

# COMUNE DI GRAVELLONA TOCE



**ACQUA  
NOVARA.VCO**  
S.p.A.

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)  
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729  
@mail: info@acquanovaravco.eu  
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

**ADEGUAMENTO PRESA IN ALVEO, IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE E  
IMPERMEABILIZZAZIONE VASCHE DI ACCUMULO**

OGGETTO:

**ONERI DI SICUREZZA**

SCALA:

AVANZAMENTO PROGETTO:

**DEFINITIVO**

Data Rev. N° 0:

**Agosto 2022**

Rev. N°	Modifiche	Data
1	—	—/—/—
2	—	—/—/—
3	—	—/—/—
4	—	—/—/—

Rif. N° Commessa:

**Y04M - 10043320**

Il Progettista

Ing. Matteo Ferrero

Elaborato N°:

**D**

CUP:

**D48B22000570001**

File:

**PROPRIETA' RISERVATA**

QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA  
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.





**ACQUA**  
NOVARA.VCO  
S.p.A.

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA

Adeguamento presa idrica in alveo, sostituzione impianto di potabilizzazione e rifacimento impermeabilizzazione vasche di accumulo acqua potabile.

**COMMITTENTE:** Acqua Novara.VCO S.p.A. - via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA

Gravellona Toce (VB), 23/09/2022

**IL TECNICO**

Acqua Novara.VCO S.p.A. - via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 28.A05.E05.0 20	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,480	374,000
2 28.A05.D25.0 05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,110	179,110
3 28.A05.D25.0 10	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	123,140	492,560
4 28.A05.A10.0 05	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese per il montaggio scale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,160	167,160
5 28.A05.A10.0 10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo per il montaggio parapetti da cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,370	73,480
6 28.A05.B10.0 05	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe d ... uto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera a protezione degli operai per le attività su copertura edificio serbatoio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,620	937,200
7 28.A10.A15.0 05	SISTEMA ANTICADUTA A GRU conforme alla norma tecnica di riferimento, studiato per la discesa in pozzi, silos, vasche, cisterne, etc., in totale sicurezza. Il dispositivo è composto ... zzo, e da una gru mobile. Modello base con estensione removibile del braccio mobile e possibilità di regolare l'altezza. a compensazione dell'utilizzo di TRIPODE per l'accesso in spazio chiuso e confinato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	287,500	287,500
8 28.A10.D30.0 10	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: [Note: Si ricorda l'obbligo di revisione annuale dei ... nte sul relativo libretto di istruzioni.							
	A R I P O R T A R E							2'511,010



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'511,010
	Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale) per accesso in spazi chiusi a confinati					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,700	44,100
9 28.A10.A05.0 05	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN 795/2012), prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, uti ... vrà essere eseguita da ditta specializzata.] per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m per le attività c/o bacino presa alveo Rio Vallone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,310	68,310
10 28.A10.D40.0 05	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere. dotazione di base per le attività c/o bacino presa alveo Rio Vallone					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,930	183,720
11 28.A10.A35.0 05	SET DI VENTILAZIONE completo di manicotto da 7,00 m e motorino super silenzioso (74 dB) Dimensioni: 3,6x10,5x3cm; peso 18,3 kg; diametro manicotto: 25cm per areazione locali serbatoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	416,010	416,010
12 28.A10.D10.0 05	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,700	88,200
13 28.A10.D10.0 20	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,430	8,580
14 28.A10.D05.0 05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazi ... 08 s.m.i.] per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,420	21,680
15 28.A10.D10.0 30	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001	6,00			50,00	300,00		
	SOMMANO cad					300,00	0,400	120,000
16 28.A20.A05.0 10	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)							
	A R I P O R T A R E							3'461,610

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'461,610
	da affiggere sulle recinzioni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,030	44,120
17 28.A20.F05.0 05	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,630	26,630
18 28.A20.F10.0 05	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	191,050	191,050
19 28.A20.F20.0 05	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di ... ro (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,670	82,670
20 28.A20.F25.0 05	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola ... terile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,780	13,780
21 28.A20.F30.0 05	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate. 1 confezione di repellente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,730	8,730
22 31.A05.A05.0 05	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche medi ... o polionda di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere in baracca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,050	8,100
23 31.A05.A05.0 15	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche medi ... ), di forma rettangolare, dimensione media mm 500x700 - ancorato su parete, su palo o su strutture esistenti in cantiere aree di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,950	7,950
24	Operazioni per ricevimento forniture consistenti in idonee istruzioni, ad opera di							
	A R I P O R T A R E							3'844,640



COMMITTENTE: Acqua Novara.VCO S.p.A. - via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA [COSTI della SICUREZZA ['Computo metrico.dcf'] (P:\Investimenti\NUOVI investimenti\Nord\Acqu