

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI NOVARA



COMUNE DI CRESSA

PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE OPERE DI:

**REALIZZAZIONE FOGNATURA LOCALITA' CANOVA-CASCINA
CARBONESCA STAZIONE DI RILANCIO SU VIA SALVEMINI E
RIFACIMENTO ULTIMO TRATTO DI VIA SALVEMINI E DI VIA SAINI
FINO ALLA VIA FRATELLI FERRI**

**SOSTITUZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO VIA CANOVA-VICINALE
SANT'ALESSANDRO E TRATTO VIA SALVEMINI**

EDILIZIA - STRUTTURE - PROJECT MANAGEMENT
SICUREZZA - EFFICIENZA ENERGETICA - CONSULENZA

3BS 
INGEGNERIA
ING. ANTONELLA SOTTINI

SEDE OPERATIVA
VIA A. GRAMSCI 32 28021 BORROMANERO (NO)
SEDE LEGALE
VIA A. SAINI 7 28012 CRESSA (NO)

TEL. 0322.341125 CELL 347.4883012
E-MAIL: INFO@3BSINGEGNERIA.IT;
A.SOTTINI@LIBERO.IT;
WWW.3BSINGEGNERIA.IT

Descrizione:

ELENCO DEI PREZZI

Data: Luglio 2024

Revisione: 00

Fase di progettazione:
PROGETTO DI FATTIBILITA'
TECNICO ECONOMICO

Elaborato:
EP

File:

Scala:

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE FOGNATURA LOCALITA' CANOVA - CASCINA CARBONESCA (SAN CARLO) E STAZIONE DI RILANCIO SU VIA SALVEMINI - RIFACIMENTO ULTIMO TRATTO VIA SALVEMINI E VIA SAINI FINO A INCROCIO VIA FRATELLI FERRI E SOSTITUZIONE ACQUEDOTTO AREA NORD - OPERE FOGNARIE

COMMITTENTE: ACQUA NO-VCO Spa

Borgomanero, 17/07/2024

IL TECNICO
Ing. Antonella Sottini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (nove/44)	m³	9,44
Nr. 2 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. C10.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (centotrentadue/67)	m³	132,67
Nr. 3 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione euro (ottantanove/20)	m³	89,20
Nr. 4 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 5 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata euro (tre/11)	kg	3,11
Nr. 6 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata euro (quattro/85)	kg	4,85
Nr. 7 01.A21.A20. 020	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 a mano. euro (tredici/03)	m³	13,03
Nr. 8 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 compreso pari a cm 20 euro (nove/95)	m²	9,95
Nr. 9 01.A21.A40. 010	idem c.s.a cm 30 euro (undici/71)	m²	11,71
Nr. 10 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 euro (due/14)	m²	2,14
Nr. 11 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 euro (uno/58)	m²	1,58
Nr. 12 01.A22.A80. 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12 euro (ventidue/81)	m²	22,81
Nr. 13 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi euro (nove/24)	m²	9,24
Nr. 14 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 euro (sette/87)	m²	7,87
Nr. 15 01.A22.E00.1 10	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 5 a 7 cm euro (quattro/96)	m²	4,96
Nr. 16 01.A22.G00. 010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 5, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) euro (dodici/41)	m²	12,41
Nr. 17 01.A22.G05. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) euro (dieci/42)	m²	10,42
Nr. 18 01.P01.A20.0 05	Manodopera qualificato edile come da nota metodologica euro (trentasei/09)	h	36,09
Nr. 19 01.P03.A10.0 10	Sabbia granita di cava euro (ventisette/74)	m³	27,74
Nr. 20 05.P70.B30.0 30	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 89 euro (diciassette/02)	m	17,02
Nr. 21 07.A01.A10. 005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m euro (ventidue/36)	m³	22,36
Nr. 22 07.A01.A10. 010	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m euro (ventisette/25)	m³	27,25
Nr. 23 07.A01.A20. 025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi adeguati approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato euro (diciassette/10)	m³	17,10
Nr. 24 07.A01.A20. 025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi adeguati approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato euro (sedici/15)	m³	16,15
Nr. 25 07.A10.J15.0 45	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispingita, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; per tubi di spessore 7,1 mm; DN 800 euro (settecentodieci/66)	m	710,66
Nr. 26 07.P21.V20.0 05	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm euro (zero/06)	m	0,06
Nr. 27 08.A30.G48. 005	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cemento ad alta resistenza ai solfati UNI EN 206-1 e UNI 9156, per classe di esposizione minima XA2, XD3, XC4 o superiore, classe di resistenza minima C32/40 - RCK 40 N/mm², idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrète o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC (per la tipologia vedasi dettaglio sottovoci), oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno 1200 mm e altezza minima 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta (0,5 ATM) e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno 1200 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica preassemblata a garanzia della perfetta tenuta idraulica; il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, innesti, tenuta all'acqua), - UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 e DIN 4060 (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico in cls vibrato h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. euro (millecinquantadue/99)	cad	1'052,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 08.A30.G48. 035	idem c.s. ...diametro interno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. euro (milleduecentoottantanove/81)	cad	1'289,81
Nr. 29 08.A30.G51. 170	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati UNI EN 206-1 e UNI 9156, per classe di esposizione minima XA2, XD3, XC4 o superiore, classe di resistenza minima C32/40 - RCK 40 N/mm ² , idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC (per la tipologia vedasi dettaglio sottovoci), oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno 1200 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta (0,5 ATM) e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno 1200 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica preassemblata a garanzia della perfetta tenuta idraulica; il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, innesti, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 e DIN 4060 (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico in cls vibrato h 1350 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2300 mm. euro (millesecentoottantasei/49)	cad	1'686,49
Nr. 30 08.A30.G57. 005	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli 08.A30.G 42 e 08.A30.G 45 e 08.A30.G 48 e 08.A30.G 51 e 08.A30.G 54, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4 prolunga in cls vibrato diametro 1000; altezza 33 euro (centodiciotto/97)	cad	118,97
Nr. 31 08.A30.G57. 010	idem c.s. ...1000; altezza 66 euro (centotrentanove/94)	cad	139,94
Nr. 32 08.A35.H10. 175	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 euro (quarantaotto/03)	m	48,03
Nr. 33 08.A35.H10. 180	idem c.s. ...di cm 31,5 euro (ottantanove/96)	m	89,96
Nr. 34 08.A35.H10. 190	idem c.s. ...di cm 40 euro (centoquarantacinque/89)	m	145,89
Nr. 35 08.A35.H10. 205	idem c.s. ...di cm 63 euro (trecentosessantauno/06)	m	361,06
Nr. 36 08.A35.H10. 210	idem c.s. ...di cm 71 euro (cinquecentoquarantaotto/53)	m	548,53
Nr. 37 08.A40.I21.1 95	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanità relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 90, PN 16 euro (ventitre/04)	m	23,04
Nr. 38 18.A65.A05. 005	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire euro (zero/11)	m ²	0,11
Nr. 39 18.A65.A15. 005	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta euro (zero/45)	m ²	0,45
Nr. 40 NP01	Realizzazione stazione di rilancio compresa preparazione area con scavo generale sbancamento, escluso cassonetto e finitura pavimentazione area, scavo stazione, posa manufatto interrato (profondità circa 3,5 m), rinterri, realizzazione recinzione in rete metallica con cancello carraio con chiusura a chiave. Collegamenti volume interrato al condotto fognario a gravità recapitante, pozzetto ingresso e pozzetto uscita, pozzetto valvole non ritorno tra mandate pompe e tubo a gravità, pozzetto misuratore portata su tubo mandata, fornitura posa di impianto per pompaggio composto da due pompe sommergibili - Portata unitaria stimata 5 l/sec per acque luride a funzionamento intermittente con Prevalenza da progetto, Temperatura max. di funzionamento 40°C - tipologia: Pompa centrifuga, girante multicanale aperta con gruppo trituratore apparecchiature complete di piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo vasca, con attacco filettato completo di tasselli di fissaggio e porta guide. Catena per il sollevamento in acciaio zincato m 5. Cavo elettrico sommergibile, lunghezza almeno pari a m 10 di potenza sezione 4G1,5+2x1,5 mm ² . La stazione di rilancio, completa di piccolo volume tecnico di corredo da realizzare in cls con anta di chiusura ove collocato il quadro elettrico, sarà dotata di gruppo elettrogeno che trova collocazione nel suddetto piccolo volume chiuso da pannellatura in osgrill. Tale gruppo elettrogeno dovrà avere avviamento automatico, avrà serbatoio per alimentazione a benzina verde o a gasolio e garantirà una autonomia dell'impianto fino ad 8 ore. Esso sarà trifase tensione 400 V, con potenza erogata fino a 6,5 Kva e se necessaria, cofanatura per abbattimento acustico. L'impianto sarà dotato di quadro elettrico (escluso dalla presente voce) di comando e protezione ad azionamento automatico o manuale di n. 2 elettropompe verosimilmente da circa 2 kW ed andrà predisposto per il collegamento del gruppo elettrogeno ove richiesto dall'Ente Gestore, dovrà dunque essere possibile il passaggio dell'alimentazione elettrica delle pompe da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 NP02	corrente normale, al generatore dimensionato in modo da garantire la continuità di funzionamento della stazione di rilancio per almeno 8 ore. la stazione di rilancio sarà dotata di manfatto adiacente interrato per la posa delle valvole di ritegno e saracinesche (3 in totale). Dovrà essere predisposto punto acqua. Il quadro elettrico sarà a cura dell'ente gestore. Dovranno essere predisposti punto acqua e relativo allaccio alla rete acquedotto consortile, contatore acquedotto e ENEL con relativi alloggiamenti a bordo proprietà. euro (trentaduemilaseicentocinquanta/00)	corpo	32'650,00
	Spostamento allacci fognari da collettore esistente a nuovo collettore in progetto euro (duecentoottantasei/00) Borgomanero, 17/07/2024 Il Tecnico Ing. Antonella Sottini	cadauno	286,00

COMUNE DI CRESSA
PROVINCIA DI NOVARA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: SOSTITUZIONE RETE ACQUEDOTTO VIA CANOVA VICINALE
SANT'ALESSANDRO E TRATTO VIA SALVEMINI INTERESSATO DAI
LAVORI DI REALIZZAZIONE FOGNATURA

COMMITTENTE: ACQUA NOVARA-VCO SPA

Borgomanero, 11/05/2024



IL TECNICO
Ing. Antonella Sottini

[illegible]