

COMUNE DI BORGOMANERO



**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:

**RIFACIMENTO DELLA RETE ACQUEDOTTO A SERVIZIO DI VIA NOVARA
- LOTTO 1 -**

OGGETTO:

Analisi prezzi

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

DEFINITIVO/ESECUTIVO

Data Rev. N° 0:

SETTEMBRE 2022

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

Rif. N° Commessa:

Y00M - 10043553

Il Progettista

Ing. Matteo Ferrero

Elaborato N°:

F

CUP:

RUP:

Ing. Giuseppe Caranti

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 DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 AP001	<p>rifacimento allaccio idrico fino a DN 1 1/4" - (DE40) comprese le attività di scavo e demolizione in breccia di eventuali trovanti o sottofondazioni, fornitura del materiale necessario per il rifacimento dell'allaccio, il ricollegamento all'allaccio preesistente o al contatore se in nicchia o posto al limite di proprietà, il carico, il trasporto a discarica e i relativi oneri di smaltimento per il materiale di risulta.</p> <p>Compreso ogni altro onere per la corretta esecuzione della lavorazione.</p> <p>per una lunghezza fino a 3m</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [07.A18.R42.005] Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su co ... di cui MDO= 60.760%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [07.A18.R45.005] Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di pres ... di cui MDO= 53.330%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [29.P15.A25.010] terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), roc ... (qt=1,3*1,5*1) t</p> <p>(E) [29.P15.A15.010] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti ... (qt=,2*1,5*1) t</p> <p>(E) [07.A18.R48.005] Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistent ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [07.A18.R51.005] Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione d ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [07.P02.C10.025] Asta manovra per saracinesca cad</p> <p>(E) [08.P20.E16.015] Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad anc ... m</p> <p>(E) [07.P06.G05.120] SDR 11, PN 16, diam. 40 mm m</p> <p>(E) [A.01.001.0390.c] Fornitura di raccorderia in ghisa malleabile UNI 5192-85 pe ... cad</p> <p>(E) [NP001] valvola a T di presa filettata F 1 1/4" con otturatore a con ... cadauno</p> <p>(E) [11.P01.A84.010] Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su ... cad</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p>(E) [07.P02.C25.005] Chiusino di manovra SMAT forma rotonda; misure telaio 14x11x ... cad</p>	<p>1,000</p> <p>1,500</p> <p>1,950</p> <p>0,300</p> <p>1,000</p> <p>1,500</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>3,000</p> <p>4,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>4,000</p> <p>1,000</p>	<p>136,06</p> <p>52,89</p> <p>15,00</p> <p>21,61</p> <p>42,67</p> <p>17,78</p> <p>37,98</p> <p>5,12</p> <p>3,57</p> <p>2,84</p> <p>157,42</p> <p>35,00</p> <p>36,91</p> <p>63,93</p>	<p>136,06</p> <p>79,34</p> <p>29,25</p> <p>6,48</p> <p>42,67</p> <p>26,67</p> <p>37,98</p> <p>5,12</p> <p>10,71</p> <p>11,36</p> <p>157,42</p> <p>35,00</p> <p>147,64</p> <p>63,93</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	T O T A L E euro / cadauno			789,63	
Nr. 2 AP002	<p>rifacimento allaccio idrico superiore a DN 1 1/4" - (DE40) comprese le attività di scavo e demolizione in breccia di eventuali trovanti o sottofondazioni, fornitura del materiale necessario per il rifacimento dell'allaccio, il ricollegamento all'allaccio preesistente o al contatore se in nicchia o posto al limite di proprietà, il carico, il trasporto a discarica e i relativi oneri di smaltimento per il materiale di risulta.</p> <p>Compreso ogni altro onere per la corretta esecuzione della lavorazione.</p> <p>per una lunghezza fino a 3m</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [07.A18.R42.010] Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su co ... di cui MDO= 61.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [07.A18.R45.010] Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di pres ... di cui MDO= 51.020%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [29.P15.A25.010] terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), roc ... (qt=1,3*1,5*1) t</p> <p>(E) [29.P15.A15.010] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti ... (qt=,2*1,5*1) t</p> <p>(E) [07.A18.R48.015] Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistent ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad</p> <p>(E) [07.A18.R51.015] Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione d ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [07.P06.G05.140] SDR 11, PN 16, diam. 90 mm m</p> <p>(E) [08.P25.F59.015] Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad a ... cad</p> <p>(E) [07.P07.H10.015] Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ova ... cad</p> <p>(E) [08.P25.F53.085] Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' ... cad</p> <p>(E) [MC.12.020.0210.i7] Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per ... cad</p> <p>(E) [07.P02.C10.025] Asta manovra per saracinesca cad</p> <p>(E) [08.P20.E16.015] Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad anc ... m</p> <p>(E) [07.P02.C25.005] Chiusino di manovra SMAT forma rotonda; misure telaio 14x11x ... cad</p> <p>(E) [08.P25.F60.015] Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta de ... cad</p> <p>(E) [07.P21.V05.005] Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100 cad</p> <p>(E) [11.P01.A84.030] Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su ... cad</p> <p>(E) [07.P02.C30.005] Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 ... (qt=16*,3) kg</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p>	<p>1,000</p> <p>1,500</p> <p>1,950</p> <p>0,300</p> <p>1,000</p> <p>1,500</p> <p>3,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>4,000</p> <p>1,000</p> <p>4,800</p> <p>4,000</p>	<p>202,79</p> <p>68,92</p> <p>15,00</p> <p>21,61</p> <p>85,34</p> <p>23,47</p> <p>14,04</p> <p>90,69</p> <p>108,57</p> <p>6,84</p> <p>12,86</p> <p>37,98</p> <p>5,12</p> <p>63,93</p> <p>64,39</p> <p>1,44</p> <p>174,28</p> <p>4,40</p> <p>36,91</p>	<p>202,79</p> <p>103,38</p> <p>29,25</p> <p>6,48</p> <p>85,34</p> <p>35,21</p> <p>42,12</p> <p>90,69</p> <p>108,57</p> <p>6,84</p> <p>12,86</p> <p>37,98</p> <p>5,12</p> <p>63,93</p> <p>64,39</p> <p>5,76</p> <p>174,28</p> <p>21,12</p> <p>147,64</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	T O T A L E euro / cadauno			1'243,75	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 3 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro / h			36,91	---
Nr. 4 07.A18.R42. 005	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro / cad			136,06	---
Nr. 5 07.A18.R42. 010	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm euro / cad			202,79	---
Nr. 6 07.A18.R45. 005	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm euro / m			52,89	---
Nr. 7 07.A18.R45. 010	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm euro / m			68,92	---
Nr. 8 07.A18.R48. 005	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm euro / cad			42,67	---
Nr. 9 07.A18.R48. 015	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm euro / cad			85,34	---
Nr. 10 07.A18.R51. 005	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm euro / m			17,78	---
Nr. 11 07.A18.R51. 015	Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm euro / m			23,47	---
Nr. 12 07.P02.C10.0 25	Asta manovra per saracinesca euro / cad			37,98	---
Nr. 13 07.P02.C25.0 05	Chiusino di manovra SMAT forma rotonda; misure telaio 14x11x6 cm; peso kg 21,5 euro / cad			63,93	---
Nr. 14 07.P02.C30.0 05	Bulloni in acciaio zincato, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm euro / kg			4,40	---
Nr. 15 07.P06.G05.	SDR 11, PN 16, diam. 40 mm euro / m			3,57	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
120 Nr. 16 07.P06.G05. 140	SDR 11, PN 16, diam. 90 mm euro / m			14,04	---
Nr. 17 07.P07.H10. 015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 80 euro / cad			108,57	---
Nr. 18 07.P21.V05. 005	Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100 euro / cad			1,44	---
Nr. 19 08.P20.E16.0 15	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1 diametro esterno cm 8 euro / m			5,12	---
Nr. 20 08.P25.F53.0 85	Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 80; acciaio zincato - PN 16 euro / cad			6,84	---
Nr. 21 08.P25.F59.0 15	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125 euro / cad			90,69	---
Nr. 22 08.P25.F60.0 15	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125 X 90 euro / cad			64,39	---
Nr. 23 11.P01.A84. 010	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 11/4" - pe. De 40 euro / cad			35,00	---
Nr. 24 11.P01.A84. 030	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 3" - pe. De 90 euro / cad			174,28	---
Nr. 25 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) euro / t			21,61	---
Nr. 26 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) euro / t			15,00	---
Nr. 27 A.01.001.039 0.c	Fornitura di raccorderia in ghisa malleabile UNI 5192-85 per tubi in acciaio: - gomito a 90° m/f e f/f DN 1"+ 1/4 euro / cad			2,84	---
Nr. 28 MC.12.020.0 210.i7	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero, compreso carico, scarico e trasporto: PN 16 - cartella stampata codolo lungo: diametro esterno 90 mm euro / cad			12,86	---
Nr. 29 NP001	valvola a T di presa filettata F 1 1/4" con otturatore a cono, corpo e cappello in ghisa GG25 con rivestimento epossidico, gambo ed otturatore in ottone, sede di chiusura con boccole in ottone, viti di unione cappello corpo valvola in acciaio inox AISI 304, guarnizioni in elastomero atossico conforme al DM 17 del 2006 euro / cadauno			157,42	---
	Novara, 05/09/2022 Il Tecnico Ing. Matteo Ferrero ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				