



COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'

ACQUEDOTTO LOC. GARAVAGNA - VILLAGGIO BERSANA
COSTRUZIONE STAZIONE DI RILANCIO
E REVISIONE RETE DISTRIBUTIVA

PROGETTO DEFINITIVO

ALLEGATO

20.7

SCALA

IMPIANTO ELETTRICO

01. Schemi quadri e schema unifilare in pianta
02. Relazione generale
03. Relazione specialistica
04. Schede di calcolo
05. Computo metrico estimativo
06. Analisi prezzi
07. **Elenco prezzi**
08. Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici

Il tecnico Incaricato:

Per. Ind. Mario Pregliasco
Corso Italia, 32 - 12084 Mondovì (CN)
Tel. 0174/551847, Fax 0174/40504
mario.pregliasco@tin.it
m.pregliasco@gmail.com
mario.pregliasco@pec.eppi.it



Codice:

964

Scheda:

355

Responsabile Unità Progettazione:

Responsabile dell'attività:

Unità di Progettazione:

File: 964_Impianto_Elettrico

Data:

Settembre 2018

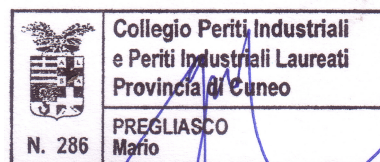
ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto definitivo
Acquedotto Loc. Garavagna – Villaggio Bersana
Costruzione stazione di rilancio e revisione rete distributiva

COMMITTENTE: Mondo Acqua S.p.A.




Mondovì, Settembre 2018

IL TECNICO
Per. Ind. Mario Pregliasco



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 06.A10.B04. 025	CAVIDOTTO 90MM. <i>Fornitura 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</i> euro (cinque/76)	m	5,76
Nr. 2 06.A31.I01. 005	NODO DI TERRA <i>Fornitura di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra</i> euro (settantatre/35)	n.	73,35
Nr. 3 A IE AA005 a	MANODOPERA VOCE PRECEDENTE - OPERAIO SPECIALIZZATO <i>Manodopera voce precedente, costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio specializzato.</i> euro (trentasette/65)	h	37,65
Nr. 4 A01	QUADRO ESTERNO - QWH <i>Fornitura di quadro esterno QWH, in resina, di dimensioni indicative (hxlxp)=420x298x140mm., grado di prot. IP65, tipo Gewiss 40CDK o simile, montato e cablato secondo lo schema quadro allegato e le prescrizioni della relazione tecnica.</i> euro (settecentoottantaquattro/37)	n.	784,37
Nr. 5 A02	QUADRO GRUPPO ELETTROGENO - Q.G.E. <i>Fornitura di quadro gruppo elettrogeno Q.G.E., in resina, di dimensioni indicative (hxlxp)=420x298x140mm., grado di prot. IP65, tipo Gewiss 40CDK o simile, montato e cablato secondo lo schema quadro allegato e le prescrizioni della relazione tecnica.</i> euro (settecentoottantaquattro/37)	n.	784,37
Nr. 6 A04	QUADRO STAZIONE DI RILANCIO - Q.STZ.R. <i>Fornitura di quadro stazione di rilancio - Q.STZ.R., costituito da carpenteria Legrand Marina o simile, Grado di prot. IP66, dim. indicative (hxlxp)=1220x810x300mm., con porta piena, munito di serratura. Montato e cablato secondo lo schema quadro allegato e le prescrizioni della relazione tecnica.</i> euro (tremilatrecentodiciassette/63)	n.	3'317,63
Nr. 7 A05	GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA <i>Fornitura di gruppo elettrogeno di emergenza tipo Gemap GT10P o simile, avente potenza trifase continua 9kVA, potenza trifase emergenza 10kVA, motore Perkins mod. 403A A11 G1, alternatore Primaria casa Europea sincrone trifase a 4 poli, cofanatura insonorizzata in vetroresina 4 strati, serbatoio di gasolio incorporato da 30 lt., kit scaldia motore, completo di quadro elettrico automatico di commutazione rete-gruppo elettrogeno tipo Gemap QA HOME o simile. Compreso di quota di trasporto e scarico.</i> euro (novemilanovecentotrentasei/12)	n.	9'936,12
Nr. 8 A06	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE <i>Fornitura di gruppo di pressurizzazione tipo Grundfos Hydro MPC-E/P 2 CRE 5-09 o simile, avente n.2 elettropompe multistadio verticali in acciaio inox AISI304 con motori in classe di efficienza IE5, prestazioni (singola pompa) 1,5 l/s - 7 bar, alimentazione trifase 2,2kW, completo di quadro elettrico MPC di gestione e controllo, collettori in acciaio inox AISI304 e protezione contro la marcia a secco e montaggio su base d'appoggio.</i> euro (settemilasettecento/94)	n.	7'700,94
Nr. 9 A10	CAVO FG16OR16 2x1,5mm² <i>Fornitura di linea costituita da cavo FG16OR16 2x1,5mm². CEI 20-13. In accordo con la normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR. Linea "Anomalia da gruppo di pressurizzazione".</i> euro (zero/65)	m	0,65
Nr. 10 A11	CAVO FG16OR16 3G1,5mm² <i>Fornitura di linea costituita da cavo FG16OR16 3G1,5mm². CEI 20-13. In accordo con la normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR. Linea Q.STZ.R.04 - "Illuminazione ordinaria"; Linea Q.STZ.R.05 - "Illuminazione di sicurezza".</i> euro (zero/86)	m	0,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 A14	<p>CAVO FG16OR16 5G4mm²</p> <p><i>Fornitura di linea costituita da cavo FG16OR16 5G4mm². CEI 20-13. In accordo con la normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR.</i></p> <p><i>Linea Q.STZ.R.02 - "Alimentazione gruppo di pressurizzazione";</i></p> <p><i>Linea Q.STZ.R.06 - "F.M. stazione di rilancio".</i></p> <p>euro (due/98)</p>	m	2,98
Nr. 12 A15	<p>CAVO FG16OR16 5G6mm²</p> <p><i>Fornitura di linea costituita da cavo FG16OR16 5G6mm². CEI 20-13. In accordo con la normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR.</i></p> <p><i>Linea Q.COMM - "Alimentazione quadro stazione di rilancio Q.STZ.R.".</i></p> <p>euro (quattro/26)</p>	m	4,26
Nr. 13 A16	<p>CAVO FG16OR16 7G1,5mm²</p> <p><i>Fornitura di linea costituita da cavo FG16OR16 7G1,5mm². CEI 20-13. In accordo con la normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR.</i></p> <p><i>Linea "Alimentazione sonde di livello serbatoio".</i></p> <p>euro (due/10)</p>	m	2,10
Nr. 14 A19	<p>TUBO RIGIDO GRIGIO 20mm.</p> <p><i>Fornitura di tubo rigido in PVC marchiato IMQ serie pesante, piegabile a freddo, colore grigio chiaro RAL 7035, autoestinguento, diametro esterno 20mm, per posa a vista. Tipo Inset GRI20.</i></p> <p>euro (zero/56)</p>	m	0,56
Nr. 15 A20	<p>TUBO RIGIDO GRIGIO 25mm.</p> <p><i>Fornitura di tubo rigido in PVC marchiato IMQ serie pesante, piegabile a freddo, colore grigio chiaro RAL 7035, autoestinguento, diametro esterno 25mm, per posa a vista. Tipo Inset GRI25.</i></p> <p>euro (zero/80)</p>	m	0,80
Nr. 16 A21	<p>SCATOLA 150x110x70mm. A VISTA</p> <p><i>Fornitura di scatola di derivazione a pareti lisce con passacavi, dim. 150x110x70mm. grado di prot.>=IP55. Tipo Gewiss serie 44 CE art. GW44006</i></p> <p>euro (cinque/84)</p>	n.	5,84
Nr. 17 A25	<p>PUNTO LUCE INTERROTTO - CONTENITORE A VISTA IP55</p> <p><i>Fornitura di punto luce interrotto a vista con n.1 interruttore 1P-16A tipo Bticino art.AM5001 installato in contenitore 3 mod. Tipo Bticino Idrobox - IP55 - art.25503, con scatola di derivazione in PVC a vista IP55, tubo autoest. in PVC a vista diam.>=20mm, morsetti e cordina FS17 2x1,5mmq.+T.</i></p> <p>euro (quindici/44)</p>	n.	15,44
Nr. 18 A26	<p>PUNTO PRESA BIP. BIV. - CONTENITORE A VISTA IP55</p> <p><i>Fornitura di punto presa F.M. a vista con presa bipolare bivalente di tipo UNEL 2P+T - 16A tipo Bticino AM5440/16, in contenitore 3 mod. Tipo Bticino Idrobox - IP55 - art.25503, con scatola di derivazione in PVC a vista IP55, tubo autoest. in PVC a vista diam.>=20mm, morsetti e cordina FS17 2x2,5mmq.+T.</i></p> <p>euro (ventidue/53)</p>	n.	22,53
Nr. 19 A30	<p>PLAFONIERA STAGNA 46W LED</p> <p><i>Fornitura di plafoniera stagna con lampade led 46W, cablaggio elettronico, colore luce 4000K, CRI80, grado di protezione IP65. Tipo Disano Hydro Led o simile.</i></p> <p>euro (settantasei/56)</p>	n.	76,56
Nr. 20 A31	<p>PLAFONIERA STAGNA 24W LED PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA</p> <p><i>Fornitura di gruppo autonomo per illuminazione di sicurezza P=24W, con lampada a led, grado di protezione IP65, con batteria in tampone in grado di assicurare n.1 ora di autonomia in caso di disservizio sul circuito luce principale. Tipo Beghelli Formula 65 Led art.R2436 o simile.</i></p> <p>euro (centoottantadue/51)</p>	n.	182,51
Nr. 21 A35	<p>QUADRO PRESE INTERBLOCCATE CEE17</p> <p><i>Fornitura di quadro prese interbloccate tipo CEE17 da parete, aventi le seguenti caratteristiche: 16A - 3P+N+T/2P+T - 400V - IP67. Tipo Gewiss Serie 67 IB art. GW66326N e art. GW66331N. Completa di base per installazione a vista art.GW66691.</i></p> <p>euro (centocinquantequattro/07)</p>	n.	153,07
Nr. 22 A40	<p>CORDA IN RAME DA 35 mm²</p> <p><i>Fornitura di corda in rame da 35 mm².</i></p> <p>euro (otto/95)</p>	m	8,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO				
Nr. 23 A41	DISPENSORE DI TERRA <i>Fornitura di puntazza di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m.</i> euro (diciassette/67)	n.	17,67				
Nr. 24 A45	CONNESSIONE SITO VIA RADIO <i>Connessione sito via radio.</i> euro (seicentoquarantaquattro/36)	n.	644,36				
Nr. 25 A50	MATERIALE VARIO <i>Materiale di fissaggio per tubazioni in PVC, assistenza opere murarie, fornitura e posa di materiale vario non specificatamente menzionato quale segnafili, segnamorsetti, materiale di consumo necessario per la messa in opera a regola d'arte.</i> euro (cinquecentoquarantasette/81)	n.	547,81				
Mondovì, Settembre 2018							
Il Tecnico Per. Ind. Mario Pregliasco							
<table border="1"><tr><td data-bbox="560 792 639 898"></td><td data-bbox="639 792 927 887">Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati Provincia di Cuneo</td></tr><tr><td data-bbox="560 898 639 947">N. 286</td><td data-bbox="639 898 927 947">PREGLIASCO Mario</td></tr></table>					Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati Provincia di Cuneo	N. 286	PREGLIASCO Mario
	Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati Provincia di Cuneo						
N. 286	PREGLIASCO Mario						