

COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA

(Provincia di Siena)

Lavori di: Rifacimento di porzione di lastricato in Via dell'Amore

Impresa: Moviter s.r.l.

Determinazione Responsabile Servizio 6 - Lavori Pubblici e Manutenzione N. 348 Del 23/06/2022

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE (art. 102 del D.Lgs. 50/2016)

PREMESSE

Progetto principale:

Il progetto redatto dall'Arch. Tea Landi comprensivo dei seguenti elaborati, come di seguito elencati:

- 1) Computo metrico;
- 2) Computo oneri sicurezza;
- 3) Elenco prezzi unitari;
- 4) Quadro tecnico economico;
- 5) Cronoprogramma;
- 6) Relazione tecnica;
- 7) TAV. 1 inquadramento;
- 8) TAV. 2 doc. fotografica;
- 9) TAV. 3 rilievo fotogrammetrico;

prevedente una spesa complessiva di € 22.000,00 così distribuita:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

	di progetto
A) LAVORI	
a) A corpo	
b) A misura	€ 14.632,99
TOTALE A)	€ 14.632,99
B) IMPORTO DELLA SICUREZZA	
A corpo	
A misura	€ 927,62
TOTALE B)	€ 927,62
TOTALE A)+B)	€ 15.560,61
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
C1 Somme a disposizione	€ 636,86
C2 Rilievi accertamenti ed indagini	
C3 Allacciamenti a pubblici esercizi	
C4 Imprevisti eventuale recupero ribassi d'asta	
C5 Costi sicurezza 1,5 % DI A+B - Covid Regione Toscana DELIBERAZ. G.R. TOSCANA 25/05/2020, N. 645	€ 233,41
C6 Acquisti aree o immobili	
C7 Spese tecniche relative a: progettazione alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabile, assicurazioni ai dipendenti, Comprensivo di Cassa 4%	€ 1.301,44
C8 Spese per prestazioni di servizi relative ad assistenza archeologica, Comprensivo di Iva	€ 793,00
C9 Spese per attività di consulenza e supporto	
C10 Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
C11 Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
C12 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato S.A., collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	
C13 Spese contributo Autorità Lavori Pubblici	
C14 IVA 22% su A+B+C5	€ 3.474,68
C15 Fondo accordi bonari	
TOTALE C)	€ 6.439,39
TOTALE A) + B) + C)	€ 22.000,00

Approvazione e finanziamento del progetto principale:

I suddetti elaborati tecnici ed il Quadro economico sono stati approvati con Determina n. 348 del 23/06/2022 per un importo lordo di € 14.632,99 oltre oneri della sicurezza pari a € 927,52.

Assuntore dei lavori:

Nell'esperimento di gara effettuata con il sistema dell'affidamento diretto in data 23/06/2022 rimase aggiudicataria l'Impresa MOVITER s.r.l. con sede in Sirignano (AV), Via Garibaldi n. 2 per l'importo di € 13.500,00, al netto del ribasso offerto del 7,74271% sulla base d'asta € 14.632,99, oltre oneri della sicurezza pari a € 927,62, per un totale di € 14.427,62, oltre IVA in misura del 22%.

Si allega di seguito il Quadro Economico con le cifre aggiornate in seguito all'affidamento.

QUADRO ECONOMICO

	di progetto	affidato
A) LAVORI		
a) A corpo		
b) A misura	€ 14.632,99	€ 13.500,00
c) A misura conguaglio DL 50/2022		
TOTALE A)	€ 14.632,99	€ 13.500,00
B) IMPORTO PER ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA		
A corpo		
A misura	€ 927,62	€ 927,62
A misura conguaglio DL 50/2022		
TOTALE B)	€ 927,62	€ 927,62
TOTALE A)+B)	€ 15.560,61	€ 14.427,62
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
C1 Somme a disposizione	€ 636,86	€ 2.019,11
C2 Rilievi accertamenti ed indagini		
C3 Allacciamenti a pubblici esercizi		
C4 Imprevisti eventuale recupero ribassi d'asta		
C5 Costi sicurezza 1,5 % DI A+B - Covid Regione Toscana DELIBERAZ. G.R. TOSCANA 25/05/2020, N. 645	€ 233,41	€ 233,41
C6 Acquisti aree o immobili		
C7 Spese tecniche relative a: progettazione alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabile, assicurazioni ai dipendenti, Comprensivo di Casa 4%	€ 1.301,44	€ 1.301,44
C8 Spese per prestazioni di servizi relative ad assistenza archeologica, Comprensivo di Iva	€ 793,00	€ 793,00
C9 Spese per attività di consulenza e supporto		
C10 Eventuali spese per commissioni giudicatrici		
C11 Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		
C12 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato S.A., collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		
C13 Spese contributo Autorità Lavori Pubblici		
C14 IVA 22% su A+B+C5	€ 3.474,68	€ 3.225,43
C15 Fondo accordi bonari		
TOTALE C)	€ 6.439,39	€ 7.572,38
TOTALE A) + B) + C)	€ 22.000,00	€ 22.000,00

Contratto principale:

E' stata stipulata una scrittura privata avente n. di rep. 77/2022 sottoscritta in data 19.09.2022 presso la sede del comune di Colle di Val d'Elsa per l'importo complessivo di € 17.601,70 oneri della sicurezza ed Iva compresa.

Variata distribuzione di spesa:

Riverificate le quantità delle lavorazioni eseguite, è stato verificato che la parte relativa alla sicurezza è stata interamente eseguita come da progetto, mentre per quanto concerne le opere edili si allega un prospetto di confronto tra il computo di progetto e quello relativo ai lavori realizzati (vedi ALLEGATO A).

Successivamente in base all'art. 26 del D.L. 50/22 si è proceduto con la conversione dei computi di progetto, redatti con il Prezziario della Regione Toscana Prov. Siena 2022, con quello della medesima provincia ma revisionato (2022 Rev.1). (vedi ALLEGATO B confronto opere edili, vedi ALLEGATO C confronto opere sicurezza).

Dalle suddette valutazioni è emerso il nuovo Quadro Tecnico Economico con l'aggiunta dello stato finale già ribassato e la voce relativa al conguaglio prezzi che si riporta di seguito:

QUADRO ECONOMICO

		di progetto	affidato	variata distribuzione
A) LAVORI				
a) A corpo				
b) A misura	€ 14.632,99	€ 13.500,00	€ 11.454,40	
c) A misura conguaglio DL 50/2022			€ 900,45	
TOTALE A)	€ 14.632,99	€ 13.500,00	€ 12.354,85	
B) IMPORTO PER ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA				
A corpo				
A misura	€ 927,62	€ 927,62	€ 927,62	
A misura conguaglio DL 50/2022			€ 198,21	
TOTALE B)	€ 927,62	€ 927,62	€ 1.125,83	
TOTALE A)+B)	€ 15.560,61	€ 14.427,62	€ 13.480,68	
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
C1 Somme a disposizione	€ 636,86	€ 2.019,11	€ 3.459,14	
C2 Rilievi accertamenti ed indagini				
C3 Allacciamenti a pubblici esercizi				
C4 Imprevisti eventuale recupero ribassi d'asta				
C5 Costi sicurezza 1,5 % DI A+B - Covid Regione Toscana DELIBERAZ. G.R. TOSCANA 25/05/2020, N. 645	€ 233,41	€ 233,41		non dovuti in quanto lo stato di emergenza per COVID si è concluso in data 31 marzo 2022 come da Decreto Legge n. 24/22
C6 Acquisti aree o immobili				
C7 Spese tecniche relative a: progettazione alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabile, assicurazioni ai dipendenti_ Comprensivo di Cassa 4%	€ 1.301,44	€ 1.301,44	€ 1.301,44	
C8 Spese per prestazioni di servizi relative ad assistenza archeologica_ Comprensivo di Iva	€ 793,00	€ 793,00	€ 793,00	
C9 Spese per attività di consulenza e supporto				
C10 Eventuali spese per commissioni giudicatrici				
C11 Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche				
C12 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato S.A. , collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici				
C13 Spese contributo Autorità Lavori Pubblici				
C14 IVA 22% su A+B+C5	€ 3.474,68	€ 3.225,43	€ 2.965,75	
C15 Fondo accordi bonari				
TOTALE C)	€ 6.439,39	€ 7.572,38	€ 8.519,32	
TOTALE A) + B) + C)	€ 22.000,00	€ 22.000,00	€ 22.000,00	

Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza:

Le funzioni di Responsabile Unico del procedimento sono state svolte dall'Ing. Andrea Beltrami.

I lavori vennero diretti per tutta la loro durata dal Direttore dei Lavori Arch. Tea Landi.

Consegna dei lavori:

I lavori furono consegnati il giorno 02/11/2022 come da verbale in pari data firmato senza riserve da parte dell'Impresa.

Tempo utile per la esecuzione dei lavori e penale per il ritardo:

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti dall'art. 6 della scrittura privata sopra citata del capitolato speciale di appalto giorni 16 naturali consecutivi decorrenti dalla data del 07/11/2022.

Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il 22/11/2022.

Sempre dal medesimo art. 6 dello stesso documento venne stabilita la penale per ogni giorno di ritardo con riferimento all'art. 18 del foglio patti e condizioni approvato con la citata DD n. 348 del 23.06.2022.

Sospensione e ripresa dei lavori:

I lavori non hanno subito sospensioni.

Proroghe:

Durante l'esecuzione dei lavori non sono state necessarie proroghe.

Ultimazione dei lavori:

La Direzione dei lavori, con certificato in data 24/11/2022, dichiarava ultimati i lavori medesimi in data 22/11/2022 e pertanto in tempo utile.

Danni di forza maggiore:

Durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

Lavori in economia:

In corso di esecuzione dei lavori non si sono rese necessarie alcune prestazioni di mano d'opera e di materiali da parte dell'Impresa, al di fuori di quelle formanti oggetto dell'appalto.

Anticipazione in denaro:

L'Impresa non ha effettuato anticipazioni in denaro.

Andamento dei lavori:

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alle perizie suppletive e agli ordini e disposizioni del Direttore dei lavori.

Variazioni apportate:

Le principali variazioni apportate sono state giustificate con le perizie sopra citate.

Ordini di servizio:

Durante il corso dei lavori non sono stati effettuati ordini di servizio.

Stato finale:

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 24/11/2022 e riporta le seguenti annotazioni:

- Importo lordo dei lavori eseguiti	€ 12.415,71
- A dedurre il ribasso d'asta del 7,74271 % su € 12.415,71	
Restano nette	€ 11.454,40
- Aggiunta da conguaglio in base al D.L. 50/22 ribassato	€ 900,45
- Totale lavori	€ 12.354,85
- Importo lordo opere sicurezza eseguite non soggette a ribasso	€ 927,62
- Aggiunta da conguaglio in base al D.L. 50/22	€ 198,21
- Totale sicurezza	€ 1.125,83
 Resta il credito netto dell'Impresa in	 € 13.480,68

Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa:

- Importo netto affidato per lavori € 13.500,00
- Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale in seguito al conguaglio € 12.354,85 con una minore spesa di € 1.145,15

Assicurazione degli operai:

L'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Avellino mediante polizza assicurativa n. 13322573 a carattere continuativo.

Infortuni in corso di lavoro:

Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio di rilievo.

Assicurazioni Sociali e Previdenziali:

Il Direttore lavori ha chiesto all'Impresa MOVITER s.r.l. gli estremi delle assicurazioni sociali e previdenziali che si riportano di seguito:

- INAIL 13322573 sede di Avellino
- INPS 0804007375 sede di Avellino
- Cassa Edile 006309 sede di Siena

E' pertanto da ritenere che l'Impresa sia in regola con gli obblighi assicurativi e previdenziali nei riguardi dei predetti Istituti.

Riserve dell'Impresa:

L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno 24/11/2022 e oltre al sottoscritto Direttore dei lavori sono intervenuti alla stessa :

- 1) Ing. Andrea Beltrami - Responsabile del Procedimento
- 2) Geom. Giannini Renzo - Delegato dall'Impresa esecutrice

Descrizione dei lavori eseguiti:

- Rimozione della porzione di lastricato ammalorato, avendo cura di numerare ed identificare la posizione delle lastre asportate, e del sottofondo;
- Cernita delle lastre;
- Creazione e compattazione del nuovo piano di posa;
- Realizzazione di massetto armato e rete elettrosaldata;
- Posa delle lastre nella stessa tessitura, stuccatura dei giunti e pulizia finale.

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto, delle perizie suppletive e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori.

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e nelle perizie con quelle effettivamente eseguite, si sono riscontrate modeste variazioni quantitative, segnalate al Responsabile del procedimento nella contabilità.

Penale per il ritardo:

Come risulta dalle premesse, non è stata applicata dal Responsabile del procedimento alcuna penale.

Osservanza delle prescrizioni:

Da quando si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso,

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le varianti approvate salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri, salvo i notati difetti e manchevolezze che non sono pregiudizievoli alla stabilità e funzionalità dell'opera per i quali sono state apportate congrue detrazioni;
- c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati;
- d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere, salvo le correzioni debitamente apportate al conto finale;
- e) che sul conto finale non sono state applicate penali;
- f) che nulla si ha da osservare sul verbale di danni di forza maggiore;
- g) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale di € 12.354,85 è inferiore alle somme autorizzate (€ 13.500,00) per € 1.145,15 ;
- h) che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- i) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale, tenendo conto delle sospensioni regolarmente verbalizzate e delle proroghe autorizzate e concesse;
- l) che le prestazioni di materiali e di mano d'opera riguardano lavori che in effetti non erano suscettibili di pratica valutazione a misura e sono state ad ogni modo contenute nello stretto necessario indispensabile e risultano inoltre commisurate all'entità dei lavori stessi;
- m) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
- n) che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa nè procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- o) che, come risulta dagli atti, venne eseguita la pubblicazione degli avvisi ai creditori, senza che sia stato presentato reclamo od opposizione di sorta;

p) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;

q) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;

il sottoscritto Direttore dei lavori certifica che i lavori di rifacimento di porzione di lastricato in Via dell'Amore eseguiti dall'Impresa Moviter s.r.l. con sede in Via Giuseppe Garibaldi 2 - 83020 Sirignano (AV), avente n. 02295310649 di C.F. e P.IVA per conto del comune di Colle di Val d'Elsa in base alla Determinazione n. 348 del 23/06/2022 sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

Importo lavori finale in seguito al conguaglio (art. 26 D.L. 50/22) ribassato	€ 12.354,85
Importo sicurezza finale in seguito al conguaglio (art. 26 D.L. 50/22)	€ 1.125,83
RISULTA IL CREDITO DELL'IMPRESA IN	€ 13.480,68
	OLTRE IVA 22%

Pertanto il credito dell'Impresa ascende in nette € 13.480,68 (diconsi euro tredicimilaquattrocentottanta/68) che possono essere corrisposte all'Impresa MOVITER s.r.l. a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Colle di Val d'Elsa, 05/12/2022

L'APPALTATORE

Comune di Colle di Val d'Elsa

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea Beltrami

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Tea Landi

ARRETRAZIONE

Moviter s.r.l.

S. Leg.: Via Garibaldi, 2 - 83020 SIRIGNANO (AV)

S. Op.: Via Boccaccio, snc - 50028 BARBERINO TAVARNELLE (FI)

P. IVA - C.F. 02295310649

Tel. 055 8078327 - mail: info@movitersrl.com

www.movitersrl.com



Tea Landi

Comune di COLLE DI VAL D'ELSA

Provincia Siena

ALLEGATO A - QUADRO COMPARATIVO

LAVORI
RIFACIMENTO DI LASTRICATO IN VIA DELL'AMORE

COMMITTENTE COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA

IMPRESA MOVITER s.r.l.

Prezziario Prezziario Provincia Siena 2022

PROGETTISTA

Arch. Tea Landi

IL TECNICO

Data 05/12/2022



[Handwritten signature]

CONFRONTO COMPUTO DI PROGETTO – COMPUTO OPERE REALIZZATE

Oggetto dei lavori: RIFACIMENTO DI LASTRICATO IN VIA DELL'AMORE

Comune: COLLE DI VAL D'ELSA

Num. Ord.	Descrizione	U M	COMPUTO DI PROGETTO			COMPUTO OPERE REALIZZATE			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit. €	Importo €	Q.tà	Prz.Unit. €	Importo €	+/- Q.tà	+/- Imp. €
1	TOS22_05.A03.009.006 Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, in lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, su strade di limitate dimensioni eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti.	m²	51,00	24,71	1.260,21	51,00	24,71	1.260,21	-	-
2	TOS22_05.A03.050.001 Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accalate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici, trasporto e scarico all'interno dell'area di cantiere.	m²	51,00	7,03	358,53	51,00	7,03	358,53	-	-
3	TOS22_05.A03.005.001 Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, con sottofondo in scampoli di pietra	m³	20,40	40,04	816,82	20,40	40,04	816,82	-	-

Num. Ord.	Descrizione	U M	COMPUTO DI PROGETTO			COMPUTO OPERE REALIZZATE			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit. €	Importo €	Q.tà	Prz.Unit. €	Importo €	+/- Q.tà	+/- Imp. €
4	TOS22_01.A04.011.002 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	1,92	23,17	44,49	0,00	0,00	0,00	-1,92	-44,49
5	TOS22_04.A05.005.002 Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo	m²	51,00	0,73	37,23	51,00	0,73	37,23	-	-
6	TOS22_04.A05.007.002 Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	11,16	31,77	354,55	10,20	31,77	324,05	-0,96	-30,50
7	TOS22_04.F06.008.001 Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bichierie ed anello elastomerico, SN8, posata su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e riporto diam. est. 200 mm	m	12,00	27,96	335,52	3,00	27,96	83,88	-9,00	-251,64
8	TOS22_PR.P07.120.002 Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti d. 600, telaio d. 850, h 100 mm, nv	cad	4,00	178,04	712,16	0,00	0,00	0,00	-4,00	-712,16
9	TOS22_04.F06.023.001 Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rifianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi:	cad	4,00	75,84	303,36	1,00	75,84	75,84	-3,00	-227,52

Num. Ord.	Descrizione	U M	COMPUTO DI PROGETTO			COMPUTO OPERE REALIZZATE			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit. €	Importo €	Q.tà	Prz.Unit. €	Importo €	+/- Q.tà	+/- Imp. €
	chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e riporto dimensioni esterne 50x50x50 sp.10									
10	TOS22_04.F08.012.002 Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rifianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 140 mm	m	25,00	9,40	235,00	3,00	9,40	28,20	-22,00	-206,80
11	TOS22_04.B03.001.010 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore, rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posata con carrello telescopico	kg	388,62	1,93	750,04	388,62	1,93	750,04	-	-
12	TOS22_02.B04.002.002 Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C20/25	m³	10,20	227,25	2.317,95	10,20	227,25	2.317,95	-	-
13	TOS22_04.E06.015.004 Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrico per carreggiate stradali in pietra di qualsiasi dimensione, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici	m²	51,00	66,26	3.379,26	51,00	66,26	3.379,26	-	-
14	TOS22_PR.P05.001.043 Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra	m²	12,75	158,18	2.016,80	5,00	158,18	790,90	-7,75	-1225,90

Num. Ord.	Descrizione	U M	COMPUTO DI PROGETTO			COMPUTO OPERE REALIZZATE			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit. €	Importo €	Q.tà	Prz.Unit. €	Importo €	+/- Q.tà	+/- Imp. €
	macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 12 cm con finitura rigato o scapellato a mano									
15	TOS22_04.E06.028.002 Lavorazioni superficiali di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra, di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm, precedentemente lavorati in superficie, compreso la pulizia della superficie lavorata e il carico dei detriti eseguito a mano per l'accatastamento in cantiere; è esclusa la fornitura del materiale da posare. Formazione di punzecchiatura filta e profonda a scalpello sull'intera faccia superiore di lastrico in pietra forte o macigno di qualsiasi dimensione eseguita con mezzi manuali e/o attrezzature	m²	12,75	54,31	692,45	21,62	54,31	1.174,18	8,87	481,73
16	TOS22_02.A07.001.001 001 Carico, trasporto e scarico Articolo: 001 a mano su autocarro portata mc 3,50	m3	12,75	59,06	753,02	12,75	59,06	753,02	-	-
17	TOS22_PPRREC.P17.009.004 Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EEER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EEER 17 09 04)	Tn	10,00	26,56	265,60	10,00	26,56	265,60	-	-
Totali					€ 14.632,99			€ 12.415,71		

Comune di COLLE DI VAL D'ELSA

Provincia Siena

ALLEGATO B QUADRO COMPARATIVO PREZZIARI *LAVORI*

LAVORI
RIFACIMENTO DI LASTRICATO IN VIA DELL'AMORE

COMMITTENTE COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA
IMPRESA MOVITER s.r.l.

Prezzario Prezzario Provincia Siena 2022/ Prezzario Provincia Siena 2022 Rev. 1

PROGETTISTA Arch. Tea Landi

IL TECNICO

Data 05/12/2022



QUADRO COMPARATIVO PREZZIARI PER CONGUAGLIO IN BASE ALL'ART. 26 DEL D.L. 50/22

Oggetto dei lavori: RIFACIMENTO DI LASTRICATO IN VIA DELL'AMORE

Comune: COLLE DI VAL D'ELSA

PREZZI PREZZIARIO PROV. SIENA 22										PREZZI PREZZIARIO PROV. SIENA 22/1					VARIAZIONI	
Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. C	Importo C	Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. C	Importo C	in Meno C	in Più C			
1	TOS22_05.A03.009.006 Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. In lastriato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, su strade di limitate dimensioni eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti.	m²	51,00	24,71	1.260,21	1	TOS22/1_05.A03.009.006 Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, in lastriato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, su strade di limitate dimensioni eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalinatura di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scal									

PREZZI PREZZARIO PROV. SIENA 22						PREZZI PREZZARIO PROV. SIENA 22/1						VARIAZIONI	
Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. C	Importo C	Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. C	Importo C	in Meno C	in Più C
	modificata, esclusa dal prezzo						modificata, esclusa dal prezzo						
5	TOS22_04.A05.007.002 Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	10,20	31,77	324,05	5	TOS22/1_04.A05.007.002 Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m³	10,20	28,00	285,60	-38,45	
6	TOS22_04.F06.008.001 Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a banchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e riporto diam. est. 200 mm	m	3,00	27,96	83,88	6	TOS22/1_04.F06.008.001 Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a banchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e riporto diam. est. 200 mm	m	3,00	29,18	87,54		3,66
7	TOS22_04.F06.023.001 Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rifianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e riporto dimensioni esterne 50x50x50 sp.10	cad.	1,00	75,84	75,84	7	TOS22/1_04.F06.023.001 Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rifianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e riporto dimensioni esterne 50x50x50 sp.10	cad.	1,00	79,93	79,93		4,09
8	TOS22_04.F08.012.002 Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manico, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con riporto sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 140 mm	m	3,00	9,40	28,20	8	TOS22/1_04.F08.012.002 Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manico, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con riporto sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 140 mm	m	3,00	10,30	30,90		2,70
9	TOS22_04.B03.001.010 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, posata con carrello telescopico	kg	388,62	1,93	750,04	9	TOS22/1_04.B03.001.010 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posata con carrello telescopico	kg	388,62	2,53	983,21		233,17
10	TOS22_02.B04.002.002 Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue	m³	10,20	227,25	2.317,95	10	TOS22/1_02.B04.002.002 Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni	m³	10,20	254,01	2.590,90		272,95

PREZZI PREZZIARIO PROV. SIENA 22						PREZZI PREZZIARIO PROV. SIENA 22/1						VARIAZIONI	
Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. C	Importo C	Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. C	Importo C	in Meno C	in Più C
	o platee classe di resistenza caratteristica C20/25						continue o platee classe di resistenza caratteristica C20/25						
11	TOS22_04.E06.015.004 Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrico per carreggiate stradali in pietra di qualsiasi dimensione, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici	m²	51,00	66,26	3.379,26	11	TOS22/1_04.E06.015.004 Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrico per carreggiate stradali in pietra di qualsiasi dimensione, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici	m²	51,00	69,75	3.557,25		177,99
12	TOS22_PR.P05.001.043 Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341-2013 Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 12 cm con finitura rigato o scarpellato a mano	m²	5,00	158,18	790,90	12	TOS22/1_PR.P05.001.043 Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341-2013 Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 12 cm con finitura rigato o scarpellato a mano	m²	5,00	141,85	709,25	-81,65	
13	TOS22_04.E06.028.002 Lavorazioni superficiali di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra, di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm, precedentemente lavorati in superficie, compreso la pulizia della superficie lavorata e il carico dei detriti eseguito a mano per l'accatastamento in cantiere; è esclusa la fornitura del materiale da posare. Formazione di punzecchiatura fitta e profonda a scalpello sull'intera faccia superiore di lastrico in pietra forte o macigno di qualsiasi dimensione eseguita con mezzi manuali e/o attrezzature	m²	21,62	54,31	1.174,18	13	TOS22/1_04.E06.028.002 Lavorazioni superficiali di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra, di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm, precedentemente lavorati in superficie, compreso la pulizia della superficie lavorata e il carico dei detriti eseguito a mano per l'accatastamento in cantiere; è esclusa la fornitura del materiale da posare. Formazione di punzecchiatura fitta e profonda a scalpello sull'intera faccia superiore di lastrico in pietra forte o macigno di qualsiasi dimensione eseguita con mezzi manuali e/o attrezzature	in m²	21,62	58,40	1.262,61		88,43
14	TOS22_02.A07.001.001 Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata m³ mc 3,50	m³	12,75	59,06	753,02	14	TOS22/1_02.A07.001.001 Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata m³ mc 3,50	m³	12,75	59,46	758,12		5,1
15	TOS22_PPRREC.P17.009.004 Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/VEER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/VEER 17 09 04)	Tn	10,00	26,56	265,60	15	TOS22/1_PPRREC.P17.009.004 Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/VEER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/VEER 17 09 04)	Tn	10,00	43,92	439,20		173,6
					TOTALE € 12.415,71						TOTALE € 13.391,73		
												976,02	

Comune di COLLE DI VAL D'ELSA

Provincia Siena

ALLEGATO C QUADRO COMPARATIVO PREZZIARI SICUREZZA

LAVORI
RIFACIMENTO DI LASTRICATO IN VIA DELL'AMORE

COMMITTENTE COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA
IMPRESA MOVITER s.r.l.

Prezzario Prezzario Provincia Siena 2022/ Prezzario Provincia Siena 2022 Rev. 1

PROGETTISTA Arch. Tea Landi

IL TECNICO

Data 05/12/2022



Tea Landi

SICUREZZA - QUADRO COMPARATIVO PREZZIARI PER CONGUAGLIO IN BASE ALL'ART. 26 DEL D.L. 50/22

Oggetto dei lavori: **RIFACIMENTO DI LASTRICATO IN VIA DELL'AMORE**

Comune: **COLLE DI VAL D'ELSA**

PREZZI PREZZIARIO PROV. SIENA 22						PREZZI PREZZIARIO PROV. SIENA 22/1						VARIAZIONI	
Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. €	Importo €	Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. €	Importo €	in Meno €	in Più €
1	TOS22_17.N05.002.014 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad	13,00	16,51	214,63	1	TOS22/1_17.N05.002.014 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad	13,00	21,44	278,72		64,09
2	TOS22_17.N06.005.001 WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile	cad	1,00	126,27	126,27	2	TOS22/1_17.N06.005.001 WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile	cad	1,00	211,12	211,12		84,85
3	TOS22_17.N07.002.015 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	cad	1,00	29,00	29,00	3	TOS22/1_17.N07.002.015 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	cad	1,00	29,00	29,00	-	-
4	TOS22_17.P07.002.001 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	cad	2,00	8,84	17,68	4	TOS22/1_17.P07.002.001 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	cad	2,00	10,15	20,30		2,62
5	TOS22_17.P07.002.007 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.	cad	4,00	22,19	88,76	5	TOS22/1_17.P07.002.007 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.	cad	4,00	31,06	124,24		35,48

PREZZI PREZZIARIO PROV. SIENA 22						PREZZI PREZZIARIO PROV. SIENA 22/1						VARIAZIONI	
Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. C	Importo C	Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. C	Importo C	in Meno C	in Più C
6	TOS22_17.N05.002.017 Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	cad	13,00	7,08	92,04	6	TOS22/1_17.N05.002.017 Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	cad	13,00	9,19	119,47		27,43
7	001 Posa di passerelle in tavolame di legno per l'accesso pedonale ai locali ed alle abitazioni prospicienti l'area di cantiere	A corpo			300,00	7	001 Posa di passerelle in tavolame di legno per l'accesso pedonale ai locali ed alle abitazioni prospicienti l'area di cantiere	A corpo			300,00		-
8	TOS22_17A.M01.002.COV5 INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello installato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorati su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 - solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescrive riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	cad	2,00	5,00	10,00	8	TOS22/1_17B.M01.002.COV5 INFORMAZIONE SUGLI OBBLIGHI NEL CANTIERE - punto 1 del protocollo con segnaletica verticale FORNITURA E POSA DI CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete, su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175 - (SI COSTI SICUREZZA SE PREVISTI NEL PSC: allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 - lettera g / SI ONERI AZIENDALI SE NON PREVISTI NEL PSC: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	cad	2,00	5,27	10,54		0,54
9	TOS22_17A.M01.002.COV6 INFORMAZIONE - punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri - POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE, completa di cartello installato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorati su parete o su	cad	1,00	10,04	10,04	9	TOS22/1_17B.M01.002.COV6 INFORMAZIONE SUGLI OBBLIGHI NEL CANTIERE - punto 1 del protocollo con segnaletica verticale FORNITURA E POSA DI CARTELLO DI INFORMAZIONE, PRESCRIZIONE OBBLIGHI, ancorato su parete, su palo o su strutture esistenti nel cantiere, Cartello in alluminio, plastica o pellicola adesiva etc, di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri - (SI COSTI SICUREZZA: allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 - solo per misure di coordinamento previste nel PSC che prescrive	cad	1,00	14,04	14,04		4,00

PREZZI PREZZIARIO PROV. SIENA 22						PREZZI PREZZIARIO PROV. SIENA 22/1						VARIAZIONI	
Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. C	Importo C	Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. C	Importo C	in Meno C	in Più C
	palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa)- (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2-solo per misure di coordinamento previste nel psc che prescrive riunione di coordinamento - lettera g) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: Quota parte ricompresa nelle spese generali)						riunione di coordinamento - lettera g / SI ONERI AZIENDALI SE NON PREVISTI NEL PSC: Quota parte ricompresa nelle spese generali)						
10	TOS22_17A.M02.004.COV30 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto 5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri- ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (≥ 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2-SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DAPSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)	cad	40,00	0,59	23,60	10	TOS22/1_17B.M02.004.COV30 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - punto 2 del protocollo - semimaschera filtrante MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formata da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. Il prodotto deve riportare il marchio CE - (SI COSTI SICUREZZA SE PREVISTI DA PSC allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 / SI ONERI AZIENDALI SE NON PREVISTI NEL PSC)	cad	40,00	0,23	9,20	-14,40	
11	TOS22_17A.M02.004.COV41 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - punto	paio	40,00	0,39	15,60	11	TOS22/1_17B.M02.005.COV41 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - punto 2	paio	40,00	0,23	9,20	-6,40	

PREZZI PREZZIARIO PROV. SIENA 22						PREZZI PREZZIARIO PROV. SIENA 22/1						VARIAZIONI		
Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. C	Importo C	Num. Ord.	Descrizione	U M	Quantità	Prz.Unit. C	Importo C	in Meno C	in Più C	
	5 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale. GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.), resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) - (SI COSTI SICUREZZA: allegato xv d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 -SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA soggetti diversi a distanza inferiore di 1 mt COME DA PSC) (SI ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA: oneri gestionali all'interno delle spese generali)						del protocollo – guanti monouso, occhiali e tute IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.) resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Il prodotto deve riportare il marchio CE - (SI COSTI SICUREZZA SE PREVISTI DA PSC allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 / SI ONERI AZIENDALI SE NON PREVISTI NEL PSC)							
TOTALE						€ 927,62	TOTALE						€ 1.125,83	198,21

Comune di COLLE DI VAL D'ELSA

Provincia Siena

QUADRO TECNICO ECONOMICO FINALE

LAVORI
RIFACIMENTO DI LASTRICATO IN VIA DELL'AMORE

COMMITTENTE COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA

IMPRESA MOVITER s.r.l.

PROGETTISTA

Arch. Tea Landi

IL TECNICO

Data 05/12/2022



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Tea Landi", written over a horizontal line.

QUADRO ECONOMICO

		di progetto	affidato	variata distribuzione
A) LAVORI				
	a) A corpo			
	b) A misura	€ 14.632,99	€ 13.500,00	€ 11.454,40
	c) A misura congruaglio DL 50/2022			€ 900,45
	TOTALE A)	€ 14.632,99	€ 13.500,00	€ 12.354,85
B) IMPORTO PER ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA				
	A corpo			
	A misura	€ 927,62	€ 927,62	€ 927,62
	A misura congruaglio DL 50/2022			€ 198,21
	TOTALE B)	€ 927,62	€ 927,62	€ 1.125,83
	TOTALE A)+B)	€ 15.560,61	€ 14.427,62	€ 13.480,68
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
C1	Somme a disposizione	€ 636,86	€ 2.019,11	€ 3.459,14
C2	Rilievi accertamenti ed indagini			
C3	Allacciamenti a pubblici esercizi			
C4	Imprevisti eventuale recupero ribassi d'asta			
C5	Costi sicurezza 1,5 % DI A+B - Covid Regione Toscana DELIBERAZ. G.R. TOSCANA 25/05/2020, N. 645	€ 233,41	€ 233,41	non dovuti in quanto lo stato di emergenza per COVID si è concluso in data 31 marzo 2022 come da Decreto Legge n. 24/22
C6	Acquiti aree o immobili			
C7	Spese tecniche relative a: progettazione alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabile, assicurazioni ai dipendenti _Comprensivo di Cassa 4%	€ 1.301,44	€ 1.301,44	€ 1.301,44
C8	Spese per prestazioni di servizi relative ad assistenza archeologica _Comprensivo di Iva	€ 793,00	€ 793,00	€ 793,00
C9	Spese per attività di consulenza e supporto			
C10	Eventuali spese per commissioni giudicatrici			
C11	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche			
C12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato S.A. , collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici			
C13	Spese contributo Autorità Lavori Pubblici			
C14	IVA 22% su A+B+C5	€ 3.474,68	€ 3.225,43	€ 2.965,75
C15	Fondo accordi bonari			
	TOTALE C)	€ 6.439,39	€ 7.572,38	€ 8.519,32
	TOTALE A) + B) + C)	€ 22.000,00	€ 22.000,00	€ 22.000,00

Comune di COLLE DI VAL D'ELSA

Provincia di Siena

Libretto N° 1 - Lavori a Misura

LAVORI

RIFACIMENTO DI LASTRICATO IN VIA DELL'AMORE

COMMITTENTE COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA

IMPRESA MOVITER s.r.l.

Data 05/12/2022

Moviter s.r.l.

S. Leg.: Via Garibaldi, 2 - 83020 SIRIGNANO (AV)

S. Op.: Via Boccaferri, SNC - 50028 BARBERINO TAVARNELLE (FI)

P.IVA - C.F. 02295310649

Tel. 055 8078327 - mail: info@movitersrl.com

www.movitersrl.com

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazione
		N parti	Lungh.	Largh.	Il/peso	Positivi	Negativi	
1 TOS22/1_05 .A03.009.00 6	SAL FINALE Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, su strade di limitate dimensioni eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. Sommano m ² :		17,000	3,000		51,00 51,00		
2 TOS22/1_05 .A03.050.00 1	Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici. trasporto e scarico all'interno dell'area di cantiere. Sommano m ² :		17,000	3,000		51,00 51,00		
3 TOS22/1_05 .A03.005.00 1	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra Sommano m ³ :		17,000	3,000	0,400	20,40 20,40		
4 TOS22/1_04 .A05.005.00 2	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo Sommano m ² :		17,000	3,000		51,00 51,00		
5 TOS22/1_04 .A05.007.00 2	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all'80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Sommano m ³ :		17,000	3,000	0,200	10,20 10,20		
6 TOS22/1_04 .F06.008.00 1	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a banchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm Sommano m :		3,000			3,00 3,00		
7 TOS22/1_04 .F06.023.00 1	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 Moviter S.r.l. S. Leg.: Via Garibaldi, 2 - 83020 SIRIGNANO (AV) S. Op.: Via Boccaccio, snc - 50028 BARBERINO TAVARNELE (FI) Sommano cad :	1,000				1,00 1,00		

L'IMPRESA P.IVA - C.F. 02295310649

Tel. 055 8078327 - mail: info@movitersrl.com

www.movitersrl.com

IL DIRETTORE DEI LAVORI

N° 888

Sez. A/a

PROVINCIA DI SIENA

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazione
		N parti	Lungh.	Largh.	Il/peso	Positivi	Negativi	
8 TOS22/1_04 .F08.012.00 2	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfilanco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 140 mm	3,000				3,00 3,00		
9 TOS22/1_04 .B03.001.01 0	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posata con carrello telescopico	1,200	17,000	3,000	6,350	388,62 388,62		
10 TOS22/1_02 .B04.002.00 2	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C20/25		17,000	3,000	0,200	10,20 10,20		
11 TOS22/1_04 .E06.015.00 4	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrico per carreggiate stradali in pietra di qualsiasi dimensione, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici		17,000	3,000		51,00 51,00		
12 TOS22/1_P .R.P05.001.0 43	Pavimentazioni esterne in pietra areanaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 12 cm con finitura rigato o scalpellato a mano	5,000				5,00 5,00		
13 TOS22/1_04 .E06.028.00 2	Lavorazioni superficiali di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra, di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm, precedentemente lavorati in superficie, compreso la pulizia della superficie lavorata e il carico dei detriti eseguito a mano per l'accatastamento in cantiere; è esclusa la fornitura del materiale da posare. Formazione di punzecchiatura fitta e profonda a scalpello sull'intera faccia superiore di lastrico in pietra forte o macigno di qualsiasi dimensione eseguita con mezzi manuali e/o attrezzature	21,62				21,62 21,62		
14 TOS22/1_02 .A07.001.00 1	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50	12,750				12,75 12,75		

Moviter s.r.l.

S. Leg.: Via Garibaldi, 2 - 83020 SIRIGNANO (AV)

S. Op.: Via Boccaccio, snc - 50028 BARBERINO TAVARNELLE (FI)

P. IVA - C.F. 02295310649

L'IMPRESA Tel. 055 8078327 - mail: info@movitersrl.com

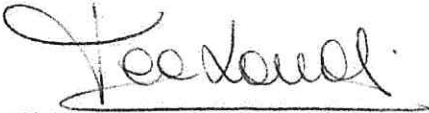
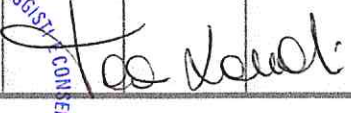
www.movitersrl.com

IL DIRETTORE DEI LAVORI

LANDI

N° 888

S. A. S.

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazione
		N parti	Lungh.	Largh.	H/peso	Positivi	Negativi	
15 TOS22/1_P RREC.P17. 009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)	10,000				10,00		
	Sommano Tn :					10,00		
Chiuso il SAL FINALE a tutto il 05/12/2022								
Colle di Val d'Elsa, li 05/12/2022								
Moviter s.r.l. L'IMPRESA S. Leg.: Via Garibaldi, 2 - 83020 SIRIGNANO (AV) S. Op.: Via Boccaccio, snc - 50028 BARBERINO TAVARNELLE (FI) P.IVA - C.F. 02295310649 Tel. 055 8078327 - mail: info@movitersrl.com www.movitersrl.com IL DIRETTORE DEI LAVORI  								
Moviter s.r.l. S. Leg.: Via Garibaldi, 2 - 83020 SIRIGNANO (AV) S. Op.: Via Boccaccio, snc - 50028 BARBERINO TAVARNELLE (FI) P.IVA - C.F. 02295310649 Tel. 055 8078327 - mail: info@movitersrl.com www.movitersrl.com								
 Architetto TEA LANDI N° 888 Sez. A/a PROVINCIA DI SIENA IL DIRETTORE DEI LAVORI 								

Comune di COLLE DI VAL D'ELSA

Provincia SI

REGISTRO DI CONTABILITÀ'

LAVORI

RIFACIMENTO DI PORZIONE DI LASTRICATO IN VIA DELL'AMORE

COMMITTENTE COMUNE DI COLLE DI VAL D'ELSA

IMPRESA MOVITER s.r.l.

PROGETTISTA Arch. Tea Landi

IL TECNICO

Data 05/12/2022

Moviter s.r.l.

S. Leg.: Via Garibaldi, 2 - 83020 SIRIGNANO (AV)

S. Op.: Via Boccaccio, snc - 50028 BARBERINO TAVARNELLE (FI)

P. IVA - C.F. 02495310649

Tel. 055 8078327 - mail: info@movitersrl.com

www.movitersrl.com



Tea Landi

SAL FINALE Prezzi di contratto Rev. 1

N° ord. Data	Descrizione	Libretto		U.M.	Quantità	Prezzo €	Importo €
		N°	Pag.				
1 05/12/2022	TOS22/1_05.A03.009.006 Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, in lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, su strade di limitate dimensioni eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti.	1	1	m²	51,00	26,09	1.330,59
2 05/12/2022	TOS22/1_05.A03.050.001 Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici. Trasporto e scarico all'interno dell'area di cantiere.	1	1	m²	51,00	7,20	367,20
3 05/12/2022	TOS22/1_05.A03.005.001 Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, con sottofondo in scampoli di pietra	1	1	m³	20,40	42,63	869,65
4 05/12/2022	TOS22/1_04.A05.005.002 Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo	1	1	m²	51,00	0,78	39,78
5 05/12/2022	TOS22/1_04.A05.007.002 Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	1	1	m³	10,20	28,00	285,60
6 05/12/2022	TOS22/1_04.F06.008.001 Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a banchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm	1	1	m	3,00	29,18	87,54
7 05/12/2022	TOS22/1_04.F06.023.001 Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10	1	1	cad	1,00	79,93	79,93
8 05/12/2022	TOS22/1_04.F08.012.002 Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfilanco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm, diametro 140 mm	1	2	m	3,00	10,30	30,90
9 05/12/2022	TOS22/1_04.B03.001.010 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200 cm, con nastro di ancoraggio a rete e con nastro di ancoraggio a rete	1	2	kg	388,62	2,53	983,21

S. Leg.: Via Garibaldi, 2 - 83020 SIRIGNANO (AV)

Comune di Sirignano (AV) - 83020 SIRIGNANO (AV)

L'IMPRESA P.IVA - C.F. 02295310649

Tel. 055 8078327 - mail: info@movitersrl.com

www.movitersrl.com

II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



10 05/12/2022	TOS22/1_02.B04.002.002 Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C20/25	1	2	m³	10,20	254,01	2.590,90
11 05/12/2022	TOS22/1_04.E06.015.004 Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare, lastrico per carreggiate stradali in pietra di qualsiasi dimensione, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici	1	2	m²	51,00	69,75	3.557,25
12 05/12/2022	TOS22/1_PR.P05.001.043 Pavimentazioni esterne in pietra areanaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 12 cm con finitura rigato o scalpellato a mano	1	2	m²	5,00	141,85	709,25
13 05/12/2022	TOS22/1_04.E06.028.002 Lavorazioni superficiali di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra, di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm, precedentemente lavorati in superficie, compreso la pulizia della superficie lavorata e il carico dei detriti eseguito a mano per l'accatastamento in cantiere; è esclusa la fornitura del materiale da posare. Formazione di punzecchiatura fitta e profonda a scalpello sull'intera faccia superiore di lastrico in pietra forte o macigno di qualsiasi dimensione eseguita con mezzi manuali e/o attrezzature	1	2	m²	21,62	58,40	1.262,61
14 05/12/2022	TOS22/1_02.A07.001.001 Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50	1	2	m³	12,75	59,46	758,12
15 05/12/2022	TOS22/1_PRR.P17.009.004 Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)	1	3	Tn	10,00	43,92	439,20
TOTALE LAVORI A MISURA €							13.391,73

Oneri di sicurezza come da ALLEGATO C €	1.125,83
Totale SAL FINALE LORDO €	14.517,56

Chiuso il SAL FINALE per lavori a tutto il 05/12/2022.

Colle di Val d'Elsa, li 05/12/2022.

IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

Gli operai dell'Impresa sono stati assicurati presso l'INAIL di Avellino con posizione assicurativa n. 13322573

Colle di Val d'Elsa, li 05/12/2022.

IL DIRETTORE LAVORI

Moviter s.r.l.
S. Leg.: Via Garibaldi, 2 - 83020 SIRIGNANO (AV)
S. Op.: Via Roccariccio, snc - 50048 BARBERINO TARVANELLE (FI)
Comitente: Comune di Colle di Val d'Elsa
L'IMPRESA - C.F. 02295310649
Tel. 055 8078327 - mail: info@movitersrl.com
www.movitersrl.com



Tea Landi



II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

