



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

PAT/RFS164-12/05/2023-0358526

TRENTINO

Consorzio miglioramento fondiario  
di Storo (Tn)

Protocollo n.: 26

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 STORO  
pec: **cmfstoro@pec.it**

S164/2023/10.2-2020-21/FP/RC/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 A BASE D'ASTA	100.020,82
B) RIBASSO D'ASTA 23,68%	3.684,93
C) LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA	76.335,89
D) ONERI DELLA SICUREZZA	3.026,84
E) TOTALE LAVORI	79.362,73
F) SPESE TECNICHE ricondotto a quanto richiesto attraverso le fatture	7.340,00
G) PERIZIA GEOLOGICA ricondotta a quanto richiesto attraverso la fattura	2.355,75
I) IVA 22%	19.592,87
<b>TOTALE</b>	<b>108.651,35</b>
<b>IMPORTO SPESA ESPOSTA A SALDO</b>	<b>114.030,05</b>
<b>IMPORTO CONTRIBUTO CONCESSO</b>	<b>86.921,08</b>
<b>IMPORTO CONTRIBUTO RICHiesto</b>	<b>91.224,04</b>

Le spese ritenute non ammissibili in fase di collaudo finale risultano appartenere a 5 distinte voci riportate nel computo finale. Di seguito vengono riportate unitamente agli importi non ammessi a finanziamento:

- **€ 341,08 - B.6.60.10.20 - pozzetti edilizia prefabbricati:** non sono stati ammessi 4 pozzetti poiché non sono risultati servire l'opera di rifacimento della rete di distribuzione irrigua. Nello specifico all'interno di questi pozzetti risultava essere il solo passaggio di un tubo corrugato probabilmente per un futuro passaggio di cavi elettrici.
- **€ 639,50 - B.6.65.30.10 - chiusure quadrangolari in ghisa sferoidali:** non sono state ammesse le 4 chiusure relative ai pozzetti che non sono risultati servire l'opera di rifacimento della rete di distribuzione irrigua.
- **€ 1.807,26 - A.2.5.30.30 - nolo di escavatore:** non sono state ammesse le ore di noleggio rendicontate per la sistemazione della strada sterrata poiché, al momento del sopralluogo, questa non risultava essere in buono stato. Inoltre non è stata ammessa la spesa relativa alla pulizia della strada asfaltata in seguito ad un evento temporalesco ritenendola una normale manutenzione.
- **€ 1.388,10 - A.1.5.10.5 - lavori genio civile:** non sono state ammesse le ore relative ai lavori di realizzazione di bypass in quanto intervento provvisorio e le ore relative alla riparazione di una perdita dell'acquedotto esistente in quanto intervento di manutenzione;
- **€ 1.183,28 - A.2.10.70.30 - nolo di autocarro:** si è ritenuto che le ore rendicontate fossero eccessive rispetto ai lavori compiuti, ma comunque in parte ammissibili.

Ai fini del minor importo della spesa ammessa vanno inoltre considerate le percentuali relative a spese tecniche e I.V.A. totale calcolate sul minor importo dei lavori ammessi.

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**

# Comune di Storo

## Provincia di Trento

pag. 1

### STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** RAMI ACQUEDOTTO C.C. STORO

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 Storo

**IMPRESA:** Mosca Costruzioni

Contratto in data   /  /   rep. n. registrato a Storo in data 24/11/2021 al n. 137 di euro 69 182.62

IMPORTO DEL PROGETTO	Data Offerta:	<u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u>	IMPORTO DEL PROGETTO:	89 708.94
23 Somme a Disposizione	Data Consegna:	07/01/2022	Somme a Disposizione:	36 546.72
22 Importo per la Sicurezza	Data Inizio Lavori:	07/01/2022	Importo per la Sicurezza:	3 026.84
20 Importo per la Manodopera	Giorni Utili per Ultimazione:	240	Importo per la Manodopera:	0.00
22 IMPORTO DI VARIANTE	Data Utile per Ultimazione:	05/07/2022	IMPORTO DI VARIANTE	83 460.90
0 Somme a Disposizione	Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	42 794.10
0 Importo per la Sicurezza	Numero di Sospensioni:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	3 026.84
0 Importo per la Manodopera	Nuova Data Ultimazione:	04/09/2022	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
21 Anticipazione	Data FINE LAVORI:	04/09/2022	Anticipazione:	0.00
1 Giorni impiegati in PIU'			Giorni impiegati in PIU':	0
1 Giorni impiegati in MENO			Giorni impiegati in MENO:	0

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<b>LAVORI A MISURA</b>				
1 E.03.04.0051 .005	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimp ... riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. SOMMANO...	t/km	373,20	0,30	111,96 ✓
2 E.03.04.0135 .005	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di conglomerato bituminoso per la prepar ... ni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori. spessore fino a cm 3 SOMMANO...	m²	35,13	2,09	73,43 ✓ 73,62
3 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	1'840,68	14,26	26'248,09 ✓
4 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	9,02	36,96	333,38 ✓
5 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	120,00	11,48	1'377,60 ✓
6 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 discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. PN 16 De 63 mm SOMMANO...	m	327,00	19,35	6'327,45 ✓
7 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	1'685,00	1,20	2'022,00 ✓
8 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 scori ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm SOMMANO...	cad	15 19,00	85,27	1'620,13 ✓ 1'279,05
9 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 ispezioni di reti in g ... egola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 100x100x100 cm SOMMANO...	cad.	7,00	230,90	1'616,30 ✓
10 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	5,00	146,90	734,50 ✓
11 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	980,98 1'136,20	4,12	4'691,15 ✓ 4'041,64
12 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	5'376,60	0,93	5'000,24 ✓
13 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	20 41,00	86,06	3'528,46 ✓ 1'721,20
14 B.72.44.0049 .007	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità" (PE a.d. densità=50 kg/l/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	158,00	27,82	4'395,56 ✓
15	Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce con valori di				
	A RIPIORTARE				58'070,25

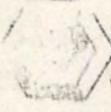
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
RIPORTO					58'070,25
A.04.15.0005 .015	caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs ... ntificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Terre e rocce CER 17 05 04 SOMMANO...	t	195,71	10,58	2'070,61 ✓
16 E.03.04.0120 .010	SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI_interasse fra gli stessi oltre m 1,00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l' ... ora interferenti con la nuova tubazione. Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezzario. SOMMANO...	cadauno	12,00	90,63	1'087,56 ✓
17 N.P.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	17,00	228,00	3'876,00 ✓
18 E.03.05.0033 .330	TUBAZIONI IN POLIETILENE sigma 80 PE 100 - UNI 12201 - Saldati ad elettrofusione_PN 16 de 75 Fornitura e posa di tubazioni (barre) in polietilene alta densità PE 100 sigma 80 kg/c ... I prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. SOMMANO...	m	555,00	20,84	11'566,20 ✓
19 E.03.05.0033 .335	TUBAZIONI IN POLIETILENE sigma 80 PE 100 - UNI 12201 - Saldati ad elettrofusione_PN 16 de 90 Fornitura e posa di tubazioni (barre) in polietilene alta densità PE 100 sigma 80 kg/cm ... I prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. SOMMANO...	m	525,00	27,68	14'532,00 ✓
20 E.03.05.0033 .345	TUBAZIONI IN POLIETILENE sigma 80 PE 100 - UNI 12201 - Saldati ad elettrofusione_PN 16 de 125 Fornitura e posa di tubazioni (barre) in polietilene alta densità PE 100 sigma 80 kg/c ... I prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. SOMMANO...	m	120,00	36,40	4'368,00 ✓
21 E.03.05.0155 .005	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO_DN 50 Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa a corpo piatto od ovale di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1074, ... ubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	2,00	194,60	389,20 ✓
22 E.03.05.0155 .010	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO_DN 65 Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa a corpo piatto od ovale di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1074, ... ubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	2,00	237,80	475,60 ✓
23 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 EN1074, corpo ... one, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN90 SOMMANO...	cadauno	4,26	338,70	1'442,86 ✓
24 B.06.60.0015 .035	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE_dimensioni interne 60x60x60 Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la ... ario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. SOMMANO...	cadauno	13,00	76,08	989,04 ✓
25 B.06.65.0010 .025	Chiusura superiore dimensioni 120x120x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati superiori, realizzati in conglomerato cementiz ... etto di sottofondo, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	7,00	205,28	1'436,96 ✓
26 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. SOMMANO...	h	44/50	38,03	1'692,34 ✓
27 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 metrocuo 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	2,00	110,40	220,80 ✓
28 E.03.04.0080 .005	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e con ... o dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. SOMMANO...	m³	5,00	62,21	311,05 ✓
29 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	12,00	23,04	276,48 ✓
30	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio				
A RIPORTARE					102'804,95

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				102'804,95
B.72.48.0003 .005	totale in ottone OT58 stampato, per acqua e prodotti petroliferi, avente le seguenti car ... to ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1" SOMMANO...	cad	5,00	41,71	✓ 208,55
31 A.02.10.0070 .030	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 SOMMANO...	h	<del>28,00</del>	84,52	1183,28 <del>2'366,56</del>
	Parziale LAVORI A MISURA euro		4		105'380,06
	RIBASSO del 23,68% da considerare su euro				<del>105'380,06</del>
					100'020,32
	A RIPORTARE				105'380,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				105'380,06
	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</b>				
32 S.10.10.0015 .005	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 ... 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	102,26	6,42	656,51 ✓
33 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 ✓
34 S.20.10.0005 .005	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, ... iere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione SOMMANO...	cad.	1,00	214,20	214,20 ✓
35 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 ✓
36 S.20.10.0150 .005	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 ... osizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione SOMMANO...	cad.	1,00	262,80	262,80 ✓
37 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 ✓
38 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 d ... 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 ✓
39 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 ✓
40 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 ✓
41 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.	1,00	5,25	5,25 ✓
42 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 ✓
43 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.	1,00	5,25	5,25 ✓
44 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.	1,00	5,25	5,25 ✓
45 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.	1,00	27,13	27,13 ✓
46 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.	1,00	14,41	14,41 ✓
47	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione di sicurezza dell'area di cantiere realizzato in				
	A RIPORTARE				108'021,75

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI €	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				108'021,75
S.50.10.0025 .020	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				✓ 3'026,84
	TOTALE euro				108'406,90
					108'047,66

**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. AREZZO**  
 dott. ing. SALVATORE MONECHINI  
 ISCRIZIONE ALBO N° 1145


**NOCCA  
COSTRUZIONI S.p.A.**  
 C.so. della geom. Dante  
 Via Ferruccio - 50030 VALLAONE (FI)  
 Tel. 055 4150715 - Fax 055 4150715

  
**C.M.F.  
STORO**  
 Consorzio Miglioramento Fondiario di Storo

A RIPORTARE





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u></b>	
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro	83'452,90
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:	
	<b>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</b>	
	Certificato N.1 del 02/05/2022 euro	27'814,08
	Certificato N.2 del 30/07/2022 euro	34'794,10
	Certificato N.3 del 21/10/2022 euro	20'427,46
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro	83'035,64
	SOMMANO LE DETRAZIONI euro	83'035,64
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro	417,26

**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 DELLA PROV. DI TRENTO**  
 dott. ing. SALVATORE MONEGHINI  
 ISCRIZIONE ALBO N° 1145


**MOSCA  
 COSTRUZIONI S.N.C.**  
 di Mosca geom. Daniele  
 Via Forchino, 2 - 38080 VALDAONE (TN)  
 Tel. 0465.67.45.81 Fax: 0465.67.44.95  
 C.A.B. - P. Imp. di TN 00122/150270

  
 Consorzio Miglioramento Fondiario di Storo  
 C.M.F. STORO OTT

A RIPORTARE



**Stato finale lavori acquedotto Sorino parte CMFS. Quadro di raffronto riepilogativo finale.**

	Oggetto	Progetto	Stato Finale	Differenze +	Differenze -
A1	Lavori a base d'asta	€ 89.708,94			
B1	Oneri sicurezza	€ 3.026,84			
a3	Importo soggetto a ribasso	€ 86.682,10	€ 105.380,06	€ 18.697,96	
a4	Ribasso contrattuale del 23,680%	€ 20.526,32	€ 24.954,00	€ 4.427,68	
a5	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 66.155,78	€ 80.426,06	€ 14.270,28	
a6	Oneri sicurezza	€ 3.026,84	€ 3.026,84	€ 0,00	
a5	Totale lavori di contratto	€ 69.182,62	€ 83.452,90	€ 14.270,28	
C	Somme a disposizione				
C2	Imprevisti e accantonamenti	€ 2.691,27	€ 0,00		-€ 2.691,27
C3	IVA 22% su lavori e imprevisti	€ 20.328,05	€ 18.359,64		-€ 1.968,41
C8	Spese tecniche	€ 8.685,16	€ 7.611,48		
C9	Spese geologo	€ 2.402,87	€ 2.402,87		
H	IVA spese tecniche ( 22% di C8+C9)	€ 2.439,37	€ 2.203,16		
	arrotondamento	€ 0,66			-€ 0,66
O	Totale somme disposizione	€ 36.546,06	€ 30.577,14		-€ 4.660,34
	Totale lavori e somme a disposizione	€ 105.728,68	€ 114.030,04		€ 8.301,36
	Aggiungo ribasso d'asta	€ 20.526,32			-€ 20.526,32
Q	Totale progetto	€ 126.255,00	€ 114.030,04		-€ 12.224,96
			€ 12.224,96		
	Controllo tetto spese tecniche				
	Tetto 12% su lavori e imprevisti		€ 10.014,35		
Le spese tecniche e la perizia geologica vengono ridotte proporzionalmente per ricondurle, complessivamente, alla misura massima del 12% della spesa ammessa per lavori e imprevisti					
Controllo conti Salvatore Moneghini		Imponibile	Iva	Totale	
	Fattura 92 del 9/12/2021	€ 4.513,60	€ 992,99	€ 5.506,59	
	Fattura 87 del 24/10/2022	€ 3.120,00	€ 686,40	€ 3.806,40	
	Differenza negativa	-€ 22,12	-€ 4,87	-€ 26,99	

**IMPORTO AMMESSO A CONTRIBUTO**

A) LAVORI A BASE D'ASTA	€ 100.020,82
B) RIBASSO D'ASTA 23,68%	€ 23.684,93
C) LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA	€ 76.335,89
D) ONERI DELLA SICUREZZA	€ 3.026,84
E) TOTALE LAVORI	€ 79.362,73
F) SPESE TECNICHE ricondotto a quanto richiesto attraverso le fatture	€ 7.340,00
G) PERIZIA GEOLOGICA ricondotta a quanto richiesto attraverso la fattura	€ 2.355,75
I) IVA 22%	€ 19.592,87
<b>TOTALE</b>	<b>€ 108.651,35</b>



*Handwritten signature in red ink.*

## RIEPILOGO LISTE ECONOMIE DELLO STATO FINALE DEI LAVORI

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

24/03/2022	1	Riparazione perdita	Op. Spec.	h	2,00
			Op. Spec.	h	2,00
14/06/2022	2	Spostamento piante per la realizzazione traccia nel bosco	Op. Spec.	h	8,00
23/06/2022	3	Pulizia scavo a mano. Lavori idraulici.	Op. Spec.	h	4,00
			Op. Spec.	h	2,00
01/07/2022	4	Riparazione di 2 perdite	Op. Spec.	h	2,00
01/07/2022	5	Posa materiali per la realizzazione bypass	Op. Spec.	h	2,00
01/07/2022	6	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.1a	Op. Spec.	h	3,00
24/06/2022	7	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.1b	Op. Spec.	h	1,00
24/06/2022	8	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.2	Op. Spec.	h	3,00
24/06/2022	9	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.3	Op. Spec.	h	1,00
24/06/2022	10	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.4	Op. Spec.	h	1,00
27/06/2022	11	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.5	Op. Spec.	h	1,00
27/06/2022	12	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.6	Op. Spec.	h	1,00
27/06/2022	13	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.8	Op. Spec.	h	2,00
22/03/2022 27/06/2022	14	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.9	Op. Spec.	h	2,00
27/06/2022	15	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.13	Op. Spec.	h	1,50
27/06/2022	16	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.10	Op. Spec.	h	2,00
27/06/2022	17	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.001	Op. Spec.	h	1,00
28/06/2022	18	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.002	Op. Spec.	h	1,00
21/03/2022 28/06/2022	19	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.003	Op. Spec.	h	1,00
28/06/2022	20	Posa materiali per collegamenti idraulici in pozzetto n.14	Op. Spec.	h	1,00
<b>TOTALE</b>					<b>44,50</b>

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

21/03/2022	21	Sistemazione strada sterrata da pozz. 20 a pozz. 15	Mezzo d'opera	h	4,00
29/03/2022	22	Sistemazione strada sterrata da pozz. 2 verso briglia	Mezzo d'opera	h	8,00
16/03/2022 16/06/2022	23	Sistemazione strada verso briglia	Mezzo d'opera	h	8,00
24/06/2022	24	Sistemazione terreno dove è stata eseguita la traccia nel bosco	Mezzo d'opera	h	8,00
14/06/2022	25	Spostamento piante per la realizzazione traccia nel bosco	Mezzo d'opera	h	8,00
14/06/2022 23/06/2022	26	Scavo e reinterro dietro pozzetto	Mezzo d'opera	h	3,00
05/07/2022 14/06/2022	27	Sistemazione stabilizzato su strada vicino a pozzetto n.7	Mezzo d'opera	h	1,00
08/09/2022	28	Pulizia materiale portato dalla pioggia sulla statale	Mezzo d'opera	h	1,00
<b>TOTALE</b>					<b>41,00</b>

A.02.10.0070.030 - 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

16/03/2022	29	Spostamento del materiale di risulta per il rinterro vasca e per accumulo nella zona di stoccaggio per poi essere caricato	Mezzo d'opera	h	4,00	✓
29/03/2022	30		Mezzo d'opera	h	4,00	✓
13/06/2022	31		Mezzo d'opera	h	4,00	✓
16/06/2022	32		Mezzo d'opera	h	4,00	✓
04/07/2022	33		Mezzo d'opera	h	4,00	✓
26/07/2022	34		Mezzo d'opera	h	4,00	✓
09/08/2022	35		Mezzo d'opera	h	2,00	✓
10/08/2022	36		Mezzo d'opera	h	2,00	✓
				TOTALE	28,00	✓

In allegato le liste economia elencati sopra.

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO  
dott. Ing. SALVATORE MONEGHINI  
ISCRIZIONE ALBO N° 1145