

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI NOVARA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO RELATIVO ALLE OPERE DI:

RINTERRO CHIUSURA ANELLO ACQUEDOTTO COMUNI DI CRESSA-SUNO - LOCALITA' FIASCALE

STAZIONE APPALTANTE



Acqua Novara.VCO S.p.a.

Sede Legale Via L. Triggiani n. 9 - 28100 Novara
Codice Fiscale P.IVA 02078000037

Elaborato:

CME

Fase di progettazione:

DEFINITIVO-ESECUTIVO

PROGETTISTA



PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E
CONSULENZA EDILIZIA

DOTT. ANTONELLA SOTTINI
INGEGNERE EDILE

STUDIO TECNICO
VIA ALBERTO SAINI, N° 7
28012 CRESSA (NO)

TEL./FAX. 0322. 34.11.25
CELL. 347.488.50.12
E-MAIL: a.sottini@libero.it
C.F. STT NNL 78D60 B019W
P. IVA 01981780032

Timbro e firma:

Descrizione:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

File: CME.dcf

Data: LUGLIO 2018

Revisione: 02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 20.A27.G20. 003	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva n ... rreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta superficie in corrispondenza del pozzetto 1 superficie in corrispondenza parte di tubazione da posare nei pressi strada vicinale		30,00 35,00	5,000 5,000		150,00 175,00		
	SOMMANO m²					325,00	1,02	331,50
2 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo posa condotta acquedotto tratto in variante scavo per pozzetto 1 scavo per pozzetto 2 scavo per pozzetto 3 scavo per pozzetti cavidotto elettrico		580,00 260,00 48,00 1,20 1,40 1,40 3,00	0,900 0,900 0,900 0,800 1,400 1,400 0,800	1,200 1,200 1,200 1,400 1,400 1,400 0,800	626,40 280,80 51,84 1,34 2,74 2,74 1,54		
	SOMMANO m3					967,40	10,59	10'244,77
3 01.A01.A85. 005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la ... ato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 2 scavo posa condotta parte asfaltata e su Via Saini		85,00	0,900	1,200	91,80		
	SOMMANO m³					91,80	19,85	1'822,23
4 07.P06.G05. 065	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 16. 4 mm, PN 10 diam. 180 mm tubazione in progetto tratto in variante		580,00 260,00 85,00 48,00			580,00 260,00 85,00 48,00		
	SOMMANO m					973,00	17,66	17'183,18
5 07.A09.I10.0 25	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 180 mm posa tubazione in progetto tratto in variante		580,00 260,00 85,00 48,00			580,00 260,00 85,00 48,00		
	SOMMANO m					973,00	13,31	12'950,63
6 07.P21.V20. 005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm in corrispondenza della tubazione in progetto tratto in variante		925,00 48,00			925,00 48,00		
	SOMMANO m					973,00	0,06	58,38
	A R I P O R T A R E							42'590,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'590,69
7 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere in corrispondenza della tubazione in progetto tratto in variante		925,00 48,00			925,00 48,00		
	SOMMANO m					973,00	1,33	1'294,09
8 06.A10.B04. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 Cavidotto per collegamento misuratori portata				60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,79	347,40
9 07.P07.H05. 030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... ntema, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150 saracinesca in corrispondenza della condotta su via Saini saracinesche nuovo misuratore		1,00 2,00			1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	135,18	405,54
10 07.A14.N05. 010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 sostituzione saracinesca esistente in corrispondenza allaccio alla condotta sulla via Saini spostamento e ricollocazione saracinesca esistente su condotta in corrispondenza allaccio golf posa saracinesche per nuovo misuratore		1,00 2,00 2,00			1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,94	174,70
11 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava sabbia per rinfiacco tubazione strato posa tubazione tratto in variante	925,00 925,00 48,00 48,00		0,300 0,300	0,050 0,100 0,050 0,100	46,25 27,75 2,40 1,44		
	SOMMANO m³					77,84	29,60	2'304,06
12 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 lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. sabbia per rinfiacco tubazione strato posa tubazione tratto in variante	925,00 925,00 48,00 48,00		0,300 0,300	0,050 0,100 0,050 0,100	46,25 27,75 2,40 1,44		
	SOMMANO m³					77,84	6,33	492,73
13 07.P01.B05.0	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm							
	A R I P O R T A R E							47'609,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'609,21
05	pozzetti cavidotto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,99	35,97
14 07.P01.B05.0	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm					3,00		
15	pozzetti cavidotto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,00	24,00
15 07.P01.B05.0	Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm					3,00		
10	pozzetti cavidotto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	11,99	35,97
16 07.P01.B05.0	Base per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm					4,00		
20	pozzetto alloggiamento misuratore portata poichè le dimensioni da progetto sono 100x100 si prevede l'onere doppio rispetto a quello della voce di elenco prezzi pozzetti 2 e 3 pozzetto 1 misure 100x70	2,00			2,000	1,00		
	SOMMANO cad					5,00	41,21	206,05
17 07.P01.B05.0	Anello per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm					8,00		
25	pozzetto alloggiamento misuratore portata come voce precedente: onere doppio per le dimensioni in progetto 100x100 cm esterni pozzetti 2 e 3 pozzetto 1	2,00			4,000	2,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,84	288,40
18 06.A12.E03. 005	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 75 kg carr. pozzetti alloggiamento misuratori portata pzetti 2 e 3 pozzetto 1					2,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						3,00	162,30	486,90
19 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere pozzetti cavidotto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,83	131,49
20 07.A04.D05. 006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere pozzetti misuratori 2-3 pozzetto 1					2,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						3,00	65,50	196,50
	A R I P O R T A R E							49'014,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'014,49
21 07.P01.B10.0 15	Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm pozzetto alloggiamento misuratori pozzetti 2-3 - dimensioni in pianta 100x100 cm *(H/peso=1/(1,6*1,6)) pozzetto 1- dimensioni in pianta 100x70 cm *(H/peso=0,7/(1,6*1,6))	2,00 1,00				0,391 0,273	0,78 0,27	
	SOMMANO cad						1,05	211,11
22 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 rinterro tubazione in progetto tratto in variante		925,00 48,00	0,900 0,900	0,900 0,900	749,25 38,88		
	SOMMANO m³					788,13	7,81	6'155,30
23 NP01	Fornitura e posa in opera di giunto flangiato universale antisfilamento, in ghisa sferoidale PN 10/16 adatto al collegamento tra loro di tubi in PEAD/acciaio, compresi dadi e bulloni per il serraggio e quanto necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. DN150 in corrispondenza del pozzetto n. 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	553,44	553,44
24 NP02	Realizzazione di attraversamento della rete metanodotto compreso ogni materiale e manodopera necessaria a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da particolare di progetto esecutivo per la realizzazione dell'opera in sicurezza, le sbadacchiature dello scavo e quanto altro onere necessario. n. 3 attraversamenti come da tav. 04 del progetto esecutivo					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	532,03	1'596,09
25 NP03	Realizzazione collegamento tubazione esistente in pozzetto 1 e su Via Saini compresi materiali e manodopera necessaria conformemente alle disposizioni impartite dai tecnici di Acqua NO_VCO spa che si farà carico dello svuotamento preventivo delle condotte					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	95,41	190,82
26 01.A01.B95. 010	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm ripristinosu parte asfaltata		85,00	0,900	0,200	15,30		
	SOMMANO m³					15,30	20,85	319,01
27 01.A22.A80. 030	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 rocc ... on inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 ripristino su parte asfaltata		85,00	0,900		76,50		
	SOMMANO m2					76,50	13,51	1'033,52
28 01.A22.A90.	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base							
	A R I P O R T A R E							59'084,34

COMMITTENTE:

