



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

PAT/RFS164-12/05/2023-0358512

TRENTINO

Consorzio di miglioramento fondiario di
Brione, Castel Condino, Cimego e Condino

Protocollo n. 59

di data 12 maggio 2023

Servizio Agricoltura

Ufficio Infrastrutture Agricole

Via G.B. Trener, 3 - 38121 Trento

T +39 0461 495806

P +39 0461 495763/495865

pec serv.agricoltura@pec.provincia.tn.it

@ serv.agricoltura@provincia.tn.it

Al Presidente del
CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO
DI BRIONE, CASTEL CONDINO, CIMEGO E
CONDINO
pec: cmfbccc@pec.it

S164/2023/10.2-2020-23/FP/CM/DM

Numero di protocollo associato al documento come metadato (DPCM 3.12.2013, art. 20). La segnatura di protocollo è verificabile in alto a destra oppure nell'oggetto della PEC o nei file allegati alla medesima. Data di registrazione inclusa nella segnatura di protocollo.

Oggetto: L.p. 28 marzo 2003, n. 4 - art. 35, I comma "Irrigazione e Bonifica": lavori di messa in sicurezza e potenziamento della vasca di accumulo, sistemazione dell'opera di presa e rifacimento della rete di distribuzione dell'acquedotto irriguo del Sorino.
Risposta a Vostra nota pervenuta in data 04/05/2023, prot. n. 331157.

Con riferimento all'opera in oggetto si comunica che la spesa accertata a collaudo è la seguente:

A) LAVORI AL LORDO	231.392,38
B) ONERI SICUREZZA	(-) 5.604,51
C) LAVORI A BASE D'ASTA	225.787,87
D) RIBASSO D'ASTA 23,68%	(-) 53.466,57
E) LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO	172.321,30
ONERI SICUREZZA	5.604,51
F) LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO COMPRESA SICUREZZA	177.925,81
G) SPESE TECNICHE ricondotte a quelle esposte nel quadro economico finale con raffronto	17.038,00
I) PERIZIA GEOLOGICA ricondotta a fattura	4.487,48
I) I.V.A. 22%	43.879,29
TOTALE	243.330,58
IMPORTO SPESA A ESPOSTA SALDO	245.740,00
IMPORTO CONTRIBUTO RICHIESTO	196.592,00
IMPORTO CONTRIBUTO CONCESSO	194.664,46

Ai fini del minor importo della spesa ammessa vanno considerate anche le percentuali calcolate sul minor importo per la determinazione delle spese tecniche e dell'I.V.A. totale.

Entrando nello specifico della riduzione della spesa ammessa sono state riviste e ridotte le liste in economia in quanto, da una valutazione e sulla scorta dell'esperienza maturata, le lavorazioni sono sovradimensionate, pertanto sono stati ridotti i noli di entrambi gli escavatori, degli autocarri nonché le ore per i dipendenti a tempo indeterminato.

Dal controllo dei prezzi è emerso che:

- la voce 28 *“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 genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte.”* codice B.06.60.0015.030 è stata contabilizzata con un importo unitario pari a Euro 76,08 mentre dall'elenco prezzi PAT il prezzo unitario è pari a Euro 50,22, per un minor importo totale di Euro 310,32;
- la voce 42 *“Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti orizzontali per opere di fondazione interrata, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: carico rottura longitudinale 750 N/5cm; carico rottura trasversale 600 N/5cm; allungamento rottura 50 %; flessibilità freddo 15 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di almeno 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore e dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.”* codice B.24.20.0005.005 è stata contabilizzata con un importo unitario pari a Euro 12,83 mentre dall'elenco prezzi PAT il prezzo unitario è pari a Euro 10,96, per un minor importo totale di Euro 151,81.

Le due voci sopra riportate sono state pertanto ammesse con importo rideterminato sulla base dell'elenco prezzi PAT 2021.

Sono state considerate inammissibili le seguenti voci:

- n. 55 inerente la *“RIPARAZIONI DELLE LESIONI NELLE MURATURE”* in quanto riconducibili a interventi di manutenzione;
- n. 66 inerente il *“SOVRAPPREZZO NUOVA TETTOIA VASCA”* in quanto la realizzazione della struttura è già contabilizzata in altre voci (55, 56, 57 e 58);
- n. 67 inerente la *“Fornitura e posa di manufatti in acciaio inox (ringhiere, recinzioni, griglie)”* in quanto anche se di altra tipologie gli elementi è già contabilizzati in altre voci (51 e 52);
- n. 68 inerente il *“SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTI SOTTOSERVIZI”* in quanto l'esecuzione di tale lavorazione è già contabilizzata in un altre voci (15 e 16);
- n. 69 inerente l'*“Esecuzione di allacci privati”* in quanto su l'esecuzione di tale lavorazione è già contabilizzata in un altre voce (50).

Per opportuna conoscenza si allegano, inoltre, copia dello stato finale e delle liste delle economie corrette.

Cordiali saluti.

IL DIRIGENTE

- dott. Andrea Merz -

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle Linee guida AgID (artt. 3 bis, c. 4 bis, e 71 D.Lgs. 82/2005). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D.Lgs. 39/1993).

Allegati

ENTE CERTIFICATORE: InfoCert Firma Qualificata 2, INFOCERT SPA, IT
 SN CERTIFICATO: 01449956
 VALIDO DA: 10/12/2020 11:47:26
 VALIDO AL: 08/01/2026 08:41:56
 FIRMATARI: SALVATORE MONECHINI

Comune di Borgo Chiese Provincia di Trento

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

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

IMPRESA: Mosca Costruzioni

Contratto in data __/__/____ rep. n. registrato a Borgo Chiese in data 18/11/2021 al n. 149 di euro 147 417.13

Data Offerta:	__/__/____	IMPORTO DEL PROGETTO:	191 417.69
Data Consegna:	02/12/2021	Somme a Disposizione:	77 982.04
Data Inizio Lavori:	02/12/2021	Importo per la Sicurezza:	5 604.51
Giorni Utili per Ultimazione:	180	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	03/06/2022	IMPORTO DI VARIANTE	191 402.54
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	77 997.46
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	5 604.51
Nuova Data Ultimazione:	__/__/____	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/____	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTO	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	LAVORI A MISURA				
1 E.03.04.0006 .005	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. SOMMANO...	m³	536,50	7,99	4'286,64 ✓
2 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. SOMMANO...	m³	68,64	16,32	1'120,20 ✓
3 E.03.04.0025 .005	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.) SOMMANO...	m³	100,05	54,15	5'417,71 ✓
4 A.02.05.0030 .040	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 SOMMANO...	h	~~h 36,00 #~~ 60,50	98,63	~~€ 3.550,68 #~~ 5'967,12 ✓
5 D.05.05.0035 .005	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 SOMMANO...	m³	208,00	23,04	4'792,32 ✓
6 B.04.10.0005 .005	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. SOMMANO...	m³	10,06	110,40	1'110,62 ✓
7 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	188,00	5'168,12 ✓
8 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	357,10	16'205,21 ✓
9 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	84,90	55,50	4'711,95 ✓
10 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 interrate, realizzato medi ... taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	95,61	15,73	1'503,95 ✓
11 E.03.05.0033 .350	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 SOMMANO...	m	13,10	42,42	555,70 ✓
12 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	44,38	177,52 ✓
13 E.03.04.0041 .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	14,26	35'161,74 ✓
14 E.03.04.0055 .005	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	36,96	1'454,75 ✓
15 E.03.04.0125 .005	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 prezzario. SOMMANO...	m	12,00	11,48	137,76 ✓
	A RIPIORTARE				87'771,31

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				87'771,31
16 E.03.04.0120 .010	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. interasse fra gli stessi fino m 1,00 SOMMANO...	cadauno	14,00	90,63	1'266,82 ✓
17 E.03.05.0033 .325	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 scarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di scarica. PN 16 De 63 mm SOMMANO...	m	88,00	19,35	1'702,80 ✓
18 E.03.05.0033 .330	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 scarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di scarica. PN 16 De 75 mm SOMMANO...	m	520,00	20,84	10'836,80 ✓
19 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 scarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di scarica. PN 16 De 90 mm SOMMANO...	m	1'046,00	27,68	28'953,28 ✓
20 E.03.05.0033 .345	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 scarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di scarica. PN 16 De 125 mm SOMMANO...	m	413,50	36,40	15'051,40 ✓
21 B.06.55.0010 .025	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	5,78	1'445,00 ✓
22 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	1,20	2'604,00 ✓
23 E.03.05.0155 .005	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 SOMMANO...	cad.	2,00	194,60	389,20 ✓
24 E.03.05.0155 .010	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 SOMMANO...	cad.	2,00	237,80	475,60 ✓
25 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	338,70	1'354,80 ✓
26 B.06.60.0010 .020	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 scorri ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm SOMMANO...	cad	10,00	85,27	852,70 ✓
27 B.06.60.0010 .030	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	230,90	1'154,50 ✓
28 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	76,08	912,96 ✓
29 B.06.60.0015 .050	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	146,90	881,40 ✓
30 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	265,30	795,90 ✓
31 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	205,28	1'026,40 ✓
32 B.06.65.0010	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				
	A RIPORTARE				157'476,87

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				157'476,87
.042	finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 150x150x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm SOMMANO...	cad.	1,00	377,60	377,60 ✓
33 B.06.65.0030 .010	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	4,12	3'327,31 ✓
34 E.03.07.0055 .005	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. SOMMANO...	m²	3'246,00	0,93	3'018,78 ✓
35 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~~ h 111,00#	38,03	~~7'789,96~~ € 4221,33#
36 A.02.05.0030 .030	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 SOMMANO...	h	~~36,00~~ h 14,00#	86,06	~~3'098,16~~ € 1204,84#
37 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	438,20	6'472,22 ✓
38 B.02.10.0042 .015	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 ... 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	1,98	625,68 ✓
39 G.01.01.0169 .010	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 SOMMANO...	cad.	2,00	751,10	1'502,20 ✓
40 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	428,90	2'573,40 ✓
41 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	3,30	690,72 ✓
42 B.24.20.0005 .010	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti orizzontali per opere di fondazione interrate, 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	~~12,83~~ € 10,96#	~~1'041,54~~ € 889,73#
43 B.02.15.0040 .005	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. SOMMANO...	m³	179,15	34,07	6'103,64 ✓
44 F.02.35.0015 .005	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 SOMMANO...	mc	27,80	84,40	2'346,32 ✓
45 NP.V.002	IMPERMEABILIZZAZIONE CON MALTA CEMENTIZIA ELASTOMERICA Applicazione di rivestimento a base cementizia elastomerico tipo MasterSeal 545, bicomponente, colore 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	131,43	35,00	4'600,05 ✓
46 E.03.04.0145 .005	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. SOMMANO...	m³	658,54	6,50	4'280,51 ✓
47 A.02.10.0070 .030	Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinari, 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 SOMMANO...	h	~~59,00~~ h 56,00#	84,52	~~4'986,68~~ € 4733,12#
48	DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti				47'48,12
	A R I P O R T A R E				210'321,64

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				210'321,64
B.02.10.0020 .020	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 SOMMANO...	m²	5,89	6,47	38,11 ✓
49 B.72.44.0049 .007	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (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	27,82	3'032,38 ✓
50 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	13,00	228,00	2'964,00 ✓
51 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	5,96	2'241,62 ✓
52 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	4,82	438,28 ✓
53 B.39.05.0026 .005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO Sovrapprezzo 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	1,04	286,96 ✓
54 B.02.10.0110 .005	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 SOMMANO...	m²	40,65	9,01	366,26 ✓
55 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~~	~~29,00~~	~~109,60~~	~~2'192,00~~
56 B.27.10.0030 .005	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	1'019,00	3'016,24 ✓
57 B.27.15.0010 .020	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	8,14	722,83 ✓
58 B.30.10.0020 .005*	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 SOMMANO...	m2	49,80	16,75	834,15 ✓
59 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	1,73	55,50	96,02 ✓
60 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	50,29	754,35 ✓
61 NP.V.002	IMPERMEABILIZZAZIONE CON MALTA CEMENTIZIA ELASTOMERICA Applicazione di rivestimento a base cementizia elastomerico tipo MasterSeal 545, bicomponente, colore 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. SI DETRAGGONO...	mq	-1,92	35,00	-67,20 ✓
62 B.39.10.0050 .010	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica composta dai seguenti elementi 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	32,20	2'174,79 ✓
63 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.				
	A R I P O R T A R E				229'412,43

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				229'412,43
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7'000,00	7'000,00
64 NP.B.001	SOVRAPPREZZO PER ANCORAGGI SU MANUFATTI ESISTENTI. Sovraprezzo 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	15,00	165,00
65 B.30.10.0020 .005*	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				
	SOMMANO...	m2	0,39	16,75	6,53
66 NP.001	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	5'816,00	5'816,00
67 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	13,97	698,50
68 E.03.04.0120 .010	SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi fino m 1,00 Sovraprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'in ... ora interferenti con la nuova tubazione. Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezziario.				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	90,63	90,63
69 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 sa ... bazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	228,00	228,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				243'417,09
	RIBASSO del 23,68% da considerare su euro				243'417,09
	A RIPORTARE				243'417,09

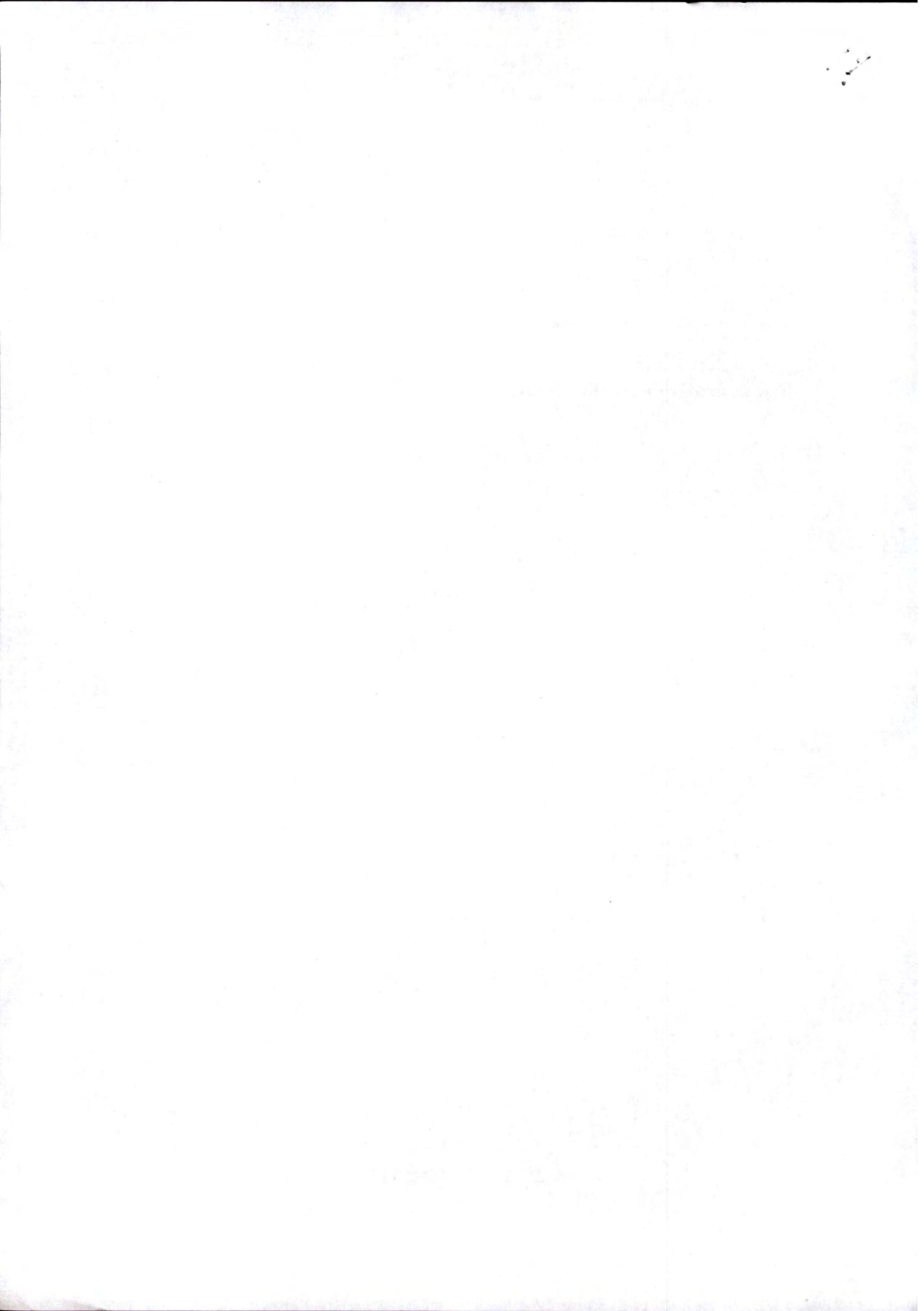
€ 225.787,87#

Num.Ord. TARIFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				243'417,09
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>				
70 S.10.10.0010 .005	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 cantiere ... 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 SOMMANO...	m	30,00	27,33	819,90
71 S.10.10.0010 .010	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 cantiere ... 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per ogni mese successivo o frazione SOMMANO...	m	60,00	0,67	40,20
72 S.10.10.0050 .005	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 SOMMANO...	cad.	1,00	297,92	297,92
73 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	23,11	46,22
74 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 SOMMANO...	m²	26,00	8,56	222,56
75 NP.S.001	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'organo di presa sono operazioni limitate nel tempo e protette dai fianchi in c.a. dell'opera stessa. SOMMANO...	a corpo	1,00	2'227,09	2'227,09
76 S.10.10.0015 .010	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 SOMMANO...	m	204,52	0,70	143,16
77 S.40.10.0065 .005	Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 1.00 m, adatta a delimitare le zone di ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione SOMMANO...	m	80,00	2,83	226,40
78 S.20.10.0005 .010	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, ... ' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione SOMMANO...	cad.	2,00	146,60	293,20
79 S.20.10.0150 .015	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 SOMMANO...	cad.	2,00	206,30	412,60
80 S.40.10.0100 .005	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 SOMMANO...	cad.	15,00	23,05	345,75
81 S.40.10.0120 .005	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 SOMMANO...	cad.	2,00	5,63	11,26
82 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	5,25	10,50
83 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	9,26	18,52
84 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	5,25	10,50
85 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	5,25	10,50
	A R I P O R T A R E				248'553,37

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				248'553,37
86 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	27,13	54,26 ✓
87 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	14,41	28,82 ✓
88 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	385,15	385,15 ✓
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro				€ 5'604,51 ✓
	T O T A L E euro				249'021,60
	A R I P O R T A R E				

€ 231.392,38#

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>	
	<i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i> <i>Importo della Sicurezza da contabilizzare analiticamente NON soggetto a Ribasso euro 5'604,51</i>	
	LAVORI A MISURA euro	243'417,09
	RIBASSO del 23,68% da applicare su euro 243'417,09 = euro	-57'641,17
	PER LAVORI A MISURA euro	185'775,92
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	5'604,51
	TOTALE euro	191'380,43
	A RIPORTARE	



CMFBCCC-2022-11-15- Lavori rifacimento Sorino. Quadro economico finale con raffronto su progetto finanziato

	Oggetto	Progetto	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	€ 243.417,09	€ 57.603,91	
a4	Ribasso contrattuale del 23,680%	€ 44.000,56	€ 57.641,17	€ 13.640,61	
a5	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 141.812,62	€ 185.775,92	€ 43.963,30	
a6	Oneri sicurezza	€ 5.604,51	€ 5.604,51	€ 0,00	
a5	Totale lavori di contratto	€ 147.417,13	€ 191.380,43	€ 43.963,30	
C	Somme a disposizione				
C2	Imprevisti e accantonamenti	€ 5.742,53	€ 0,00		-€ 5.742,53
C3	IVA 22% su lavori e imprevisti (A5+C2)	€ 43.375,25	€ 42.103,69		-€ 1.271,56
C8	Spese tecniche	€ 19.082,00	€ 18.388,42		-€ 693,58
C9	Spese geologo	€ 4.577,23	€ 4.577,23		
H	IVA spese tecniche (22% C8+C9)	€ 5.205,03	€ 5.052,44		-€ 152,59
	arrotondamento	€ 0,27			-€ 0,27
O	Totale somme disposizione	€ 77.982,31	€ 70.121,78		-€ 7.860,53
	Totale lavori e somme a disposizione	€ 225.399,44	€ 261.502,21	€ 36.102,77	
	Aggiungo ribasso d'asta	€ 44.000,56			-€ 44.000,56
Q	Totale progetto	€ 269.400,00	€ 261.502,21		-€ 7.897,79

Controllo spese tecniche

Tetto spese tecniche + geologo (A5*12%)	€ 22.965,65
Tetto spese tecniche	€ 18.388,42
Acconti corrisposti	€ 17.038,00
Saldo	€ 1.350,42
Al netto CNPAIA	€ 1.296,40
IVA 22%	€ 297,09
Saldo importo mandato	€ 1.647,51

LAVORI AL LORDO € 231.292,38#
 ONERI SICUREZZA € -5604,51#
 LAVORI A BASE D'ASTA € 225.787,87#
 RIBASSO D'ASTA 23,68% € -53.466,57#
 LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO € 172.321,30#
 ONERI DELLA SICUREZZA € -5604,51#
 LAVORI + ONERI € 177.925,81#

 SPESE TECNICHE € 17.038,00#
 GEOLOGO (RICOPIATO A
 FATTURA DEBITA DELLA CASSA
 PREVIDENZIALE)
 IVA (22%) € 43.879,29#

TOTALE € 243.330,58#

RIEPILOGO LISTE ECONOMIE DELLO STATO FINALE DEI LAVORI

A.01.05.0010.005 - Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato

23/12/2021	15	Riparazione perdita su acquedotto esistente	Op. Spec.	h	19,50
21/12/2021	16	Realizzazione bypass per dare acqua su pfd 4746/1	Op. Spec.	h	24,00
17/12/2021	17	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.3	Op. Spec.	h	1,00
18/02/2022	18	Realizzaione collegamenti e creazione	Op. Spec.	h	16,00
21/02/2022	19	elementi per la gestione idraulica,	Op. Spec.	h	16,00
22/02/2022	20	all'interno camera manovra	Op. Spec.	h	16,00
23/02/2022	21		Op. Spec.	h	16,00
06/06/2022	22	Sistemazione contatore vasca intasato	Op. Spec.	h	3,00
08/03/2022	23	Posa sfiati vasca su uscita Storo e Condino	Op. Spec.	h	13,60
23/05/2022	24	Opere edili per posa coanda e per sistemazione briglia	Op. Spec.	h	6,00
24/05/2022	25	Manodopera grigliato	Op. Spec.	h	16,00
31/05/2022	26	Manodopera porta	Op. Spec.	h	8,00
09/03/2022	27	Manodopera vasca esistente	Op. Spec.	h	4,00
10/03/2022	28	Realizzazione cancello (legname comp. nella voce della tettoia)	Op. Spec.	h	4,00
18/01/2022	29	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.3a	Op. Spec.	h	6,00
19/01/2022	30	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.11	Op. Spec.	h	1,00
19/01/2022	31	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.12	Op. Spec.	h	1,00
22/01/2022	32	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.4a	Op. Spec.	h	1,00
10/03/2022	33	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.9	Op. Spec.	h	1,00
26/01/2022	34	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto esistente D	Op. Spec.	h	1,00
09/02/2022	35	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.7	Op. Spec.	h	1,00
09/02/2022	36	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.8	Op. Spec.	h	1,00
18/03/2022	37	Realizzazione barriera di sassi attorno a strada	Op. Spec.	h	6,00
25/05/2022	38	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.2A (compresa saldatura)	Op. Spec.	h	6,00
30/05/2022	39	Sostituzione pozzetto su pfd 4725/1 e sistemazione prato	Op. Spec.	h	6,00
23/05/2022	40	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.1a (allaccio 1) e sistemazione prato	Op. Spec.	h	3,00
23/05/2022	41	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.12 (allaccio 2)	Op. Spec.	h	2,00
24/05/2022	42	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto esistente (allaccio 3) e sistemazione prato	Op. Spec.	h	3,00
31/05/2022	43	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.1 (allaccio 4) e sistemazione prato	Op. Spec.	h	3,00

TOTALE 205,10

TOTALE 118,60

A.02.05.0030.030 - Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena autosufficienza, compreso operatore addetto - potenza oltre 80kw fino a 110kw

13/12/2021	44	Assistenza spostamento piante per realizzazione tracciolo nel bosco	Mezzo d'opera	h	8,00
------------	----	---	---------------	---	------

03/03/2022	45	Sistemazione stabilizzato su strada privato e strada sterrata che si allaccia a via Mon	Mezzo d'opera	h	8,00 ✓
04/03/2022	46	Sistemazione stabilizzato su strada privata e strada sterrata che si allaccia a via Mon	Mezzo d'opera	h	4,00 ✓
18/03/2022	47	Realizzazione barriera di sassi attorno a strada	Mezzo d'opera	h	6,00 ✓
01/02/2022	48	Rimozione del vecchio pozzetto e allargamento dello scavo per posa nuovo pozzetto	Mezzo d'opera	h	2,00 ✓
24/05/2022	49	Sistemazioni prati varie	Mezzo d'opera	h	8,00 ✓
TOTALE					36,00

TOTALE 14,90#

A.02.05.0030.040 - Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena autosufficienza, compreso operatore addetto - potenza oltre 110kw fino a 155kw

25/02/2022	7	Sistemazione strada di accesso a nuovo vascone	Mezzo d'opera	h	8,00 ✓
25/02/2022	8	Carico per spostamento massi e materiali dalle varie parti del cantiere per rinterro vascone e sistemazione strada di accesso	Mezzo d'opera	h	8,00 ✓
28/02/2022	9	Carico per spostamento massi e materiali dalle varie parti del cantiere per sistemazione strada di accesso	Mezzo d'opera	h	16,00 ✓
03/03/2022	10	Realizzazione piazzale fronte vascone	Mezzo d'opera	h	8,00 ✓
19/05/2022	11	Carico materiale per spostamento da inizio strada a vascone	Mezzo d'opera	h	4,00 ✓
24/05/2022	12	Conclusione sistemazione vallo e realizzazione buchi per plinti pali	Mezzo d'opera	h	4,50 ✓
01/06/2022	13	Getto per coanda e per sistemazione briglia (luogo non accessibile con botte /pompa)	Mezzo d'opera	h	4,00 ✓
07/09/2022	14	Conclusione rinterro vasca con materiale di risulta	Mezzo d'opera	h	8,00 ✓
TOTALE					60,50

TOTALE 36#

A.02.10.0070.030 - Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinari, 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

18/05/2022	1	Spostamento inerti e massi di risulta all'interno del cantiere per reinterri vascone	Mezzo d'opera	h	24,00 ✓
19/05/2022	2	Spostamento materiale di risulta a vascone	Mezzo d'opera	h	4,00 ✓
23/05/2022	3	Trasporto materiale da cava a cantiere (terra valata e tout venant)	Mezzo d'opera	h	8,00 ✓
24/05/2022	4	Spostamento inerti di risulta a vasca	Mezzo d'opera	h	4,00 ✓
24/05/2022	5	Trasporto materiale da cava a cantiere (tout venant)	Mezzo d'opera	h	16,00 ✓
07/09/2022	6	Trasporto terra vegetale per sistemazione rinterro vasca	Mezzo d'opera	h	3,00 ✓
TOTALE					59,00

TOTALE 56,90#

In allegato le liste economia elencati sopra.

