

VERBALE DI CONSEGNA LAVORI

In via d'urgenza - art. 32 comma 8 D.Lgs 50/2016

COMUNE DI CUPRA MARITTIMA (AP)

LAVORI: OPERE PROVVISORIALI DI PRONTO INTERVENTO PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO
Cimitero storico di Cupra Marittima (AP)

IMPRESA: **V.S Costruzioni** di Vincenzo Sgariglia con sede in C.da Boccabianca n. 53 – Cupra Marittima (AP).

Contratto: Determinazione Area Tecnica n. 160 del 18.10.2019 (Reg. Gen. N. 387)

L'anno **2019** il giorno **23** del mese di **Ottobre**,

Il sottoscritto Ing. Maurizio Maria Malatesta in qualità di direttore dei lavori, previo adeguato preavviso nelle vie brevi, per la convocazione in data odierna,

Sono presenti:

Il Sig. Vincenzo Sgariglia titolare dell'impresa esecutrice,

Ing. Maurizio Maria Malatesta, Direttore dei Lavori

VISTI

- quanto disposto dall'art. 32 comma 8 del D.Lgs. 50/2016;
- il progetto dei lavori sopra riportato redatto dal sottoscritto del complessivo importo di € 35.480,49 al netto del ribasso offerto pari al 17,80 % sull'importo dei lavori posti a base di gara, compresi oneri di sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva di €. 7.423,64 per complessivi €. 42.904,13.
- determinazione di affidamento lavori n. 160 del 18.10.2019,
- Il POS redatto dall'impresa,

Assunte le necessarie disposizioni dall'UTE e dal RUP del Comune di Cupra Marittima,

DISPONE

la consegna dei lavori medesimi come di seguito specificato:

Sono convenuti sui luoghi interessati dai lavori il Sig. Vincenzo Sgariglia in qualità responsabile per l'impresa esecutrice dei lavori e il sottoscritto Ing. **Maurizio Maria Malatesta** in qualità di Direttore dei Lavori.

Alla presenza continua degli interessati, il sottoscritto direttore dei lavori, ha proceduto alla consegna dei lavori indicati in oggetto; ha pertanto verificato, con la scorta del progetto sopra riportato, la corrispondenza tra gli elementi del progetto stesso e le attuali condizioni e circostanze locali, eseguendo accertamenti e misure, tracciamenti e ricognizioni, riscontrando, inoltre, in contraddittorio con l'impresa esecutrice, la non presenza di persone, cose o altri elementi di impedimento al regolare svolgimento dei lavori.

In particolare sono stati verificati:

- Lo stato dei luoghi,
- la completa accessibilità dell'area di lavoro e l'assenza di impedimenti che possano, per

qualsiasi motivo, impedire o ritardare il montaggio del cantiere e l'avvio dei lavori;

Durante le operazioni di consegna, il direttore dei lavori ha esposto tutti gli elementi e le informazioni necessarie all'Impresa per l'esecuzione delle opere, fornendo adeguati chiarimenti in merito a tutte le questioni poste dall'Impresa stessa che non ha sollevato obiezioni, riserve o ulteriori richieste.

Più specificatamente la suddetta Impresa **V.S Costruzioni**, si impegna a rispettare le seguenti determinazioni e condizioni stabilite dal contratto di appalto (Determinazione Area Tecnica n. 160 del 18.10.2019):

1) il termine dei lavori viene fissato al giorno **22/11/2019**.

2) l'esecuzione dei lavori deve avvenire in condizioni di sicurezza e di completa osservanza delle norme vigenti in materia di antinfortunistica ponendo in essere tutte le attività necessarie alla prevenzione infortuni e conformandosi alla normativa di Legge; L'impresa dovrà accertarsi, prima dell'inizio dei lavori, che tutte le utenze interferenti con i lavori, quali energia elettrica, gas ecc., siano disattivate. L'impresa dovrà valutare la sicurezza delle strutture dell'immobile per l'ingresso delle maestranze all'interno delle aree oggetto del presente appalto.

3) l'impianto, le attrezzature e l'estensione del cantiere devono essere sufficienti per l'esecuzione dei lavori entro i termini contrattuali e la loro cura e manutenzione ricadono tra gli oneri del datore di lavoro;

5) il datore di lavoro consegna, in data odierna, il piano operativo di sicurezza firmato ai sensi di quanto previsto dal d.lgs. 81/2008 s.m.i.;

Il sig. Vincenzo Sgariglia, in qualità di titolare dell'impresa esecutrice, dichiara di essere pienamente edotto di tutte le circostanze di fatto e di luogo inerenti alla esecuzione dei lavori e di tutti gli obblighi assegnati all'Impresa dal contratto stipulato e di accettare la consegna dei lavori, come sopra effettuata, senza sollevare riserva od eccezione alcuna, restando inteso che dalla data del presente verbale decorre il tempo utile per dare compiuti tutti i lavori, stabilito in giorni **30** come fissato nella **Determinazione n. 160 del 18.10.2019**, cosicché l'ultimazione dei lavori stessi dovrà avvenire entro il **22.11.2019**

I presenti dichiarano espressamente di aver constatato che l'area su cui devono eseguirsi i lavori è libera da persone e cose e che lo stato attuale è tale da non impedire l'avvio e la prosecuzione dei lavori e che non sono presenti elementi o ostacoli di qualsivoglia natura tali da impedire o ritardare il normale svolgimento dei lavori.

Del che si è redatto il presente verbale in doppio originale, che previa lettura e conferma viene sottoscritto come appresso.

Cupra Marittima

L'Esecutore

V.S. Costruzioni

V.S. COSTRUZIONI
di Vincenzo Sgariglia
C. da Boccabianca 53
63064 CUPRA MARITTIMA (AP)
Partita IVA 01877920445
Cod. Fisc. SGR/VCN 73L04 H769T

Il Direttore dei Lavori

Ing. Maurizio Maria Malatesta

ORDINE DEGLI INGEGNERI
Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le
DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

Visto il RUP
Arch. Stefano Lo Parco

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

COMUNE DI CUPRA MARITTIMA (AP)

LAVORI: OPERE PROVVISORIALI DI PRONTO INTERVENTO PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO
Cimitero storico di Cupra Marittima (AP)

IMPRESA: **V.S Costruzioni** di Vincenzo Sgariglia con sede in C.da Boccabianca n. 53 – Cupra Marittima (AP).

Contratto: Determinazione Area Tecnica n. 160 del 18.10.2019 (Reg. Gen. N. 387)

L'anno **2019** il giorno **22** del mese di **Novembre** il sottoscritto Ing. Maurizio Maria Malatesta nella sua qualità di Direttore dei lavori specificati in oggetto, alla presenza del rappresentante dell'impresa Sig. Vincenzo Sgariglia;

VISTI

- il progetto dei lavori sopra riportato redatto dal sottoscritto del complessivo importo di € 35.480,49 al netto del ribasso offerto pari al 17,80 % sull'importo dei lavori posti a base di gara, compresi oneri di sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva di €. 7.423,64 per complessivi €. 42.904,13.
- determinazione di affidamento lavori n. 160 del 18.10.2019,
- il verbale di consegna dei lavori redatto in data **23.10.2019** dal quale risulta che il termine utile per l'ultimazione è stato fissato al giorno **22.11.2019**.
- gli atti della contabilità dei lavori;

HA PROCEDUTO

alla verifica dei lavori eseguiti sulla base del progetto approvato ed in considerazione del fatto che

- tutti i lavori contrattualmente previsti, sono stati eseguiti e ultimati in tutte le loro parti;
- non risultano parti dell'opera o specifiche lavorazioni non complete;
- non sono emerse lavorazioni non correttamente eseguite;

CERTIFICA

che i lavori specificati in oggetto sono stati ultimati nel giorno 22.11.2019 e quindi in tempo utile come previsto nella Determinazione di Affidamento e stabilito nel verbale di consegna dei lavori.

Del che si è redatto il presente verbale in duplice copia, che previa lettura e conferma, viene sottoscritto dalle parti come appresso specificate.

Letto, confermato e sottoscritto, Cupra Marittima, **22.11.2019**

L'Esecutore
V.S Costruzioni

V.S. COSTRUZIONI
di Vincenzo Sgariglia
C.da Boccabianca, 53
63064 / CUPRA MARITTIMA (AP)
Partita IVA 01877920445
Cod. Fisc.: SGR VCN 73L04 H769T

Visto il RUP
Arch. Luca Vagnoni

Il Direttore dei Lavori
Ing. **Maurizio Maria Malatesta**
ORDINE DEGLI INGEGNERI
Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le
DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

Comune di Cupra Marittima

Provincia di Ascoli Piceno

RENDICONTAZIONE FINALE

OGGETTO

OPERE PROVVISORIALI DI PRONTO INTERVENTO PER LA RIDUZIONE
DEL RISCHIO
INTERVENTI INERENTI I PORTICI DEL CIMITERO COMUNALE
MONUMENTALE DI CUPRA MARITTIMA

COMMITTENTE

COMUNE DI CUPRA MARITTIMA

					Pag.1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		SICUREZZA				
1	18	F01001A Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione Prospetto Sud 6 x 7.50 m 45,000 Prospetto Nord Paerte anteriore 45 x 7.5 m 337,500 Paere posteriore 2 x 2.2 x 4.50 19,800 Prospetto sud 6 x 7,50 45,000 Impalcatura per puntellatura muro di confine lato est 2 x 7 x 3.5 49,000 SOMMANO mq = 496,300				
2	19	F01001B Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione mq =			1,40	0
3	20	F01038 Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli A RIPORTARE				5.161,52

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato n. 20 n. 2 puntellatura esterna SOMMANO cad =	20,000 2,000 22,000	10,90	5.161,52
4	9	F01009Q Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Trabattello per lavori all'interno del portico 20 SOMMANO cad/gior =	20,000 20,000	52,20	1.044,00
5	16	F01009R Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo Trabattello per interno del portico 20 SOMMANO cad/gior =	20,000 20,000	7,30	146,00
6		F01005A Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la A RIPORTARE			6.591,32

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
7		RIPORTO			6.591,32
		schermatura montata; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione			
		496.3 mq	496,300		
		SOMMANO mq =	496,300	3,09	1.533,57
		A01175			
		Puntelli metallici a croce, dimensioni 200 x 360 cm, per il sostegno di zone di solaio pericolante, valutato per ogni puntello			
		n. 6 puntelli per sostegno solaio portico lato nord	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	22,65	135,90
		1) Totale SICUREZZA			8.260,79
		A RIPORTARE			8.260,79

					Pag.4	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			8.260,79	
		LAVORI				
8	15	A05014 Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito Catene diam . 20 mm, peso 2,466kg/m Lato nord n. 23 x 3.10 m x 2.466 kg/m Lato sud n. 3 x 3 x 2.466 kg/m Piastre quadrate interne spess. 1.5 cm n. 26 x 25 cm x 25 cm x 1.5 cm x 0.00785 kg/cmc Alette di collegamento piastre quadrate interne 2 x 26 x 10 x 10 x 1 x 0.00785 Piastre ovali esterne spess. 1.5 cm con irrigidimenti n. 26 x 15 kg/cad	175,826 22,194 191,344 40,820 390,000			
		SOMMANO kg =	820,184	7,02	5.757,69	
9	22	A06013A Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in acciaio S235 J0W - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Calastrelli per pilastri in muratura Profili ad L 60x60x6mm, peso 5.42 kg/m n. 3 pilastri x n. 4 el. verticali x 2.45 m x 5.42 kg/m Piatti 60x6 mm, peso 2.83 kg/m n. 3 pilastri x n. 20 el. orizzontali x 0.40 m x 2.83 kg/m n. 3 pilastri x n. 8 el. orizzontali x 0.55 m x 2.83 kg/m nastri di collegamento per puntellatura muro esteno lato est 15 kg n. 15 x 1.50 m x 4.168 diam 26 mm	159,348 67,920 37,356 15,000 93,780			
		SOMMANO kg =	373,404	2,39	892,44	
10	12	A05016 Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre diam 18 mm per ancoraggio piastre quadrate catene, peso 2kg/m n. 26 piastre x 4 barre x 0.40 m x 2 kg/m	83,200			
		SOMMANO kg =	83,200	2,37	197,18	
11	13	A05003C Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni Perfori per barre di ancoraggio delle piastre quadrate n. 26 piastre x 4 barre x 40 cm Perforazione archi in muratura per attraversamento catene	4.160,000			
		A RIPORTARE	4.160,000		15.108,10	

					Pag.5	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	4.160,000		15.108,10	
		Archi ordinari n. 22 x 40 cm	880,000			
		Archi di ingresso n. 4 x 70 cm	280,000			
		Inghisaggio paletti di recinzione n. 41 x 20 cm	820,000			
		Perforazione asfalto per infissione barre diam 26 mm di ancoraggio della puntellatura del muro di confine lato Est	26,000			
		n. 15 x 0.50 cm	7,500			
		SOMMANO cm =	6.173,500	0,59	3.642,37	
12	11	A05021B Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori da 22 mm a 30 mm				
		Inghisaggio barre di ancoraggio delle piastre quadrate n. 26 piastre x 4 barre x 0.40 m	41,600			
		inghisaggio paletti di recinzione n. 43 x 0.25	10,750			
		SOMMANO m =	52,350	44,61	2.335,33	
13	23	A06039 Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron Catene diam . 20 mm, peso 2,466kg/m Lato nord n. 23 x 3.10 m x 2.466 kg/m Lato sud n. 3 x 3 x 2.466 kg/m Piastre quadrate interne spess. 1.5 cm n. 26 x 25 cm x 25 cm x 1.5 cm x 0.00785 kg/cmc Alette di collegamento piastre quadrate interne 2 x 26 x 10 x 10 x 1 x 0.00785 Piastre ovali esterne spess. 1.5 cm con irrigidimenti n. 26 x 15 kg/cad	175,826 22,194 191,344 40,820 390,000			
		SOMMANO kg =	820,184	0,15	123,03	
14	21	F01021 Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornito e posto in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc., o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc. Sono compresi: il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso di questo apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. Tutti i materiali (tavole, travi, chiodi, staffe in ferro e quanto altro) sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera Centinatura di sostegno di un arco Piedritti n. 3 x 0.16 x 0.16 x 2.60 m trasverso orizzontale 2,40 m x 0.16 x 0.16 m raggera di sostegno superiore (1,05 + 1,30 + 1,05) x 0,16 x 0,16 m	0,200 0,061 0,087			
		A RIPORTARE	0,348		21.208,83	

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	0,348		21.208,83
		stoccheeti di contrasto			
		n. 4 x 0,75 x 0.16 x 0.16 m	0,077		
		spessori laterali			
		n. 6 x 0,10 x 0.16 x 0.16	0,015		
		tavoloni			
		2 x 3 m x 0.05 x 0.25	0,075		
		2.20 x 0.05 x 0.25	0,028		
		Tavolette di congiunzione			
		(0.50 + 0.50 + 0.50 + 0.60) x 0.02 x 0.10	0,004		
		tavolette sotto ritti			
		n. 3 x 0.25 x 0.25 x 0.03	0,006		
		n. 8 centinature uguali x 0,553	4,424		
		Tavole proteggi colonne per fasciaatura ingressi			
		n. 28 x 0.30 x 0.40 x 0.03	0,101		
		Tunnel			
		piedritti			
		n. 12 x 3 m x 0,16 x 0,16 m	0,922		
		Trasversi			
		n. 6 x 3 m x 0.16 x 0.16	0,461		
		tavolette sotto ritti			
		n. 12 x 0.25 x 0.25 x 0.03	0,023		
		tavolette di collegamento			
		n. 24 x 0.02 x 0.10 x 0.5	0,024		
		tavoolato di protezione superiore tunnel			
		10 x 2.60 x 0.05	1,300		
		tavola di testa			
		3 m x 0.25 x 0.05	0,038		
		Tavola longitudinale			
		10 m x 0.25 x 0.05	0,125		
		mantovana in legno ingressi			
		n. 2 x n. 2 x 2.20 x 0.25 x 0.05	0,110		
		n 2 x n 2 x 0.50 x 0.25 x 0.03	0,015		
		Lato nord portale proteggi trave			
		tavoloni			
		2.7 x 0.25 x 0.05	0,034		
		murali 4x8			
		n. 2 x 2.70 x 0.04 x 0.08	0,017		
		Puntellatura muro di cinta lato Est			
		Ritti verticali 2 x 5.50 x 0.20 x 0.20	0,440		
		puntoni inclinati ((2 x 3) + (2 x 6.50)) x 0.20 x 0.20	0,760		
		Ritti orizzontali a terra 2 x 3.70 x 0.20 x 0.20	0,296		
		Ritti orizzontali di contrasto 2 x 1.80 x 0.20 x 0.20	0,144		
		Aste di collegamento laterali 2 x (1,5 + 1.2) x 0.14 x 0.14	0,106		
		tavole laterali di collegamento puntone inclinati 4 x 1.50 x 0.20 x 0.05	0,060		
		tavole di controvento n. 4 x 2 x 0.20 x 0.05	0,080		
		ritto orizzontale 2.50 x 0.20 x 0.20	0,100		
		Ritto orizzontale di contrasto a valle 2.60 x 0.20 x 0.20	0,104		
		spezzoni 0.025	0,025		
		Contrasto tra portico e cappella			
		0.80 x 0.20 x 0.20	0,032		
		2.50 x 0.16 x 0.16	0,064		
		Puntellatura di sicurezza travi ammalorate lato sud			
		Piedritti (2 x 3.80 x 0.14 x 0.14) +(2 x 3.10 x 0.14 x 0.14)	0,270		
		Tavoloni 4 x 2.50 x 0.20 x 0.05	0,100		
		Tavoloni trasversali 4 x 0.80 x 0.20 x 0.05	0,032		
		cugni e spessori			
		0.02	0,020		
		SOMMANO mc =	10,780	638,00	6.877,64
15	1	A01163			
		Cerchiature, con fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza fino a 5,00 m reso, di pilastri e spigoli di fabbricati. Escluse le opere accessorie e la			
		A RIPORTARE			28.086,47

					Pag.7	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			28.086,47	
		progettazione cerchiature pilastri con ritti centina n. 13 x 3,5 medio	45,500			
		SOMMANO cad =	45,500	185,33	8.432,52	
16	8	NP01 Mantovana largh. 1,50 m con struttura metallica dotata di ganci metallici con struttura di sostegno costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione della struttura di sostegno in tubi e giunti; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute piu volte durante il corso dei lavori; i le tavole ferma piede; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a m lineare di sviluppo in pianta. Mantovana metallica su parte Prosp. Sud 12.30 + 5,40 + 5.60	23,300			
		SOMMANO m =	23,300	220,00	5.126,00	
17	10	NP02 Rete di sicurezza per la trattenuta e la protezione da distacchi di intonaco, fornita e posta in opera, ivi compresi tiranti e dispositivi di ancoraggio. Gli ancoraggi devono essere preventivamente individuati, anche in fase di progetto dell'opera, oppure le reti sono dotate di ancoraggi autonomi, forniti direttamente dalla casa costruttrice. Sono in ogni caso vietati gli ancoraggi di fortuna. Le reti, poste in orizzontale, devono avere caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di porzioni di intonaco. La rete deve essere tesa in modo tale che l'altezza libera residua tra questa e il piano sottostante garantisca l'estensione a cui è sottoposta in caso di distacco di superfici di intonaco, in relazione alla valutazione da fare preventivamente in funzione della elasticità della rete. Le maglie della rete devono avere dimensioni ridotte (consigliato mm 40 x 40) in quanto offrono una maggiore resistenza. I mezzi di ancoraggio (moschettoni, ralinghe, agganci, maniglie, cappi, nodi) devono essere controllati al momento del montaggio e poi con periodicità durante l'esecuzione delle fasi. Ogni tipo di riparazione deve essere eseguita dal produttore della rete stessa. Sono compresi: l'uso, il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Misurato a metro quadrato posto in opera. rete di trattenuta distacchi intonaci Lato nord 65 m x 2.60 m Lato Sud 37 m x 2.50 m	169,000			
		SOMMANO m² =	92,500			
			261,500	8,50	2.222,75	
18	2	19.18.028 Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. Lato Nord 2 x 31,5 + 18,65 + 18,50 m	100,150			
		A RIPORTARE	100,150		43.867,74	

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	100,150		43.867,74
		Lato Sud			
		2 x 30,70 m	61,400		
		2 x (2.9+0.7)	7,200		
		SOMMANO m² =	168,750	16,38	2.764,13
19	3	A06016A Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: tubolari senza saldatura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2			
		kg =		3,04	0
20	4	A06047D Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di lamiere e tubi leggeri. Capochiave ellittico n. 26 x 14 kg/cu	364,000		
		SOMMANO kg =	364,000	0,60	218,40
21	5	A23057B Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o lato Catene diam . 20 mm Lato nord n. 23 x 3.10 m Lato sud n. 3 x 3 m n. 43 x 1.5 m	71,300 9,000 64,500		
		SOMMANO m =	144,800	4,77	690,70
22	6	A23056A Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco Capochiave ellittico per catene			
		SOMMANO mq =		16,17	0
23		A01085B Rimozione di comignoli o altri manufatti in laterizio o cemento prefabbricato sulla copertura Rimozione di n. 3 croci pericolanti in copertura	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	45,02	135,06
		2) Totale LAVORI			39.415,24
		A RIPORTARE			47.676,03

				Pag. 9
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
SICUREZZA	1			8.260,79
LAVORI	4			39.415,24
SOMMANO				€ 47.676,03
Importo complessivo dei lavori				€ 47.676,03

Importo lavori + sicurezza	€ 47.676,03	
Importo lavori	€ 39.415,24	
Importo degli oneri della sicurezza inclusi nei lavori (3%)		€ 1.182,46
Importo Oneri Specifici della Sicurezza	€ 8.260,79	
Importo di progetto non soggetto a ribasso (1.182,46 + 8.260,79)		€ 9.443,25
Importo di progetto soggetto a ribasso		€ 38.232,78
Ribasso d'Asta 17,80%	€ 6.805,44	
importo netto dei lavori	€ 31.427,35	
Importo totale di progetto	€ 40.870,59	(a)

L'impresa

V.S. COSTRUZIONI
di Vincenzo Spariglia
C.da Boccabianca, 53
63064 CUPRA MARITTIMA (AP)
Partita IVA 07877920445
Cod. Fisc.: SGR VCN 73L04 H769T

Il Direttore dei lavori

ORDINE DEGLI INGEGNERI
Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le
DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

Il RUP

**Comune di Cupra Marittima
Provincia di Ascoli Piceno**

**LAVORI : OPERE PROVVISORIALI DI PRONTO INTERVENTO PER LA RIDUZIONE DEL
RISCHIO - INTERVENTI INERENTI I PORTICI DEL CIMITERO COMUNALE MONUMENTALE DI
CUPRA MARITTIMA**

IMPRESA : VS Costruzioni di Vincenzo Sgariglia

RENDICONTAZIONE FINALE

LIBRETTO DELLE MISURE

N.° 1 di fogli n.

Consegnato in bianco al Direttore dei Lavori

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	P R O D O T T I			Pag. 3
				negativi	positivi	Totali	
1	11/12/2019	F01001A	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione 496.30 SOMMANO mq =		496,300	496,300	
2	11/12/2019	F01038	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato 22 SOMMANO cad =		22,000	22,000	
3	11/12/2019	F01009Q	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per				

ORDINE DEGLI INGEGNERI

Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le

DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

V.S. COSTRUZIONI
di Vincenzo Sgariglia
 C.da Boccabianca, 53
 63064 CUPRA MARITTIMA (AP)
 Partita IVA 01877920445
 Cod. Fisc.: SGR VCN 73L04 H769T

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	P R O D O T T I			Pag. 4
				negativi	positivi	Totali	
4	11/12/2019	F01009R	l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro 20 SOMMANO cad/gior =		20,000	20,000	
			Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo 20 SOMMANO cad/gior =		20,000	20,000	
5	11/12/2019	F01005A	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione 496.30 SOMMANO mq =		496,300	496,300	
6	11/12/2019	A01175	Puntelli metallici a croce, dimensioni 200 x 360 cm, per il sostegno di zone di solaio pericolante, valutato per ogni puntello SOMMANO cad =		6,000	6,000	

ORDINE DEGLI INGEGNERI

Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le

DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

V.S. COSTRUZIONI
di Vincenzo Sgariglia
C.da Bocca Bianca, 53
63064 CUPRA MARITTIMA (AP)
Tel. 071/871920445
Cod. Fisc. SGR VCN 73L04 H769T

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	P R O D O T T I			Pag. 5
				negativi	positivi	Totali	
7	11/12/2019	A05014	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito 820.184 SOMMANO kg =		820,184	820,184	
8	11/12/2019	A06013A	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in acciaio S235 J0W - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 373.404 SOMMANO kg =		373,404	373,404	
9	11/12/2019	A05016	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre 83.20 SOMMANO kg =		83,200	83,200	
10	11/12/2019	A05003C	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni 6173.5 SOMMANO cm =		6.173,500	6.173,500	
11	11/12/2019	A05021B	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori da 22 mm a 30 mm 52.35 SOMMANO m =		52,350	52,350	
12	11/12/2019	A06039	Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron 820.184 A RIPORTARE		820,184 820,184		

ORDINE DEGLI INGEGNERI

**Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le**

DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

V.S. COSTRUZIONI
di Vincenzo Sgariglia

63064 Cupra Marittima (AP)
Partita IVA 01877920445
Cod. Fisc. SGRINCN73104 H769T

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISITE	P R O D O T T I			Pag. 6
				negativi	positivi	Totali	
			RIPORTO		820,184		
			SOMMANO kg =			820,184	
13	11/12/2019	F01021	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornito e posto in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc., o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc. Sono compresi: il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso di questo apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. Tutti i materiali (tavole, travi, chiodi, staffe in ferro e quanto altro) sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera				
			10,78		10,780		
			SOMMANO mc =			10,780	
14	11/12/2019	A01163	Cerchiature, con fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza fino a 5,00 m reso, di pilastri e spigoli di fabbricati. Escluse le opere accessorie e la progettazione				
			45.50		45,500		
			SOMMANO cad =			45,500	
15	11/12/2019	NP01	Mantovana largh. 1,50 m con struttura metallica dotata di ganci metallici con struttura di sostegno costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione della struttura di sostegno in tubi e giunti; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i le tavole ferma piede; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a m lineare di sviluppo in pianta.				
			23.30		23,300		
			SOMMANO m =			23,300	
16	11/12/2019	NP02	Rete di sicurezza per la trattenuta e la protezione da distacchi di intonaco, fornita e posta in opera, ivi compresi tiranti e dispositivi di ancoraggio. Gli ancoraggi devono essere preventivamente individuati, anche in fase di progetto dell'opera, oppure le reti sono dotate di ancoraggi autonomi, forniti direttamente dalla casa costruttrice. Sono in ogni caso vietati gli ancoraggi di fortuna. Le reti poste in				

ORDINE DEGLI INGEGNERI
Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le
DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

V.S. COSTRUZIONI
di Vincenzo Sgariglia
C. da S. Maria 53
63064 CUPRA MARITTIMA (AP)
Partita IVA 01377920445
Cod. Fisc.: SGR VCN 73L04 H769T

N° Prog	Data misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISI	P R O D O T T I			Pag. 7
				negativi	positivi	Totali	
			orizzontale, devono avere caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di porzioni di intonaco. La rete deve essere tesa in modo tale che l'altezza libera residua tra questa e il piano sottostante garantisca l'estensione a cui è sottoposta in caso di distacco di superfici di intonaco, in relazione alla valutazione da fare preventivamente in funzione della elasticità della rete. Le maglie della rete devono avere dimensioni ridotte (consigliato mm 40 x 40) in quanto offrono una maggiore resistenza. I mezzi di ancoraggio (moschettoni, ralinghe, agganci, maniglie, cappi, nodi) devono essere controllati al momento del montaggio e poi con periodicità durante l'esecuzione delle fasi. Ogni tipo di riparazione deve essere eseguita dal produttore della rete stessa. Sono compresi: l'uso, il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Misurato a metro quadrato posto in opera. 261.50 SOMMANO m² =				
17	11/12/2019	19.18.028	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. 168.75 SOMMANO m² =		261,500	261,500	
18	11/12/2019	A06047D	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di lamiere e tubi leggeri. 364 SOMMANO kg =		168,750	168,750	
19	11/12/2019	A23057B	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o lato 144.80 SOMMANO m =		364,000	364,000	
20	11/12/2019	A01085B	Rimozione di comignoli o altri manufatti in laterizio o cemento prefabbricato sulla copertura 3 SOMMANO cad =		144,800	144,800	
					3,000	3,000	

ORDINE DEGLI INGEGNERI

Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le

DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

V.S. COSTRUZIONI
di Vincenzo Sgariglia
 63064 CUPRA MARITTIMA (AP)
 Partita IVA 0277920445
 Cod. Fisc. 0277920445

Il responsabile del procedimento

L'Impresa

Il Direttore dei lavori

V.S. COSTRUZIONI
di Vincenzo Scariola
C.da Bocca Bianca, 53
63064 CUPRA MARITTIMA (AP)
Partita IVA 01671920445
Cod. Fisc. 808733045

ORDINE DEGLI INGEGNERI**Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta**
N. 691 dell'Albo Prof.le**DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO**

**Comune di Cupra Marittima
Provincia di Ascoli Piceno**

LAVORI :

**OPERE PROVVISORIALI DI PRONTO INTERVENTO PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO
INTERVENTI INERENTI I PORTICI DEL CIMITERO COMUNALE MONUMENTALE DI CUPRA
MARITTIMA**

IMPRESA : VS Costruzioni di Vincenzo Sgariglia

RENDICONTAZIONE FINALE

REGISTRO DI CONTABILITA'

Il presente registro consta di n. () fogli numerati e firmati in
bianco, e viene consegnato al Direttore dei Lavori

Il Responsabile del procedimento

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISI	Lib. Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
1	11/12/2019	F01001A	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione mq	1	3	496,300	10,40	5.161,52	
2	11/12/2019	F01038	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato cad	1	3	22,000	10,90	239,80	
3	11/12/2019	F01009Q	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro cad/gior	1	3/4	20,000	52,20	1.044,00	
4	11/12/2019	F01009R	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei A RIPORTARE					6,445,32	

ORDINE DEGLI INGEGNERI:

**Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le**

DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

ING. COSTRUZIONI
di Vincenzo Sgariglia
C. da Baccabianca, 53
63064 CUPRA MARITTIMA (AP)
Partita IVA 01877920445
Cod. Fisc. SGR VCN 73L04 H769T

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
			RIPORTO lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo cad/gior	1	4	20,000	7,30	6.445,32	
511/12/2019		F01005A	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzata a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione mq	1	4	496,300	3,09	1.533,57	
611/12/2019		A01175	Puntelli metallici a croce, dimensioni 200 x 360 cm, per il sostegno di zone di solaio pericolante, valutato per ogni puntello cad	1	4	6,000	22,65	135,90	
711/12/2019		A05014	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito kg	1	5	820,184	7,02	5.757,69	
811/12/2019		A06013A	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in acciaio S235 J0W - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 kg	1	5	373,404	2,39	892,44	
911/12/2019		A05016	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza A RIPORTARE						

ORDINE DEGLI INGEGNERI

Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le

DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

V.C. COSTRUZIONI
di Vincenzo Scudaglia
Via Baccanella 103
63064 Cupra Marittima (AP)
Partita IVA 01877920445
Cod. Fisc. 01877920445

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
			RIPORTO					14.910,92	
10	11/12/2019	A05003C	migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre kg	1	5	83,200	2,37	197,18	
11	11/12/2019	A05021B	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni cm	1	5	6.173,500	0,59	3.642,37	
12	11/12/2019	A06039	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori da 22 mm a 30 mm m	1	5	52,350	44,61	2.335,33	
13	11/12/2019	F01021	Mano di fondo con minio oleofenolico spess.30/40 micron kg	1	5/6	820,184	0,15	123,03	
14	11/12/2019	A01163	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornito e posto in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc., o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc. Sono compresi: il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso di questo apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. Tutti i materiali (tavole, travi, chiodi, staffe in ferro e quanto altro) sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera mc	1	6	10,780	638,00	6.877,64	
15	11/12/2019	NP01	Cerchiature, con fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza fino a 5,00 m reso, di pilastri e spigoli di fabbricati. Escluse le opere accessorie e la progettazione cad	1	6	45,500	185,33	8.432,52	
			Mantovana largh. 1,50 m con struttura metallica dotata di ganci metallici con struttura di sostegno costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione della struttura di sostegno in tubi e giunti; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i le tavole fema piede; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. E' inoltre compreso quanto						
			A RIPORTARE					36.518,99	

ORDINE DEGLI INGEGNERI

Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le

DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

V.S. COSTRUZIONI
di Vincenzo Spadella
C.da Bocchicciolo, 53
63064 CUPRA MARITTIMA (AP)
P.A.T.A. 0181/7820445
Cod. Fisc. SGR 04178104 H769T

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISI	Lib.Misure		Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I	
				N°	Pagina			Liquidato	Pagato
			RIPORTO					36.518,99	
16	11/12/2019	NP02	altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a m lineare di sviluppo in pianta. m	1	6	23,300	220,00	5.126,00	
			Rete di sicurezza per la trattenuta e la protezione da distacchi di intonaco, fornita e posta in opera, ivi compresi tiranti e dispositivi di ancoraggio. Gli ancoraggi devono essere preventivamente individuati, anche in fase di progetto dell'opera, oppure le reti sono dotate di ancoraggi autonomi, forniti direttamente dalla casa costruttrice. Sono in ogni caso vietati gli ancoraggi di fortuna. Le reti, poste in orizzontale, devono avere caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di porzioni di intonaco. La rete deve essere tesa in modo tale che l'altezza libera residua tra questa e il piano sottostante garantisca l'estensione a cui è sottoposta in caso di distacco di superfici di intonaco, in relazione alla valutazione da fare preventivamente in funzione della elasticità della rete. Le maglie della rete devono avere dimensioni ridotte (consigliato mm 40 x 40) in quanto offrono una maggiore resistenza. I mezzi di ancoraggio (moschettoni, ralinghe, agganci, maniglie, cappi, nodi) devono essere controllati al momento del montaggio e poi con periodicità durante l'esecuzione delle fasi. Ogni tipo di riparazione deve essere eseguita dal produttore della rete stessa. Sono compresi: l'uso, il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Misurato a metro quadrato posto in opera. m²	1	6/7	261,500	8,50	2.222,75	
17	11/12/2019	19.18.028	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. m²	1	7	168,750	16,38	2.764,13	
18	11/12/2019	A06047D	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di lamiere e tubi leggeri. kg	1	7	364,000	0,60	218,40	
19	11/12/2019	A23057B	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da consegnare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro o lato m	1	7	144,800	4,77	690,70	
20	11/12/2019	A01085B	Rimozione di comignoli o altri manufatti in laterizio o cemento prefabbricato sulla copertura cad	1	7	3,000	45,02	135,06	
			SOMMANO					€ 47.676,03	
			A RIPORTARE					47.676,03	

ORDINE DEGLI INGEGNERI

Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le

DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

Il Direttore dei Lavori

V.S. COSTRUZIONI
di Roberto Scariola
C.d. Bocca d'Arca 63
63064 CUPRA MARITTIMA (AP)
Partita IVA 01877920445
Cod. Fisc. 05817310473

Comune di Cupra Marittima

Stazione

Appaltante : Comune di Cupra Marittima

Lavori di : OPERE PROVVISORIALI DI PRONTO INTERVENTO PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO INTERVENTI INERENTI I PORTICI DEL CIMITERO COMUNALE MONUMENTALE DI CUPRA MARITTIMA

Impresa : VS Costruzioni di Vincenzo Sgariglia

STATO AVANZAMENTO UNICO (Rendicontazione) dei lavori eseguiti a tutto il 22/11/2019

CONTRATTO in data ,n. di repertorio, registrato a in data , al n. Mod. Vol.

Importo Progetto Originario (comprese somme a disposizione Amm.ne)	€
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€
Importo manodopera non soggetto a ribasso d'asta	€
Importo lavori a base d'asta	€
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del	€
Importo ribasso d'asta	€

PER SPESE TECNICHE, così distribuite :

Tempi

Data consegna parziale

Data della consegna
23.10.2019

Data di fine lavori
22.11.2019

Scadenza del tempo
utile per l'ultimazione
dei lavori

I lavori rimasero sospesi
o prorogati per gg. 0

Per cui la nuova
scadenza del tempo utile

Giorni impiegati in più

Giorni impiegati in meno

SOMME A DISPOSIZIONE
AMMINISTRAZIONE

€

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale
		LAVORI A MISURA			
1F01001A		Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione mq	496,300	10,40	5.161,52
2F01038		Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato cad	22,000	10,90	239,80
3F01009Q		Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: A RIPORTARE			5.401,32

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale
		RIPORTO			5.401,32
		fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro			
		cad/gior	20,000	52,20	1.044,00
4F01009R		Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro:			
		fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo			
		cad/gior	20,000	7,30	146,00
5F01005A		Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione:			
		misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione			
		mq	496,300	3,09	1.533,57
6A01175		Puntelli metallici a croce, dimensioni 200 x 360 cm, per il sostegno di zone di solaio pericolante, valutato per ogni puntello			
		cad	6,000	22,65	135,90
7A05014		Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito			
		kg	820,184	7,02	5.757,69
8A06013A		Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN,			
		A RIPORTARE			14.018,48

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale
		angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in acciaio S235 J0W - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 kg 373,404 2,39 892,44			14.018,48
9A05016		Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre kg 83,200 2,37 197,18			
10A05003C		Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni cm 6.173,500 0,59 3.642,37			
11A05021B		Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori da 22 mm a 30 mm m 52,350 44,61 2.335,33			
12A06039		Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron kg 820,184 0,15 123,03			
13F01021		Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornito e posto in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc., o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc. Sono compresi: il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso di questo apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. Tutti i materiali (tavole, travi, chiodi, staffe in ferro e quanto altro) sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera mc 10,780 638,00 6.877,64			
14A01163		Cerchiature, con fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza fino a 5,00 m reso, di pilastri e spigoli di fabbricati.			
		A RIPORTARE			28.086,47

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO			28.086,47
		Escluse le opere accessorie e la progettazione			
		cad	45,500	185,33	8.432,52
15	NP01	Mantovana largh. 1,50 m con struttura metallica dotata di ganci metallici con struttura di sostegno costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione della struttura di sostegno in tubi e giunti; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i le tavole ferma piede; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a m lineare di sviluppo in pianta.			
		m	23,300	220,00	5.126,00
16	NP02	Rete di sicurezza per la trattenuta e la protezione da distacchi di intonaco, fornita e posta in opera, ivi compresi tiranti e dispositivi di ancoraggio. Gli ancoraggi devono essere preventivamente individuati, anche in fase di progetto dell'opera, oppure le reti sono dotate di ancoraggi autonomi, forniti direttamente dalla casa costruttrice. Sono in ogni caso vietati gli ancoraggi di fortuna. Le reti, poste in orizzontale, devono avere caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di porzioni di intonaco. La rete deve essere tesa in modo tale che l'altezza libera residua tra questa e il piano sottostante garantisca l'estensione a cui è sottoposta in caso di distacco di superfici di intonaco, in relazione alla valutazione da fare preventivamente in funzione della elasticità della rete. Le maglie della rete devono avere dimensioni ridotte (consigliato mm 40 x 40) in quanto offrono una maggiore resistenza. I mezzi di ancoraggio (moschettoni, ralinghe, agganci, maniglie, cappi, nodi) devono essere controllati al momento del montaggio e poi con periodicità durante l'esecuzione delle fasi. Ogni tipo di riparazione deve essere eseguita dal produttore della rete stessa. Sono compresi: l'uso, il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Misurato a metro quadrato posto in opera.			
		m²	261,500	8,50	2.222,75
17	19.18.028	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori.			
		m²	168,750	16,38	2.764,13
18	A06047D	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito.			
		A RIPORTARE			46.631,87

[illegible]

Importo lavori a misura	€	47.676,03	
IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		47.676,03
L'IMPRESA V.S. COSTRUZIONI di Vincenzo Sgariglia C. di S. Cabianca, 53 63064 CUPRA MARITTIMA (AP) Telefono +39 0732 445111 Cod. Fiscale VCN 73204117607 Il Direttore dei Lavori ORDINE DEGLI INGEGNERI Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta N. 691 dell'Albo Prof.le DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO Il Responsabile del procedimento			

Importo lavori + sicurezza		€ 47.676,03	
Importo lavori		€ 39.415,24	
Importo degli oneri della sicurezza inclusi nei lavori (3%)			€ 1.182,46
Importo Oneri Specifici della Sicurezza		€ 8.260,79	
Importo di progetto non soggetto a ribasso (1.182,46 + 8.260,79)			€ 9.443,25
Importo di progetto soggetto a ribasso			€ 38.232,78
Ribasso d'Asta 17,80%		€ 6.805,44	
importo netto dei lavori		€ 31.427,35	
Importo totale di progetto		€ 40.870,59	(a)

RAPPORTO FOTOGRAFICO FINALE















L'Impresa
V.S. COSTRUZIONI
 di Vincenzo Spariglia
 C.da Boccadeforca, 53
 Cupra Marittima (AP)
 63064 CUPRA MARITTIMA (AP)
 Partita IVA 0377920445
 Cod. Fisc. 0377920445
 Cod. Min. 73104 H769T

Il Direttore dei lavori
ORDINE DEGLI INGEGNERI
Dott. Ing. Maurizio Maria Malatesta
N. 691 dell'Albo Prof.le
DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

Il RUP

COMUNE DI CUPRA MARITTIMA

(Provincia di Ascoli Piceno)

LAVORI: OPERE PROVVISORIALI DI PRONTO INTERVENTO PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO - Cimitero storico di Cupra Marittima (AP).

IMPRESA: : **V.S Costruzioni** di Vincenzo Sgariglia con sede in C.da Boccabianca n. 53 – Cupra Marittima (AP).

CONTRATTO: Determinazione Area Tecnica **n. 160 del 18.10.2019** (Reg. Gen. N. 387)

- VISTI:

- Contratto Determinazione Area Tecnica **n. 160 del 18.10.2019**, i lavori in oggetto sono stati aggiudicati all'impresa **V.S Costruzioni** per un importo complessivo di **€ 35.480,49** al netto del ribasso offerto pari al **17,80 %** sull'importo dei lavori posti a base di gara, compresi oneri di sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva di **€ 7.423,64** per complessivi **€ 42.904,13**, da svolgersi in 30 giorni naturali e consecutivi;
- Verbale di consegna dei lavori redatto in data **23.10.2019** ove si indicava il tempo utile dei lavori di **30 giorni** naturali e consecutivi che fissavano il termine ultimo dei lavori il **22.11.2019**;
- Certificato di ultimazione lavori redatto in data 22.11.2019 con cui si accertava che l'impresa aveva terminato i lavori entro i tempi contrattuali.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto direttore dei lavori Ing. Maurizio Maria Malatesta

Considerato che il giorno 22.11.2018 è stata condotta la visita di sopralluogo a seguito della convocazione fatta all'impresa nelle vie brevi,

Considerato che sono intervenuti alla visita i Signori:

- Ing. Maurizio Maria Malatesta, in qualità di direttore dei lavori
- Sig. Vincenzo Sgariglia, in qualità di titolare dell'impresa

Il sottoscritto in seguito ai risultati della visita e visto:

- tutte le leggi ed i regolamenti in materia dei lavori pubblici;
- il progetto dei lavori sopra riportato del complessivo importo di **€ 35.480,49** al netto del ribasso offerto pari al **17,80 %** sull'importo dei lavori posti a base di gara, compresi oneri di sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva di **€ 7.423,64** per complessivi **€ 42.904,13**.

- che i lavori sono stati consegnati il giorno **23.10.2019** con verbale in pari data;
- che la durata prevista dal contratto è di **30 giorni**, con scadenza pertanto al **22/11/2019**;
- che l'ultimazione dei lavori è avvenuta in data **22.11.2019**;
- che l'ultimazione dei lavori è stata accertata il giorno **22.11.2019** come da certificato redatto in contraddittorio fra l'impresa e il direttore dei lavori, e pertanto in tempo utile.
- che sono state ottemperate tutte le disposizioni vigenti in materia;
- che lo stato finale (Rendicontazione) è stato redatto dal Direttore dei Lavori in data **11/12/2019** e ammonta complessivamente a nette **40.870,59 €.** + Iva; Ciò certifica che l'importo totale dei lavori eseguiti + sicurezza rientra nell'importo di progetto finanziato;
- che l'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve;
- che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori che riguardano essenzialmente le seguenti nuove condizioni sopravvenute:
 - 1) Si è riscontrata di una mantovana aggiuntiva sul lato sud del portico interno dell'area cimiteriale.
 - 2) Si è riscontrata la necessità di posizionare una puntellatura aggiuntiva sul muro perimetrale esterno del cimitero lato est fortemente spiombato e distaccato dalla restante struttura cimiteriale.
 - 3) Si è riscontrata la necessità di porre in opera la schermatura sui ponteggi dato il numeroso afflusso di persone vicino alle aree di cantiere durante le festività dedicate ai defunti.
 - 4) Riduzione di alcuni interventi secondari.
- Nuovi prezzi adottati:
 - **A01085B:** Rimozione di comignoli o altri manufatti in laterizio o cemento prefabbricato sulla copertura – Prezzo 45,02 €/c.u
 - **F01005A:** Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione – Prezzo 3,09 €/mq
 - **F01005A:** Puntelli metallici a croce, dimensioni 200 x 360 cm, per il sostegno di zone di solaio pericolante, valutato per ogni puntello – Prezzo 22,65 c.u.

- che l'impresa, con la firma del presente certificato, accetta i tre summenzionati nuovi prezzi con l'applicazione del ribasso d'asta contrattuale (17,80 %) sui prezzi che non riguardano la sicurezza.
- che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;
- che tutte le singole categorie di lavoro eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;

Pertanto il Conto Finale (Rendicontazione) risulta come segue:

Importo lavori + sicurezza		€ 47.676,03	
Importo lavori		€ 39.415,24	
Importo degli oneri della sicurezza inclusi nei lavori (3%)			€ 1.182,46
Importo Oneri Specifici della Sicurezza		€ 8.260,79	
Importo di progetto non soggetto a ribasso (1.182,46 + 8.260,79)			€ 9.443,25
Importo di progetto soggetto a ribasso			€ 38.232,78
Ribasso d'Asta 17,80%		€ 6.805,44	
importo netto dei lavori		€ 31.427,35	
Importo totale di progetto		€ 40.870,59	(a)

Per quanto sopra, il Direttore dei lavori quindi

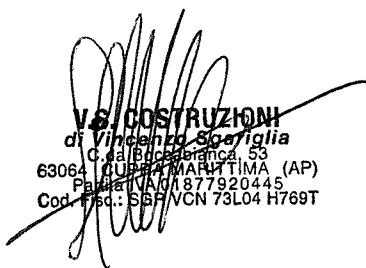
CERTIFICA

che i lavori di cui sopra eseguiti dall'impresa **VS Costruzioni** affidati alla stessa con Determinazione comunale Area Tecnica **n. 160 del 18.10.2019**, sono stati regolarmente eseguiti e ne liquida l'importo netto di **40.870,59 €.** + Iva (10%)

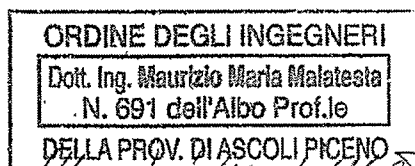
Resta quindi il credito netto dell'impresa di Euro **40.870,59 + Iva (10%)** che, fatta eccezione per la superiore approvazione del presente certificato, possono pagarsi all'impresa.

Letto, confermato e sottoscritto in Cupra Marittima il 11/12/2019

l'impresa V.S Costruzioni di Vincenzo Sgariglia


V.S. COSTRUZIONI
di Vincenzo Sgariglia
C. da Boccassica, 53
63064 CUPRA MARITTIMA (AP)
Partita IVA 0877920445
Cod. Fisc.: 0687 VCN 73L04 H769T

La Direzione Lavori
Ing. Maurizio Maria Malatesta



Il Responsabile del Procedimento