

# COMUNE DI NOVARA



**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:

**Realizzazione nuovi pozzi idropotabili area nord ovest - città di Novara**

OGGETTO:

**Elenco Prezzi Unitari**

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

**DEFINITIVO**

Data Rev. N° - :

**NOVEMBRE 2022**

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

Rif. N° Commessa:

**Y21N - 10039252**

CUP:

**D17B15000350005**

RUP:

**Ing. Giuseppe Caranti**

Il Progettista  
Dott. Geol. Marco Carmine

Ing. Matteo Ferrero

Elaborato N°:

**C**



**PROPRIETA' RISERVATA**

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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b><u>VOCIA MISURA</u></b>			
Nr. 1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi <b>euro (cinque/45)</b>	m³	5,45
Nr. 2 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ <b>euro (centoquindici/45)</b>	m³	115,45
Nr. 3 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione <b>euro (ottantaquattro/00)</b>	m³	84,00
Nr. 4 01.A18.B30. 010	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranzo serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali muniti di vasistas <b>euro (nove/22)</b>	kg	9,22
Nr. 5 01.A18.C05. 005	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. <b>euro (tre/28)</b>	kg	3,28
Nr. 6 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. <b>euro (sette/28)</b>	m³	7,28
Nr. 7 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 <b>euro (sette/21)</b>	m²	7,21
Nr. 8 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm <b>euro (uno/58)</b>	m²	1,58
Nr. 9 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali <b>euro (trentasei/91)</b>	h	36,91
Nr. 10 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali <b>euro (trentaquattro/21)</b>	h	34,21
Nr. 11 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) <b>euro (ventiotto/82)</b>	m³	28,82
Nr. 12 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. <b>euro (cinquantasei/09)</b>	h	56,09
Nr. 13 08.P05.B03.0 15	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 <b>euro (quindici/48)</b>	cad	15,48
Nr. 14 08.P05.B03.0 25	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 <b>euro (trentacinque/88)</b>	cad	35,88
Nr. 15 1.1	Trasporto in andata e ritorno dalla macchina da perforazione, delle attrezzature ausiliarie e dei materiali occorrenti per l'allestimento di un impianto a percussione a secco. <b>euro (settemila/00)</b>	cad	7'000,00
Nr. 16 1.2	Impianto di cantiere a percussione a secco, montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici e idraulici, compresa la realizzazione della viabilità di accesso al cantiere, della preparazione dell'area d'appoggio, della recinzione e segnaletica e di quanto necessario alla messa in sicurezza dell'area. Smobilitazione a termine lavori. <b>euro (tremilatrecento/00)</b>	cad	3'300,00
Nr. 17 10.1	Eseguita con cilindretti argilla preconfezionati (k<1*10-10m/s) aumento vol. min 40% posti in opera per gravità <b>euro (duemila/00)</b>	mc	2'000,00
Nr. 18 10.4	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con calcestruzzo posto in opera per gravità <b>euro (trecentosessanta/00)</b>	mc	360,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 10.A02.A10. 040	Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/mq, resistenza a trazione maggiore di 30 kN/m, resistenza a punzonamento 6 kN, compresa la cucitura dei lembi <b>euro (tre/08)</b>	m <sup>2</sup>	3,08
Nr. 20 11.1	Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo. Per ogni allestimento <b>euro (duemila/00)</b>	cad	2'000,00
Nr. 21 11.3	Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo. Per ogni ora <b>euro (trecentoottanta/00)</b>	ore	380,00
Nr. 22 12.1	Prova di collaudo - Allestimento <b>euro (duemilaquattrocento/00)</b>	cad	2'400,00
Nr. 23 12.2.2	Esecuzione di prova di portata attraverso l'allestimento delle attrezzature necessarie costituite da pompa con portata di 90 l/s, tubazione di mandata affiancata da un piccolo tubo destinato ad agevolare la discesa della sondina per la misura del livello, saracinesca per la regolazione del flusso, un sistema di misura di portata, la tubazione di scarico fino al ricettore idoneo più vicino nonché il noleggio e l'installazione di un gruppo elettrogeno di adeguata potenza, i carburanti e lubrificanti, l'assistenza per il corretto funzionamento delle macchine. pompa da kw50 e generatore <b>euro (duecentoquaranta/00)</b>	ore	240,00
Nr. 24 12.2.3	Esecuzione di prova di portata attraverso l'allestimento delle attrezzature necessarie costituite da pompa con portata di 90 l/s, tubazione di mandata affiancata da un piccolo tubo destinato ad agevolare la discesa della sondina per la misura del livello, saracinesca per la regolazione del flusso, un sistema di misura di portata, la tubazione di scarico fino al ricettore idoneo più vicino nonché il noleggio e l'installazione di un gruppo elettrogeno di adeguata potenza, i carburanti e lubrificanti, l'assistenza per il corretto funzionamento delle macchine. pompa kw 80 e generatore <b>euro (duecentoottanta/00)</b>	ore	280,00
Nr. 25 18.A85.A85. 015	Provista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc. a maglie di mm 50 x 50 <b>euro (trentasette/17)</b>	m <sup>2</sup>	37,17
Nr. 26 22.P03.A15. 025	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c. Per ogni metro lineare, per f = 800 mm <b>euro (duecentotrentacinque/75)</b>	m	235,75
Nr. 27 22.P03.A15. 035	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c. Per ogni metro lineare, per f = 1.000 mm <b>euro (duecentoottantacinque/37)</b>	m	285,37
Nr. 28 22.P03.A85. 005	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con argilla di cava posta in opera per gravità <b>euro (centocinquantacinque/09)</b>	m <sup>2</sup>	155,09
Nr. 29 22.P03.B05.0 05	Allontanamento dei detriti solidi (impalabili) <b>euro (trentauno/02)</b>	m <sup>2</sup>	31,02
Nr. 30 8.5.7.a	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in acciaio INOX AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all'80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D.L. Ø esterno mm 660,4 x spessore mm 7,1 <b>euro (millecentoventisette/40)</b>	m	1'127,40
Nr. 31 8.5.7.b	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in acciaio INOX AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all'80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D.L. Ø esterno mm 457 x spessore mm 7,1 <b>euro (settecentoquarantaquattro/50)</b>	m	744,50
Nr. 32 8.6	Fornitura e messa in opera di filtri a ponte con apertura 1,5 mm, in acciaio INOX AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all'80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D.L. Ø esterno mm 457 x spessore mm 7,1 <b>euro (ottocentotrentanove/00)</b>	m	839,00
Nr. 33 9.1.2	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di ghiaietto siliceo di fiume calibrato (monogranulare o misto) delle dimensioni previste dal progetto indicate dalla D.L., messo in opera per gravità nell'intercapedine perforazione e tubazione con sistemi di regolazione per il mantenimento del flusso costante; misura del livello progressivamente raggiunto in pozzo con testimone a fune. <b>euro (duecentoottanta/00)</b>	mc	280,00
Nr. 34	Realizzazione di plinti per paletti recinzione, compreso scavo e rinterro, formati da pozzetti prefabbricati 40x40x40 cm, gettati in opera		

[illegible]

