,46
01.P23.H25.0 30	In alluminio smaltato - cm 50x50	5			3	=	1,67	cad	€	14,41	=	€	24,06

PROTEZIONE COLLETTIVA: SEGNALI STRADALI

28.A20.A20.0 10	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera.					=	5,00	cad	€	1,38	=	€	6,90
--------------------	---	--	--	--	--	---	------	-----	---	------	---	---	------

PROTEZIONE COLLETTIVA: LAMPEGGIATORI

04.P82.A08.0 05	Lampeggiatore bidirezionale a medio raggio	n°			anni								
		10			3	=	3,33	cad	€	19,33	=	€	64,37

PROTEZIONE COLLETTIVA: LANTERNA OMOLOGATA

28.A20.C10.0 05	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.					=	6,00	cad	€	5,97	=	€	35,82
--------------------	---	--	--	--	--	---	------	-----	---	------	---	---	-------

INTERFERENZE: NASTRO PER SEGNALAZIONI

04.P82.A11.0 05	Fornitura nastro in polietilene, colore bianco/rosso, in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8. Per la segnalazione di zone di pericolo e di stoccaggio materiali, ecc.	lung			anni								
		100			1	=	100,00	ml	€	0,05	=	€	5,00

PROTEZIONE COLLETTIVA E INTERFERENZE: CONI SEGNALETICI

04.P82.A09.0 05	Cono segnaletico per cantiere in PVC in colori bianco/rosso con bande fluorescenti, da posizionare nell'area di cantiere in prossimità di pericoli e per delimitazioni	n°			anni								
		20			5	=	4,00	cad	€	7,68	=	€	30,72

PROTEZIONE COLLETTIVA: BARRIERE DI PROTEZIONE

04.P82.A10.0 05	Fornitura barriera per segnalazione lavori, sul fronte e sul retro pellicola rifrangente rossa e bianca. Altezza minima dal suolo 80 cm esclusa l'altezza della barriera.	n°			anni								
		5			5	=	1,00	cad	€	47,15	=	€	47,15

PROTEZIONE COLLETTIVA: TRANSENNE DI PROTEZIONE

01.P25.C50.0 05	Trasenne per stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica.	lung			anni								
		10			5	=	2,00	m	€	1,23	=	€	2,46

01.P25.C30.0 05	Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari.	10			5	=	2,00	m	€ 0,89	=	€ 1,78
PROTEZIONE COLLETTIVA: BARRIERE TUBOLARI		n°			anni						
04.P81.C03.0 05	Barriera di protezione tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m.	10			10	=	1,00	cad	€ 51,87	=	€ 51,87
		lunghe			anni						
01.P25.C30.0 05	Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari, secondo le prescrizioni del capitolato speciale, per ogni giorno di affitto, compreso ogni compenso per il collocamento, la manutenzione e la rimozione	10			10	=	1,00	m	€ 0,89	=	€ 0,89
INTERFERENZE: PALETTI E CATENELLE		n°			anni						
04.P82.A02.0 05	Paletto in materiale plastico per sorreggere catenella a maglie	10			5	=	2,00	cad	€ 11,69	=	€ 23,38
		lunghe			anni						
04.P82.A03.0 05	Catenella a maglie per delimitazioni e segnalazioni pericolo	30			5	=	6,00	ml	€ 1,72	=	€ 10,32
IMPIANTO DI TERRA EQUIPOTENZIALE											
28.A15.A05.0 05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - esempi degli apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. Temporaneo per la durata del cantiere.					=	1,00	cad	€ 151,55	=	€ 151,55
IMBRACATURA ANTI CADUTA		n°			anni						
28.A10.D40.0 05	KIT per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, corda in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elmetto dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.	3			4	=	0,75	cad	€ 45,93	=	€ 34,45
ARGANO PER RECUPERO OPERAIO IMBRAGATO EVENTUALMENTE INFORTUNATO											
01.P24.E70.00 5	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.					=	8,00	h	€ 4,90	=	€ 39,20
IMBRACATURA PER RECUPERO DEL LAVORATORE		n°			anni						
28.A10.D40.0 05	KIT per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, corda in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elmetto dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.	1			4	=	0,25	cad	€ 45,93	=	€ 11,48
COPPIA RICETRASMITTENTI		n°			mesi						
28.A20.E15.0 05	Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di RICETRASMITTENTI, tra operatori. Nolo per un mese.	2,00			1,5	=	1,33	cad	€ 8,44	=	€ 11,23
ARROTONDAMENTO											
-	Arrotondamento					=				=	€ 0,95
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA A CORPO										=	1.700,00