

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: RAMI ACQUEDOTTO C.C. CONDINO

Opere di messa in sicurezza, potenziamento vasca di accumulo, sistemazione dell'organo di presa e rifacimento reti di distribuzione dell'acquedotto irriguo del Rio Sorino.

COMMITTENTE: Consorzio Miglioramento Fondiario di Brione, Castel Condino, Cimego e Condino

Borgo Chiese, 11/11/2022

IL TECNICO
ing. Moneghini Salvatore

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O										
	<u>LAVORI A MISURA</u>										
1 B.04.40.0055 .005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER TRAVI, PILASTRI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 111 ... ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano...	m³	14,77	14,77	---	438,20	6'472,22	6'472,22			
2 NP.B.001	SOVRAPPREZZO PER ANCORAGGI SU MANUFATTI ESISTENTI_Sovrapprezzo per sovralti di manufatti esistenti, compreso l'onere della pulizia e preparazione del piano di appoggio con qualsiasi ... dizione di sovraccarico variabile compreso e compensato qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano...	cadauno	11,00	11,00	---	15,00	165,00	165,00			
3 B.04.40.0020 .005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER FONDAZIONE A PLATEA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in ... ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano...	m3	27,49	27,49	---	188,00	5'168,12	5'168,12			
4 B.04.40.0045 .005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER ELEVAZIONI 25·35 cm Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in ... ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano...	m³	45,38	45,38	---	357,10	16'205,21	16'205,21			
5 B.02.20.0005 .005	Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in poli ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano...	m²	209,31	209,31	---	3,30	690,72	690,72			
6 B.24.70.0100 .005	Fornitura e posa in opera di giunto orizzontale e/o verticale per la sigillatura delle riprese di getto nella costruzione di opere statiche di elevazione interrato, realizzato medi ... taglio, lo sfido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano...	m	95,61	95,61	---	15,73	1'503,95	1'503,95			
7 NP.V.001	SOVRAPPREZZO ADDITIVO IN POLVERE PENETRON ADMIX Fornitura e posa in opera di additivo impermeabilizzante PENETRON ADMIX all'interno dei getti relativi a platea, fondazioni, soletta ... rendendo permanentemente impermeabile la matrice stessa della penetrazione di acqua proveniente da qualsiasi direzione. Sommano...	m3	86,63	86,63	---	55,50	4'807,97	4'807,97			
8 B.04.50.0005 .005*	RIPARAZIONE DI LESIONI NELLE MURATURE Riparazione di lesioni nelle murature verticali di qualsiasi genere, forma e spessore realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozion ... a. Nel caso di particolari interventi di riparazione su murature ammorsate sarà computata l'area in accordo con la D.L.. Sommano...	m²	20,00	20,00	---	109,60	2'192,00	2'192,00			
9 E.03.04.0020 .005	Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in materiale roccioso da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore con benna, o per l'asportazio ... emolizione in loco, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento.										
	A R I P O R T A R E										

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O										
10 E.03.04.0025 .005	Sommano... Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura da mina o in presenza di trovanti di volume superiore a m³ 0,600 da demolire mediante ... e di risulta alla pezzatura prevista dalle norme tecniche per il loro rimpiego (rilevato - riempimento - scogliera etc.)	m³	68,64	68,64	---	16,32	1'120,20	1'120,20			
11 E.03.04.0145 .005	Sommano... Formazione di rilevato posto in opera e misurato secondo le sagome indicate in progetto o dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo d ... e il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.	m³	100,05	100,05	---	54,15	5'417,71	5'417,71			
12 B.02.15.0040 .005	Sommano... Fornitura e posa in opera di reinterro drenante perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguito con pietrisco di frantumazione con granulometri ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m³	658,54	658,54	---	6,50	4'280,51	4'280,51			
13 A.02.10.0070 .030	Sommano... Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. oltre 33 t fino a 44 t	m³	179,15	179,15	---	34,07	6'103,64	6'103,64		0,00	0,000
14 B.04.10.0005 .005	Sommano... Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria id ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	h	59,00	59,00	---	84,52	4'986,68	4'986,68			
15 A.02.05.0030 .040	Sommano... Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 110 kW fino a 155 kW	m³	10,06	10,06	---	110,40	1'110,62	1'110,62			
16 D.05.05.0035 .005	Sommano... Materiale misto di natura calcarea, legante stabilizzato, composta da rocce durissime aventi struttura compatta e prive di porosità evidenti, scevro da impurità e sostanze organiche. della granulometria di mm 0-30	h	60,50	60,50	---	98,63	5'967,12	5'967,12			
17 B.30.10.0020 .005*	Sommano... MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera grecata autoportante di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'as ... i "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. copertura a una falda	m³	208,00	208,00	---	23,04	4'792,32	4'792,32			
18 E.03.05.0033 .350	Sommano... Fornitura e posa di tubazioni (barre) in polietilene alta densità PE 100 sigma 80 kg/cm² atossiche idonee per il trasporto d'acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto ... onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. PN 16 De 140 mm	m2	50,19	50,19	---	16,75	840,68	840,68			
19	Sommano... Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica composta dai seguenti elementi	m	13,10	13,10	---	42,42	555,70	555,70		0,00	0,000
	A R I P O R T A R E									0,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									0,00	
B.39.10.0050 .010	principali: - piantane di sostegno in acciaio poste ad interasse di 1.50÷2.00 m, sezione a ... avori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale in resina termoplastica Sommano...	m2	67,54	67,54	---	32,20	2'174,79	2'174,79			
20 E.01.09.0010 .005	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio inox (ringhiere, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, porte, finestre compreso il vetro retinato, scossaline, tubazioni, ecc.). ... li : anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano...	kg	50,00	50,00	---	13,97	698,50	698,50			
21 E.03.05.0155 .025	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa a corpo piatto od ovale di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1074, corpo ... e, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 125 Sommano...	cad	6,00	6,00	---	428,90	2'573,40	2'573,40			
22 NP.V.005	Fornitura e posa in opera di filtro autopulente "coanda" in sostituzione della griglia di presa in alveo adiacente all'organo di presa esistente. Nel prezzo si intendono compensate ... ubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano...	cadauno	1,00	1,00	---	7'000,00	7'000,00	7'000,00			
23 E.01.05.0091 .010	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali ... rasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. diametro esterno 160 mm Sommano...	m	4,00	4,00	---	44,38	177,52	177,52	0,00		0,00
24 E.03.05.0033 .355	Fornitura e posa di tubazioni (barre) in polietilene alta densità PE 100 sigma 80 kg/cm² atossiche idonee per il trasporto d'acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto ... onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. PN 16 De 160 mm Sommano...	m	15,00	15,00	---	50,29	754,35	754,35			
25 B.39.05.0020 .005	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di grigliato per la realizzazione di pavimenti, gradini, bocche di lupo, caditoie e manufatti vari, esegui ... fino ad altezze di 25.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pavimenti, gradini, ecc. Sommano...	kg	376,11	376,11	---	5,96	2'241,62	2'241,62			
26 B.39.05.0011 .005	ELEMENTI METALLICI NON STRUTTURALI Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di piccoli manufatti realizzati con profilati in acciaio S 235, laminati a caldo ... e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano...	kg	90,93	90,93	---	4,82	438,28	438,28			
27 B.24.20.0005 .010	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti orizzontali per opere di fondazione interrata, prefabbricata con processo ind ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. spessore 4 mm Sommano...	m²	81,18	81,18	---	12,83	1'041,54	1'041,54			
28 NP.V.002	IMPERMEABILIZZAZIONE CON MALTA CEMENTIZIA ELASTOMERICA Applicazione di rivestimento a base cementizia elastomerico tipo MasterSeal 545, bicomponente, colore										
	A R I P O R T A R E								0,00	0,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								0,00	0,00	
29 B.27.15.0010 .020	bianco, caratterizzato ... UNI EN ISO 6272: classe III secondo UNI EN 1504/2. Comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano...	mq	129,51	129,51	---	35,00	4'532,85	4'532,85			
30 NP.001	LISTONI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, posati nel senso della linea di massima pe ... ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano...	m	88,80	88,80	---	8,14	722,83	722,83		0,00	0,000
31 B.39.05.0026 .005	SOVRAPPREZZO REALIZZAZIONE NUOVA TETTOIA VASCA ESISTENTE. Sovraprezzo realizzazione nuova tettoia vasca esistente dovuto, oltre ad un rincaro dei prezzi dei materiali utilizzati, a ... era come ad esempio il taglio sul posto per adeguare le dimensioni alla forma irregolare dell'organo di presa esistente. Sommano...	cadauno	1,00	1,00	---	5'816,00	5'816,00	5'816,00			
32 B.27.10.0030 .005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO Sovraprezzo per protezione anticorrosiva mediante zincatura a caldo di elementi di strutture e manufatti metallici, zincatura a ... incatura. Esclusa la sola pulizia post zincatura delle strutture e dei manufatti che sarà compensata con voce specifica. Sommano...	kg	275,93	275,93	---	1,04	286,96	286,96			
33 B.06.65.0030 .010	ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in ... iteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. classe di resistenza GL 24 Sommano...	mc	2,96	2,96	---	1'019,00	3'016,24	3'016,24			
34 E.03.05.0033 .325	CHIUSURE QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comuni in ghisa sferoidale prodotti con classe di qualità prevista dalla norma ... n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusure pesanti di peso totale oltre 30 kg Sommano...	kg	807,60	807,60	---	4,12	3'327,31	3'327,31			
35 B.06.60.0010 .030	Fornitura e posa di tubazioni (barre) in polietilene alta densità PE 100 sigma 80 kg/cm² atossiche idonee per il trasporto d'acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto ... 'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. PN 16 De 63 mm Sommano...	m	88,00	88,00	---	19,35	1'702,80	1'702,80	0,00		0,000
36 B.06.60.0015 .050	Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in g ... egola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 100x100x100 cm Sommano...	cad.	5,00	5,00	---	230,90	1'154,50	1'154,50			
37 E.03.05.0033 .345	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimen ... regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 100x100x50 cm Sommano...	cad	6,00	6,00	---	146,90	881,40	881,40			
	A R I P O R T A R E								0,00	0,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								0,00	0,00	
38 B.06.55.0010 .025	discarica. PN 16 De 125 mm Sommano...	m	413,50	413,50	---	36,40	15'051,40	15'051,40			
39 E.03.05.0033 .330	Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di ti ... I lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 125 mm Sommano...	m	250,00	250,00	---	5,78	1'445,00	1'445,00			
40 E.03.05.0033 .335	Fornitura e posa di tubazioni (barre) in polietilene alta densità PE 100 sigma 80 kg/cm² atossiche idonee per il trasporto d'acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto ... 'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. PN 16 De 75 mm Sommano...	m	520,00	520,00	---	20,84	10'836,80	10'836,80			
41 E.03.04.0125 .005	Fornitura e posa di tubazioni (barre) in polietilene alta densità PE 100 sigma 80 kg/cm² atossiche idonee per il trasporto d'acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto ... 'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. PN 16 De 90 mm Sommano...	m	1'046,00	1'046,00	---	27,68	28'953,28	28'953,28	0,00		0,000
42 E.03.04.0120 .010	SOVRAPP. INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo a causa dell'interferenza con servizi sotterranei ... denti nella sezione teorica di scavo. Se lo scavo avviene in ambiente in urbano, adottare l'apposita voce di prezziario. Sommano...	m	12,00	12,00	---	11,48	137,76	137,76			
43 E.03.04.0041 .005	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo degli oneri per dell'individuazione ... ne. Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezziario. interesse fra gli stessi fino a m 1,00 Sommano...	cadauno	15,00	15,00	---	90,63	1'359,45	1'359,45		0,00	0,000
44 E.03.04.0055 .005	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. - per la fascia con profondità fino a m 1,50 Sommano...	m³	2'465,76	2'465,76	---	14,26	35'161,74	35'161,74		0,00	0,000
45 B.72.44.0049 .007	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in ... o le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. Sommano...	m³	39,36	39,36	---	36,96	1'454,75	1'454,75			
46 B.06.60.0010 .020	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità" (PE a.d. densità=50 kgf/cm²) marchiate e conformi alle norme UNI 7 ... i, angoli, Te e saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 32 mm Sommano...	m	109,00	109,00	---	27,82	3'032,38	3'032,38		0,00	0,000
	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorr ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm										
	A R I P O R T A R E								0,00	0,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								0,00	0,00	
47 A.02.05.0030 .030	Sommano... Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 80 kW fino a 110 kW	cad	10,00	10,00	---	85,27	852,70	852,70			
48 F.02.35.0015 .005	Sommano... FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (da 0,100 a 0,300 m3) Fornitura e posa in opera di massi da scogliera di volume da 0,100 fino a 0,300 m³ disposti a contatto gli uni con gli altri co ... ri all'atto esecutivo per permetterne la cementazione anche fra uno strato e l'altro.La scogliera sarà misurata in opera	h	36,00	36,00	---	86,06	3'098,16	3'098,16			
49 G.01.01.0169 .010	Sommano... Fornitura di contatore per acqua a mulinello tipo Woltmann per acqua fredda in esecuzione estraibile, mulinello assiale, pressione massima di esercizio PN 16. DN 125	mc	27,80	27,80	---	84,40	2'346,32	2'346,32	0,00	0,000	
50 E.03.07.0055 .005	Sommano... RIPRISTINO IN TERRENO DI CAMPAGNA Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, ... a pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale.	cad.	2,00	2,00	---	751,10	1'502,20	1'502,20			
51 E.03.05.0155 .005	Sommano... Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa a corpo piatto od ovale di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1074, corpo e cappello in ghisa sferoidale verniciato con ve ... ne, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 50	m²	3'246,00	3'246,00	---	0,93	3'018,78	3'018,78	0,00	0,000	
52 E.03.05.0155 .010	Sommano... Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa a corpo piatto od ovale di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1074, corpo e cappello in ghisa sferoidale verniciato con ve ... ne, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 65	cad.	2,00	2,00	---	194,60	389,20	389,20			
53 B.02.10.0110 .005	Sommano... SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'a ... codici CER 17.04.05, 17.04.07) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. parapetti o similari	cad.	2,00	2,00	---	237,80	475,60	475,60			
54 E.03.04.0006 .005	Sommano... Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a m³ 0,600; co ... eo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L..	m²	40,65	40,65	---	9,01	366,26	366,26			
55 B.02.10.0020 .020	Sommano... DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai ca ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura. manto in lamiera	m³	536,50	536,50	---	7,99	4'286,64	4'286,64			
56 B.02.10.0042	Sommano... Esecuzione di fori mediante carotaggio orizzontale e/o verticale per il passaggio di impianti tecnologici, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura muraria di diametro variabile e p	m²	5,89	5,89	---	6,47	38,11	38,11			
	A R I P O R T A R E								0,00	0,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								0,00	0,00	
.015	... ientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. da diametro 128 mm a diametro 162 mm Sommano...	cm	316,00	316,00	---	1,98	625,68	625,68	0,00		0,000
57 B.06.60.0015 .075	Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in gener ... uali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 150x150x50 cm - spessore pareti 14 cm Sommano...	cad.	3,00	3,00	---	265,30	795,90	795,90			
58 B.06.65.0010 .025	Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm Sommano...	cad.	5,00	5,00	---	205,28	1'026,40	1'026,40			
59 B.62.22.0120 .005*	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... d ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Sommano...	m	2'170,00	2'170,00	---	1,20	2'604,00	2'604,00			
60 B.06.60.0015 .035	Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in gener ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm Sommano...	cad.	12,00	12,00	---	76,08	912,96	912,96			
61 NP.V.006	Esecuzione di allacci privati compresa la fornitura di tutti i componenti idraulici (tee, flangia, cartella, valvola, ecc...). Nel prezzo si intendono compensate le controflange sal ... ubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano...	cadauno	14,00	14,00	---	228,00	3'192,00	3'192,00			
62 E.03.05.0155 .020*	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa a corpo piatto od ovale di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1074, corpo ... one, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN90 Sommano...	cad	4,00	4,00	---	338,70	1'354,80	1'354,80			
63 B.06.65.0010 .042	Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 150x150x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm Sommano...	cad.	1,00	1,00	---	377,60	377,60	377,60			
64 A.01.05.0010 .005	Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - dd. 03/04/2017. operaio specializzato Sommano...	h	205,10	205,10	---	38,03	7'799,96	7'799,96			
65 B.39.10.0006 .016	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tub ... " e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. inclinate, con peso del manufatto fino a 25 kg/mq										
	A R I P O R T A R E								0,00	0,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								0,00	0,00	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>										
70 S.40.10.0120 .020	Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in materiale plastico KPL di forma ... gnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di salvataggio con descrizione dimensioni 40x60 cm Sommano...	cad.	2,00	2,00	---	5,25	10,50	10,50			
71 S.40.10.0120 .015	Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in materiale plastico KPL di forma ... a segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di obbligo con descrizione dimensioni 40x60 cm Sommano...	cad.	2,00	2,00	---	9,26	18,52	18,52			
72 S.40.10.0120 .010	Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in materiale plastico KPL di forma ... a segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di divieto con descrizione dimensioni 40x60 cm Sommano...	cad.	2,00	2,00	---	5,25	10,50	10,50			
73 S.40.10.0120 .025	Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in materiale plastico KPL di forma ... segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica antincendio con descrizione dimensioni 40x60 cm Sommano...	cad.	2,00	2,00	---	5,25	10,50	10,50			
74 S.50.10.0025 .020	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in conformità alla Guida CEI 64-17 e s.v. La realizzazione dell'impianto di ill ... avoro finito a regola d'arte. lampada di sicurezza autonoma, 24 W, autodiagnosi, IP65, installata su recinzione cantiere Sommano...	cad.	1,00	1,00	---	385,15	385,15	385,15			
75 S.40.30.0010 .005	Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si ... sario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. estintore a polvere 34A233BC da 6 kg Sommano...	cad.	2,00	2,00	---	14,41	28,82	28,82			
76 S.40.20.0020 .005	Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. cassetta completa per pronto soccorso Sommano...	cad.	2,00	2,00	---	27,13	54,26	54,26			
77 S.10.10.0050 .010	Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta 4.00 m per recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari ... egli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. per ogni mese successivo o frazione Sommano...	cad.	2,00	2,00	---	23,11	46,22	46,22			
78 S.25.10.0003 .005	Formazione, su piano orizzontale, di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate ... misurata dal piano di imposta delle basette all'ultimo impalcato praticabile del ponteggio stesso. in opera per un mese										
	A R I P O R T A R E								0,00	0,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								0,00	0,00	
79 NP.S.001	Sommano... OPERE DI DIFESA E/O MISURE DI SICUREZZA Le osservazioni in sito fanno supporre che, nel tempo, i due avvallamenti ed in particolare quello a monte del piazzale di manovra, siano di ... ella struttura dell'argano di presa sono operazioni limitate nel tempo e protette dai fianchi in c.a. dell'opera stessa.	m²	26,00	26,00	---	8,56	222,56	222,56			
80 S.10.10.0010 .005	Sommano... Formazione di recinzione fissa a sbarramento di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di can ... le NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per il primo mese o frazione	a corpo	1,00	1,00	---	2'227,09	2'227,09	2'227,09			
81 S.10.10.0010 .010	Sommano... Formazione di recinzione fissa a sbarramento di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di can ... 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per ogni mese successivo o frazione	m	30,00	30,00	---	27,33	819,90	819,90			
82 S.10.10.0050 .005	Sommano... Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta 4.00 m per recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari ... atici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. per il primo mese o frazione	m	60,00	60,00	---	0,67	40,20	40,20			
83 S.20.10.0150 .015	Sommano... Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura po ... e del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per ogni mese successivo o frazione	cad.	1,00	1,00	---	297,92	297,92	297,92			
84 S.40.10.0100 .005	Sommano... Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura po ... e del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per ogni mese successivo o frazione	cad.	2,00	2,00	---	206,30	412,60	412,60			
85 S.40.10.0120 .005	Sommano... Nolo di cartelli segnaletici da cantiere in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare con eventuale indicazione delle ... quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. per ogni mese o frazione	cad.	15,00	15,00	---	23,05	345,75	345,75			
86 S.10.10.0015 .010	Sommano... Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in materiale plastico KPL di forma ... segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di pericolo con descrizione dimensioni 40x60 cm	cad.	2,00	2,00	---	5,63	11,26	11,26			
87 S.40.10.0065 .005	Sommano... Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad i ... 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per ogni mese successivo o frazione	m	204,52	204,52	---	0,70	143,16	143,16			
	Sommano... Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di caltestio di 1.00 m, adatta a delimitare le zone d ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione	m	80,00	80,00	---	2,83	226,40	226,40			
	A R I P O R T A R E								0,00	0,00	

Num.Org. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
M M:001 M:001.001 M:001.001.002 M:001.001.003 M:001.001.004 M:001.001.006 M:001.001.007 M:001.001.008 M:001.001.009 M:001.001.011 M:001.001.015 M:001.001.016 M:001.002 M:001.002.014 M:001.002.015 M:001.002.016 M:001.002.017	LAVORI A MISURA euro OG6 Organi principali di presa Demolizioni e movimenti terra Opere in cemento armato Murature e riparazioni Opere in pietra naturale Opere di impermeabilizzazione Opere da carpentiere in legno Opere da lattoniere Opere da fabbro Tubazioni e pozzetti Componenti idraulici Rami acquedotto C.C. Condino Movimenti terra Tubazioni e pozzetti Componenti idraulici Ripristini pavimentazioni	243'417,09 243'417,09 117'342,52 40'680,27 33'929,14 2'192,00 --- 7'769,06 9'555,07 840,68 5'840,15 6'962,75 9'573,40 126'074,57 40'862,78 78'471,21 3'721,80 3'018,78	243'417,09 243'417,09 117'342,52 40'680,27 33'929,14 2'192,00 --- 7'769,06 9'555,07 840,68 5'840,15 6'962,75 9'573,40 126'074,57 40'862,78 78'471,21 3'721,80 3'018,78			(*)
S S:001 S:001.003	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro OG6 Oneri della sicurezza	5'604,51 5'604,51 5'604,51	5'604,51 5'604,51 5'604,51			
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					
	A RIPORTARE					

[illegible]

DESCRIZIONE	IMPORTO
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (escluso dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura	185'775,92
A corpo	
In economia	
Sommano	185'775,92
B) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	
A misura	5'604,51
A corpo	
In economia	
Sommano	191'380,43
C) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	
c2) Imprevisti e accantonamenti	
c3) IVA 22% sulle Lavorazioni, Oneri di Sicurezza e Imprevisti	42'103,69
c4) Rilievi accertamenti e indagini	
c5) Allacciamenti a pubblici servizi	
c6) Acquisizione aree o immobili	
c7) Accantonamento di cui all'Art.133 c.4 e 7 DLGS n° 163/2006	
c8) Spese tecniche relative a: (incluso CNPAIA 2%)	18'388,42
c8.1) Progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto	
c8.2) Direzione lavori, assistenza giornaliera e contabilità	
c8.3) Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	
c8.4) Attività di consulenza agro-forestale	
c8.5) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, Collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	
c9) Spese per attività di consulenza geologica: (incluso CNPAIA 2%)	4'577,23
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
c11) IVA 22% sulle Spese tecniche, attività, pubblicità ed accertamenti	5'052,44
Sommano	70'121,78
Arrotondamento	
TOTALE	261'502,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>					
	A) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (escluso dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)					
	A misura euro	185'775,92	185'775,92			
	A corpo euro	0,00	0,00			
	In economia euro	0,00	0,00			
	Sommano euro	185'775,92	185'775,92			
	B) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza					
	A misura euro	5'604,51	5'604,51			
	A corpo euro	0,00	0,00			
	In economia euro	0,00	0,00			
	Sommano euro	191'380,43	191'380,43			
	C) Somme a disposizione della stazione appaltante per:					
	c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto euro	0,00	0,00			
	c2) Imprevisti e accantonamenti euro	5'780,01	0,00	5'780,01		-100,000
	c3) IVA 22% sulle Lavorazioni, Oneri di Sicurezza e Imprevisti euro	43'375,30	42'103,69	1'271,61		-2,932
	c4) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00	0,00			
	c5) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00	0,00			
	c6) Acquisizione aree o immobili euro	0,00	0,00			
	c7) Accantonamento di cui all'Art.133 c.4 e 7 DLGS n° 163/2006 euro	0,00	0,00			
	c8) Spese tecniche relative a: (incluso CNPAIA 2%) euro	19'082,00	18'388,42	693,58		-3,635
	c8.1) Progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto					
	c8.2) Direzione lavori, assistenza giornaliera e contabilità					
	c8.3) Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione					
	c8.4) Attività di consulenza agro-forestale					
	c8.5) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, Collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici					
	c9) Spese per attività di consulenza geologica: (incluso CNPAIA 2%) euro	4'577,23	4'577,23			
	c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00	0,00			
	c11) IVA 22% sulle Spese tecniche, attività, pubblicità ed accertamenti euro	5'205,03	5'052,44	152,59		-2,932
	Sommano euro	78'019,57	70'121,78	7'897,79		-10,123
	Arrotondamento euro	0,00	0,00			
	TOTALE euro	269'400,00	261'502,21	7'897,79		-2,932
	 Borgo Chiese, 11/11/2022					
	Il Tecnico ing. Moneghini Salvatore					
	A R I P O R T A R E					

Stato finale lavori di rifacimento acquedotto Sorino parte CMFBCCC. Quadro di raffronto riepilogativo finale.

	Oggetto	Progetto	Variante n. 1	Variante n. 2	Stato Finale	Differenze +	Differenze -
A1	Lavori a base d'asta	€ 191 417,69					
B1	Oneri sicurezza	€ 5 604,51					
a3	Importo soggetto a ribasso	€ 185 813,18	€ 243 446,06	€ 243 417,09	€ 243 417,09	-	-
a4	Ribasso contrattuale del 23,680%	€ 44 000,56	€ 57 648,03	€ 57 641,17	€ 57 641,17	-	-
a5	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 141 812,62	€ 185 798,03	€ 185 775,92	€ 185 775,92	-	-
a6	Oneri sicurezza	€ 5 604,51	€ 5 604,51	€ 5 604,51	€ 5 604,51	-	-
a5	Totale lavori di contratto	€ 147 417,13	€ 191 402,54	€ 191 380,43	€ 191 380,43	-	-
C	Somme a disposizione						
C2	Imprevisti e accantonamenti	€ 5 742,53	€ 5 757,90	€ 5 780,01	€ 0,00	-	-€ 5 780,01
C3	IVA 22% su lavori e imprevisti	€ 43 375,25	€ 43 375,30	€ 43 375,30	€ 42 103,69	-	-€ 1 271,61
C8	Spese tecniche	€ 19 082,00	€ 19 082,00	€ 19 082,00	€ 18 388,42	-	-€ 693,58
C9	Spese geologo	€ 4 577,23	€ 4 577,23	€ 4 577,23	€ 4 577,23	-	-
H	IVA spese tecniche (22% F+G)	€ 5 205,03	€ 5 205,03	€ 5 205,03	€ 5 052,44	-	-€ 152,59
	arrotondamento	€ 0,27				-	-
O	Totale somme disposizione	€ 77 982,31	€ 77 997,46	€ 78 019,57	€ 70 121,78	-	-€ 7 897,79
	Totale lavori e somme a disposizione	€ 225 399,44	€ 269 400,00	€ 269 400,00	€ 261 502,21	-	-€ 7 897,79
	Aggiungo ribasso d'asta	€ 44 000,56				-	-
Q	Totale progetto	€ 269 400,00	€ 269 400,00	€ 269 400,00	€ 261 502,21	-	-€ 7 897,79