

COMUNE DI CAPITIGNANO

PROVINCIA DI L'AQUILA

PROGETTO DI UN LOCULARIO DA REALIZZARSI NEL CIMITERO COMUNALE

Committente: COMUNE DI CAPITIGNANO (AQ)

Impresa Esecutrice dei Lavori: EDIL FULVI S.r.l.

Contratto: Rep. N.260 del 20/04/2016



Richiedente: Comune di Capitignano (AQ)

PROGETTISTA E D.L.:
ing. Roberto ARDUINI

CONTABILITA' FINALE



Novembre 2017		R1
AGGIORNAMENTI:	-Relazione	
1.		
2.		
3.		

ARDUINI & PARTNERS

ARCHITETTURA · INGEGNERIA · GEOTECNICA

dott. ing. Roberto Arduini

SEDE LEGALE ED OPERATIVA:

cdp TECNOPOLO D'ABRUZZO Loc. Boschetto di File
67100 L'Aquila (Italy) tel.0862-419052

Cod. F.: RDN RRT 56C31 A345W

P. I.V.A.: 01469000663

e-mail: ing.robortoarduini@libero.it

COMUNE DI CAPITIGNANO (AQ)

COSTRUZIONE DI UN LOCULARIO DA REALIZZARSI NEL CIMITERO COMUNALE

Committente: COMUNE DI CAPITIGNANO (AQ)
Impresa Esecutrice dei lavori: EDIL FULVI S.r.l.
Contratto: Rep. N.260 del 20/04/2016

MODIFICA CONTRATTUALE

Nel corso della realizzazione del loculario, in considerazione del particolare periodo in cui sono stati realizzati i lavori (eventi sismici dapprima e basse temperature successivamente) al fine di garantire, e in alcuni casi aumentare, la qualità costruttiva del manufatto, sono stati eseguiti degli interventi integrativi rispetto al progetto a base di gara.

Si sono inoltre rese necessarie alcune lavorazioni non previste in progetto dovute alla presenza, in continuità con l'area di sedime ove è stata realizzata l'opera in oggetto, di un altro blocco di loculi e di un marciapiede.

Il costo di tutti gli interventi realizzati e non previsti in progetto, computati secondo il Prezzario della Regione Abruzzo anno 2014 aggiornam. 2015 utilizzato nel progetto a base di gara, viene compensato: in parte dal ribasso fatto dall'Impresa in fase di aggiudicazione dell'appalto, dalle somme per imprevisti e dalle economie fatte su alcune lavorazioni quale, ad es., l'impianto elettrico.

Una parte delle sistemazioni esterne non è stata realizzata a favore di una maggiore rifinitura degli interni.

Per informazioni di dettaglio sulle quantità in più ed in meno delle lavorazioni e dei materiali impiegati rispetto al progetto a base di gara, si rimanda all'allegato Quadro di Raffronto.

I lavori che hanno comportato un aumento di costi possono sostanzialmente così sintetizzarsi:

- realizzazione caldana sul solaio di copertura al fine di migliorare l'adesione e la durabilità del sistema di impermeabilizzazione;
- demolizione di un blocco di calcestruzzo interrato dovuto al getto delle fondazioni del loculario adiacente a quello qui in oggetto e relativa cernita del materiale – campionatura – analisi di laboratorio e smaltimento;
- realizzazione di gradini per una migliore accessibilità al manufatto;
- realizzazione di alcuni tratti di battiscopa per una migliore rifinitura del bene e minori oneri di futura manutenzione;
- trattamento ferri di armatura con prodotto passivante e riprofilatura porzioni ammalorate presenti nel loculario adiacente;
- rimozione ciglio in pietra sul confine del lotto per consentire lo scavo di fondazione in sicurezza;
- fornitura e posa in opera dispersore costituito da puntazza a croce;
- utilizzo di un diverso sistema di ponteggi volto a velocizzare, in sicurezza, le lavorazioni;
- fornitura e messa in opera di un sistema di impermeabilizzazione più performante e consono alle temperature della località in questione;

- in considerazione del particolare periodo dell'anno nel quale ci si è trovati a realizzare i setti verticali in c.a. che ha comportato la necessità di eseguire i getti in breve tempo onde evitare fermi per temperature troppo basse, si è accolta la proposta dell'impresa di velocizzare le lavorazioni utilizzando, per l'armatura verticale delle pareti dei loculi, al luogo dell'armatura prevista in progetto (1fi 12/20cm) una rete elettrosaldata fi10/20x20. La proposta è stata verificata dal punto di vista strutturale, (vedi verifica strutturale allegata nella Relazione a Strutture Ultimate) ed accettata dalla D.L.. Tale modifica ha però comportato un aumento globale dei kg. dell'acciaio da carpenteria messo in opera (pagati comunque con il prezzo dell'acciaio in barre);
- Impiego di un pannello in polistirolo per garantire la corretta esecuzione del giunto tecnico tra il preesistente loculario ed il nuovo;

Di seguito, per chiarezza, si riporta il vecchio Quadro Economico del progetto a base di gara, il Quadro Economico con Ribasso di Gara ed il nuovo Quadro Economico con la modifica.

Si fa presente che l'importo lavori della modifica non supera il 15% dell'importo dei lavori contrattuale.



QUADRO ECONOMICO PROGETTO DI GARA

1. LAVORI	99.893,35
di cui non soggetti a ribasso:	
- <i>Oneri per la sicurezza</i>	3.001,68
- <i>Incidenza della manodopera</i>	39.482,55
Somme a base d'asta	57.409,12
2. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
2.1 I.V.A. sui lavori (10%)	9.989,34
2.2 Spese Tecniche comprensive di Cassa Previdenziale (4%)	
- <i>progettazione; D.L.; contabilità; sicurezza</i>	18.654,35
- <i>collaudo statico</i>	4.186,15
2.3 I.V.A. su spese tecniche	5.024,91
2.4 2% - Art. 82 D.Lgs 163/2006	1.997,87
2.5 Imprevisti	3.254,03
TOTALE GENERALE	143.000,00



QUADRO ECONOMICO PROGETTO DI GARA CON RIBASSO

1. LAVORI	99.893,35
di cui non soggetti a ribasso:	
- <i>Oneri per la sicurezza</i>	3.001,68
- <i>Incidenza della manodopera</i>	39.482,55
Somme a base d'asta	57.409,12
- <i>Ribasso in fase di gara</i>	17.106,77
- <i>Importo lavori ribassati</i>	40.302,35
- Importo lavori ribassati comprensivi di sicurezza e manodopera	82.786,58
 2. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
2.1 I.V.A. sui lavori (10%)	8.278,66
2.2 Spese Tecniche comprensive di Cassa Previdenziale (4%)	
- <i>progettazione; D.L.; contabilità; sicurezza</i>	18.654,35
- <i>collaudo statico</i>	4.186,15
2.3 I.V.A. su spese tecniche	5.024,91
2.4 2% - Art. 82 D.Lgs 163/2006	1.997,87
TOTALE GENERALE	120.928,52

QUADRO ECONOMICO MODIFICA CONTRATTUALE

1. LAVORI	114.422,10
di cui non soggetti a ribasso:	
- <i>Oneri per la sicurezza</i>	3.438,25
- <i>Incidenza della manodopera</i>	45.225,00
Importo lavori soggetto a ribasso	65.758,85
Ribasso in fase di gara (29,748%)	19.561,94
Importo lavori ribassati	46.196,91
Importo lavori ribassati comprensivi di sicurezza e manodopera	94.860,16
2. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
2.1 I.V.A. sui lavori (10%)	9.486,02
2.2 Spese Tecniche comprensive di Cassa Previdenziale (4%)	
- <i>progettazione; D.L.; contabilità; sicurezza</i>	18.654,35
- <i>collaudo statico</i>	4.186,15
2.3 I.V.A. su spese tecniche	5.024,91
2.4 2% - Art. 82 D.Lgs 163/2006	2.288,44
2.5 Imprevisti	0,00
TOTALE GENERALE	134.500,02

COMUNE DI CAPITIGNANO

PROVINCIA DI L'AQUILA

PROGETTO DI UN LOCULARIO DA REALIZZARSI NEL CIMITERO COMUNALE

Committente: **COMUNE DI CAPITIGNANO (AQ)**

Impresa Esecutrice dei Lavori: **EDIL FULVI S.r.l.**

Contratto: **Rep. N.260 del 20/04/2016**

Comune di Capitignano (AQ)

Arrivo

Numero protocollo 0001463 del 26-03-2018

Nome **ARDUINI ROBERTO**

Categoria 6 Classe 5 Fascicolo



Richiedente: **Comune di Capitignano (AQ)**



CONTABILITA' FINALE

Novembre 2017		ELABORATO
AGGIORNAMENTI:	-Quadro Economico	R2
1.		
2.		
3.		

ARDUINI & PARTNERS

ARCHITETTURA · INGEGNERIA · GEOTECNICA

dott. Ing. Roberto Arduini

SEDE LEGALE ED OPERATIVA:

c/o TECNOPOLO D'ABRUZZO Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila (Italy) tel.0862-419052

Cod. F.: RDN RRT 56C31 A345W

P. I.V.A.: 01469000663

e-mail: ing.robertoarduini@libero.it

dott. ing. Roberto Arduini

OGGETTO:	STATO FINALE LAVORI Lavori di realizzazione di un loculario nel cimitero del Comune Capitignano (AQ)
COMMITTENTE:	Comune di Capitignano (AQ), il R.U.P. geom. Gabriele MILILLI
PROGETTISTA E D.L.:	ing. Roberto ARDUINI
IMPRESA:	EDILFULVI s.r.l., VIA Roma n.45, Capitignano (AQ)
INIZIO LAVORI:	04/05/2016, come da Verbale di Consegna redatto in pari data
IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI:	€ 82.815,29 + IVA

SPECCHIETTO RIEPILOGATIVO DELLE SOMME RICHIESTE PER IL S.A.L. FINALE

a)	Importi dei Lavori eseguiti	
a.1)	importo Lavori eseguiti al S.A.L. n. FINALE	€ 114.422,10
	di cui:	
a.1.1)	importi non soggetti a ribasso:	€ 48.663,25
	di cui:	
	oneri per la sicurezza	€ 3.438,25
	incidenza della manodopera	€ 45.225,00
a.1.2)	importo dei lavori eseguiti soggetti a ribasso	€ 65.758,85
b)	Importo dei Lavori eseguiti ricondotto al ribasso d'asta previsto dalla gara d'appalto	
b.1)	ribasso di gara	29,748%
b.2)	lavori eseguiti - importo ribassato	€ 46.196,91
c)	Importi richiesti per il Sal Finale	
	S.A.L. Finale	€ 94.860,16
	iva (10%)	€ 9.486,02
	IMPORTO TOTALE S.A.L. Finale	€ 104.346,18
c)	importo lavori già liquidato	
	Importi richiesti per il S.A.L. n.3	
	S.A.L. n. (p.li b.2 + a.1.1)	€ 80.110,99
	iva (10%)	€ 8.011,10
	IMPORTO TOTALE S.A.L. n.3	€ 88.122,09
d)	importo lavori già liquidato	
	S.A.L. n. 2	€ 70.619,55
	iva (10%)	€ 7.061,96
	IMPORTO TOTALE S.A.L. n.2	€ 77.681,51
e)	importo lavori già liquidato	
	S.A.L. n.1	€ 34.143,83
	iva (10%)	€ 3.414,38
	IMPORTO TOTALE S.A.L. n.1	€ 37.558,21
	IMPORTO TOTALE LAVORI AL SAL FINALE	€ 14.749,17
	iva (10%)	€ 1.474,92
	TOTALE DA PAGARE	€ 16.224,09

di Fulvi
EDILFULVI
AMMINISTRATORE
Alfredo Fulvi

dott. ing. Roberto Arduini

SEDE LEGALE ED OPERATIVA
c/o TECNOPOLO D'ABRUZZO Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila (Italy) tel. 0862-419052 fax 0862-421532

Cod. F.: RDN RRT 56C31 A345W
P. I.V.A.: 01469000663
e-mail: ing.robertoarduini@libero.it



COMUNE DI CAPITIGNANO

PROVINCIA DI L'AQUILA

PROGETTO DI UN LOCULARIO DA REALIZZARSI NEL CIMITERO COMUNALE

Committente: **COMUNE DI CAPITIGNANO (AQ)**

Impresa Esecutrice dei Lavori: **EDIL FULVI S.r.l.**

Contratto: **Rep. N.260 del 20/04/2016**

Comune di Capitignano (AQ)

Arrivo

numero protocollo 0001463 del 26-03-2018

Nome ARDUINI ROBERTO

Categoria 6 Classe 5 Fascicolo



Richiedente: **Comune di Capitignano (AQ)**

CONTABILITA' FINALE



Novembre 2017		ELABORATO
AGGIORNAMENTI:	-Computo Metrico a Consuntivo	R3
1.		
2.		
3.		

ARDUINI & PARTNERS

ARCHITETTURA · INGEGNERIA · GEOTECNICA

dot. ing. Roberto Arduini

SEDE LEGALE ED OPERATIVA.

cto TECNOPOLO D'ABRUZZO Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila (Italy) tel 0862-419052

Cod. F.: RDN RRT 56C31 A345W

P. I.V.A.: 01469000663

e-mail: ing.robertoarduini@libero.it

DATA	DESCRIZIONE	VALORE	UNITA'
01/01/2018
02/01/2018
03/01/2018
04/01/2018
05/01/2018
06/01/2018
07/01/2018
08/01/2018
09/01/2018
10/01/2018
11/01/2018
12/01/2018
13/01/2018
14/01/2018
15/01/2018
16/01/2018
17/01/2018
18/01/2018
19/01/2018
20/01/2018
21/01/2018
22/01/2018
23/01/2018
24/01/2018
25/01/2018
26/01/2018
27/01/2018
28/01/2018
29/01/2018
30/01/2018
31/01/2018
01/02/2018
02/02/2018
03/02/2018
04/02/2018
05/02/2018
06/02/2018
07/02/2018
08/02/2018
09/02/2018
10/02/2018
11/02/2018
12/02/2018
13/02/2018
14/02/2018
15/02/2018
16/02/2018
17/02/2018
18/02/2018
19/02/2018
20/02/2018
21/02/2018
22/02/2018
23/02/2018
24/02/2018
25/02/2018
26/02/2018
27/02/2018
28/02/2018
29/02/2018
30/02/2018
31/02/2018

...

...

...

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 S.002.020.01 0.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti i..edisposto. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi, Da cm 120 x 120 IN AGGIUNTA (NON PREVISTO)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,90	66,90
3 E.001.160.01 0.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi. mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili TAGLIO DEI FERRI DI RIPRESA DEL LOCULARIO ESISTENTE E BARRE DI PARAPETTO DELL'ALTRO LOCULARIO	146,00	1,00		0,888	129,65		
	SOMMANO kg					129,65	0,73	94,64
4 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo di sbancamento Quantitativo già contabilizzato al Primo SAL		10,60	9,70	1,500	154,23		
	SOMMANO m³					154,23	9,58	1'477,52
4 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm² Magrone di fondazione		9,00 2,60 9,00	8,00 1,00 2,20	0,100 0,100 0,100	7,20 0,26 1,98		
	SOMMANO m³					9,44	120,82	1'140,54
5 E.008.010.04 0.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20+30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20+30 cm Vespalo - INTERNO	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,30 3,45 2,30 2,30 1,30 1,30 1,30	1,75 1,75 3,30 3,45 2,30 2,30 1,75	1,100 1,100 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	12,71 13,28 6,83 7,14 2,50 2,69 2,05		
	SOMMANO m³					76,86	37,41	2'875,33
	ESTERNO		11,00 8,00 11,00	1,00 0,80 0,80	0,900 1,300 1,300	9,90 8,32 11,44		
	SOMMANO m³					76,86	37,41	2'875,33
6 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max 4 ml), il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro a monte *(lung.=9,5+5+5+7,5) Rinterro a valle		18,00 10,00	1,00 1,00	1,000 1,000	18,00 10,00		
	A RIPORTARE					28,00		5'654,93

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		5'654,93
	SOMMANO m³					28,00	5,93	166,04
7 P.004.010.15 0.a	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ..ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione lato a valle		7,40		3,400	25,1600		
			2,10		5,300	11,1300		
	lato frontale		7,50		3,400	25,5000		
	lato a monte		7,40		3,400	25,1600		
			2,10		5,300	11,1300		
	ponteggio interno *(lung.=2*(1,8*5))	2,00	18,00		3,400	122,4000		
	ponteggio interno *(lung.=0,6+1,8+1)	2,00	3,40		3,400	23,1200		
	SOMMANO m²					243,6000	12,94	3'152,18
8 P.004.010.15 0.b	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ..ateriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo lato a valle	2,00	7,40		3,400	50,3200		
		2,00	2,10		5,300	22,2600		
	lato frontale	2,00	7,50		3,400	51,0000		
	lato a monte	2,00	7,40		3,400	50,3200		
		2,00	2,10		5,300	22,2600		
	ponteggio interno *(lung.=2*(1,8*5))	2,00	18,00		3,400	122,4000		
	ponteggio interno *(lung.=0,6+1,8+1)	2,00	3,40		3,400	23,1200		
	SOMMANO m³/mese					341,6800	1,38	471,52
16.010.08	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 32 kg/m³, omogeneo, monostrato, classe I, con bordi battentati: Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su. la aria nelle celle, densità non inferiore a 32 kg/m³, omogeneo, monostrato, classe I, con bordi battentati: spessore 30 mm							
	PANNELLI POSTI NEL GIUNTO TECNICO	2,00		2,50	4,550	22,75		
				2,50	1,500	3,75		
	(larg.=((0,46+0,9)*2,5)/2)	2,00		1,70		3,40		
		2,00		0,90	1,270	2,29		
	SOMMANO m²					32,19	11,01	354,41
16.010.08	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 32 kg/m³, omogeneo, monostrato, classe I, con bordi battentati: Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su.³, omogeneo, monostrato, classe I, con bordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante							
	CM IN PIU' DI GIUNTO	9,00			22,750	204,75		
		9,00			3,750	33,75		
		9,00			3,400	30,60		
		9,00			2,290	20,61		
	SOMMANO m³					289,71	2,82	816,98
11 U.009.030.10 0.10	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta: Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici							
	RIMOZIONE CIGLI STRADALI	10,00	1,60			16,00		
	SOMMANO m					16,00	6,00	96,00
12 E.001.060.07 0.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorioin prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo d. allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata; calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10							
	DEMOLIZIONE CORDOLO ALLETTAMENTO CIGLIO STRADALE					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		10'712,06

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 Del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 CF

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	h/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		10'712,06
	SOMMANO m³					1,00	202,65	202,65
13 R.040.010.04 0.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano per uno spessore complessivo di circa 2 mm, previa accurata pulitura dalla ruggine con sabbatura o pulizia meccanica mediante spazzolatura, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito misurato nella superficie di struttura di cui si trattano le armature. Misurato sulla superficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano per uno spessore complessivo di circa 2 mm, previa accurata pulitura dalla ruggine con sabbatura o pulizia meccanica mediante spazzolatura, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito misurato nella superficie di struttura di cui si trattano le armature. Misurato sulla superficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2. Trattamento dei ferri d'armatura SISTEMAZIONE DEL GIUNTO TECNICO (FABBRICATO ESISTENTE) timpano tetto adiacente	2,00	4,00	0,22		1,76		
	SOMMANO m³					1,76	26,90	47,34
40.010.05	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrorinforzata, a base di cemento, con aggregati selezionati, speciali resine sintetiche e microsilicati, con eventuale 0,25% di additivo stagionante liquido esente da cloruri, dalle seguenti caratteristiche, dopo 28 giorni: resistenza a compressione >40 MPa, resistenza a flessione > 7 MPa, adesione al supporto > 2 MPa, modulo elastico > 25 GPa, Per spessore medio mm 30 Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro > 2 MPa, modulo elastico > 25 GPa, Per spessore medio mm 30 Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SISTEMAZIONE DEL GIUNTO TECNICO (FABBRICATO ESISTENTE) timpano tetto adiacente	2,00	4,00	0,33		2,64		
	SOMMANO m³					2,64	126,09	332,88
03.030.01	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione trave di base prima armatura	2,00	0,45	2,15	0,530	0,51		
		2,00	1,75		0,530	1,86		
		2,00	1,10		0,530	1,17		
		2,00	2,30		0,530	2,44		
		2,00	1,10		0,530	1,17		
		2,00	1,75		0,530	1,86		
		2,00	1,10		0,530	1,17		
		2,00	1,75		0,530	1,86		
		2,00	3,35		0,530	3,55		
		2,00	2,30		0,530	2,44		
		2,00	3,35		0,530	3,55		
		2,00	1,75		0,530	1,86		
		2,00	3,35		0,530	3,55		
		2,00	1,75		0,530	1,86		
		2,00	3,25		0,530	3,45		
		2,00	2,30		0,530	2,44		
		2,00	3,25		0,530	3,45		
		2,00	1,75		0,530	1,86		
		2,00	3,25		0,530	3,45		
		2,00	7,55		0,530	8,00		
			7,80		0,530	4,13		
			2,15		0,530	1,14		
	trave di base seconda armatura.	2,00	1,75		0,570	2,00		
	controterra\giunto	2,00	2,30		0,570	2,62		
		2,00	1,75		0,370	1,30		
			0,56		0,570	0,32		
		2,00	1,45		0,570	1,65		
			1,75		0,570	1,00		
		2,00	1,45		0,370	1,07		
			2,30		0,370	0,85		
		2,00	1,45		0,370	1,07		
			1,75		0,370	0,65		
		2,00	1,75		0,570	2,00		
		2,00	3,45		0,570	3,93		
		2,00	2,30		0,370	1,70		
		2,00	3,45		0,570	3,93		
		2,00	1,75		0,570	2,00		
		2,00	3,45		0,570	3,93		
		4,00	1,75		0,570	3,99		
		4,00	3,35		0,570	7,64		
	A RIPORTARE					98,42		11'294,93

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					98,42		11'294,93
	perimetro	2,00	2,30		0,370	1,70		
		2,00	3,35		0,370	2,48		
			9,60		0,570	5,47		
			7,50		0,570	4,28		
			7,40		0,570	4,22		
			0,60		0,570	0,34		
			2,10		0,570	1,20		
	terza armatura		9,60		0,200	1,92		
			9,40		0,200	1,88		
			7,40		0,200	1,48		
			7,60		0,200	1,52		
		2,00	2,50		0,200	1,00		
			0,35		0,200	0,07		
	(lung.=0.25+0.2)	2,00	2,75		0,200	1,10		
		2,00	0,45		0,200	0,18		
	SOMMANO m²					127,26	27,14	3'453,84
16 003.040.01	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri, tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Travi di fondazione							
	(trave 1-11) ferri long.	5,00	9,99		1,208	60,34		
		5,00	10,25		1,208	61,91		
	ferri parete staffe	4,00	9,41		1,578	59,40		
		46,00	1,92		0,395	34,89		
		46,00	2,80		0,395	50,88		
	(trave 62-5) ferri long.	10,00	7,98		1,208	96,40		
	ferri parete staffe	4,00	7,40		1,578	46,71		
		42,00	1,94		0,395	32,18		
		42,00	2,70		0,395	44,79		
	(trave 39-49) ferri long.	8,00	10,01		1,208	96,74		
		8,00	10,52		1,208	101,67		
	ferri parete staffe	4,00	9,42		1,578	59,46		
		73,00	3,10		0,395	89,39		
	(trave 58-1) ferri long.	5,00	8,92		1,208	53,88		
		5,00	6,06		1,208	36,60		
		5,00	3,20		1,208	19,33		
		5,00	6,05		1,208	36,54		
	ferri parete staffe	4,00	10,42		1,578	65,77		
		64,00	1,92		0,395	48,54		
		64,00	2,80		0,395	70,78		
	(trave 20-30) ferri long.	8,00	10,01		1,208	96,74		
		8,00	10,52		1,208	101,67		
	ferri parete staffe	4,00	9,42		1,578	59,46		
		74,00	3,10		0,395	90,61		
	(trave 68-11) ferri long.	5,00	8,30		1,208	50,13		
		5,00	8,55		1,208	51,64		
	ferri parete staffe	4,00	7,91		1,578	49,93		
		51,00	1,92		0,395	38,68		
		51,00	3,80		0,395	76,55		
	(trave 68-58) ferri long.	5,00	9,98		1,208	60,28		
		5,00	9,98		1,208	60,28		
	ferri parete staffe	4,00	9,39		1,578	59,27		
		40,00	1,92		0,395	30,34		
		40,00	2,80		0,395	44,24		
	(trave 66-9) ferri long.	5,00	8,30		1,208	50,13		
		8,00	8,55		1,208	82,63		
	ferri parete staffe	4,00	7,91		1,578	49,93		
		50,00	1,92		0,395	37,92		
		50,00	2,80		0,395	55,30		
	(trave 9-11)							
	A RIPORTARE					2'311,93		14'748,77

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H'peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'311,93		14'748,77
	ferri long. *(par.ug.=6+6)*(lung=2,1-.05+1+1)	12,00	4,05		1,208	58,71		
	ferri parete	2,00	2,10		1,578	6,63		
	stefte *(lung.=,65+1,05+.65+1,05+.10+.10)	9,00	3,60		0,395	12,80		
	Plastra di collegamento							
	<i>dir. x</i>	38,00	4,45		1,578	266,84		
		38,00	4,45		1,578	266,84		
		38,00	6,35		1,578	380,77		
		38,00	6,35		1,578	380,77		
	<i>dir. y</i>	48,00	2,70		1,578	204,51		
		48,00	2,70		1,578	204,51		
		48,00	3,40		1,578	257,53		
		9,00	3,40		1,578	48,29		
		9,00	3,85		1,578	54,68		
		9,00	3,85		1,578	54,68		
		35,00	4,15		1,578	229,20		
		35,00	4,15		1,578	229,20		
		35,00	2,70		1,578	149,12		
		35,00	2,70		1,578	149,12		
	Connettori a U	48,00	1,30		0,617	38,50		
		38,00	1,30		0,617	30,48		
		48,00	1,20		0,617	35,54		
		38,00	1,20		0,617	28,14		
	SOMMANO kg					5'398,79	1,54	8'314,14
	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri, tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio							
	Setti in c.a.							
	<u>Setto 1-20-39-58</u>							
	trave collegamento							
	*(par.ug.=2+2)	4,00	3,80		1,578	23,99		
		4,00	3,80		0,617	9,38		
		26,00	1,15		0,617	18,45		
	staffe zone confinate							
	*(par.ug.=4*10)	40,00	1,50		0,395	23,70		
	ferri zone confinate							
	(riprese)	24,00	2,25		0,888	47,95		
	(1° tratto)	24,00	2,25		0,888	47,95		
	(2° tratto)	24,00	2,25		0,888	47,95		
	diagonali							
	*(par.ug.=3+3)	6,00	2,15		0,888	11,46		
	(ganci) - 9 al mq *(par.ug.=20*9)	180,00	0,25		0,395	17,78		
	<u>Setto 1-9</u>							
	staffe zone confinate							
	*(par.ug.=10+10)	20,00	3,60		0,395	28,44		
	ferri zone confinate							
	(riprese)							
	*(par.ug.=18+18)	36,00	2,25		0,888	71,93		
	(1° tratto)							
	*(par.ug.=18+18)	36,00	2,25		0,888	71,93		
	(2° tratto)							
	*(par.ug.=18+18)	36,00	2,25		0,888	71,93		
	diagonali							
	*(par.ug.=2+2)	4,00	5,22		0,888	18,54		
	(ganci) - 9 al mq	253,00	0,25		0,395	24,98		
	<u>Setto 5-24-43-62</u>							
	staffe zone confinate							
	*(par.ug.=4*10)	40,00	1,50		0,395	23,70		
	ferri zone confinate							
	(riprese)							
	*(par.ug.=6+6)	12,00	2,25		0,888	23,98		
	(1° tratto)							
	*(par.ug.=6+6)	12,00	2,25		0,888	23,98		
	(2° tratto)							
	A RIPORTARE					608,02		23'062,91

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					608,02		23'062,91
	<i>*(par.ug.=2+2)</i>	4,00	2,25		0,888	7,99		
	<i>diagonali</i> <i>*(par.ug.=3+3)</i>	6,00	2,15		0,888	11,46		
	<i>(ganci) - 9 al mq</i>	175,00	0,25		0,395	17,28		
	Setto 9-28-47-66 <i>trave collegamento</i> <i>*(par.ug.=2+2)</i>	4,00	3,80		1,578	23,99		
	<i>(par.ug.=6+6)</i>	12,00	3,80		0,617	28,14		
		26,00	1,55		0,617	24,87		
	<i>staffe zone confinate</i> <i>*(par.ug.=4*10)</i>	40,00	1,50		0,395	23,70		
	<i>ferri zone confinate</i> <i>(riprese)</i> <i>*(par.ug.=6+6)</i>	12,00	2,25		0,888	23,98		
	<i>(1° tratto)</i> <i>*(par.ug.=6+6)</i>	12,00	2,25		0,888	23,98		
	<i>(2° tratto)</i> <i>*(par.ug.=6+6)</i>	12,00	2,25		0,888	23,98		
	<i>(3° tratto)</i> <i>*(par.ug.=2+2)</i>	4,00	2,05		0,888	7,28		
	<i>diagonali</i> <i>*(par.ug.=3+3)</i>	6,00	2,15		0,888	11,46		
	<i>(ganci) - 9 al mq</i>	262,00	0,25		0,395	25,87		
	Setto 11-30-49-68 <i>trave collegamento</i> <i>*(par.ug.=2+2)</i>	4,00	3,80		1,578	23,99		
	<i>(par.ug.=6+6)</i>	12,00	3,80		0,617	28,14		
		26,00	1,55		0,617	24,87		
	<i>staffe zone confinate</i> <i>*(par.ug.=4*10)</i>	40,00	1,50		0,395	23,70		
	<i>ferri zone confinate</i> <i>(riprese)</i> <i>*(par.ug.=6+6)</i>	12,00	2,25		0,888	23,98		
	<i>(1° tratto)</i> <i>*(par.ug.=6+6)</i>	12,00	2,25		0,888	23,98		
	<i>(2° tratto)</i> <i>*(par.ug.=6+6)</i>	12,00	2,25		0,888	23,98		
	<i>(3° tratto)</i> <i>*(par.ug.=2+2)</i>	4,00	2,05		0,888	7,28		
	<i>diagonali</i> <i>*(par.ug.=3+3)</i>	6,00	2,15		0,888	11,46		
	<i>(ganci) - 9 al mq</i>	262,00	0,25		0,395	25,87		
	Setto 58-68 <i>staffe zone confinate</i> <i>*(par.ug.=10+10)</i>	20,00	1,20		0,395	9,48		
	<i>ferri zone confinate</i> <i>(riprese)</i> <i>*(par.ug.=4+4)</i>	8,00	2,25		0,888	15,98		
	<i>(1° tratto)</i> <i>*(par.ug.=4+4)</i>	8,00	2,25		0,888	15,98		
	<i>(2° tratto)</i> <i>*(par.ug.=4+4)</i>	8,00	2,25		0,888	15,98		
	<i>(3° tratto)</i> <i>*(par.ug.=4+4)</i>	8,00	2,05		0,888	14,56		
	<i>(ganci) - 9 al mq</i>	343,00	0,25		0,395	33,87		
	Setto 11-30-49-68 (in corrisp. giunto) <i>trave collegamento</i> <i>*(par.ug.=2+2)</i>	4,00	3,80		1,578	23,99		
	<i>(par.ug.=6+6)</i>	12,00	3,80		0,617	28,14		
		26,00	1,55		0,617	24,87		
	<i>staffe zone confinate</i> <i>*(par.ug.=4*10)</i>	40,00	1,50		0,395	23,70		
	A RIPIORTARE					1'285,80		23'062,91

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1285,80		23'062,91
	ferri zone confinate (riprese) *(par.ug.=6+6) (1° tratto) *(par.ug.=6+6) (2° tratto) *(par.ug.=6+6) (3° tratto) *(par.ug.=2+2)	12,00	2,25		0,888	23,98		
	diagonali *(par.ug.=3+3)	6,00	2,15		0,888	11,46		
	(ganci) - 9 al mq	262,00	0,25		0,395	25,87		
	Pilastrini (riprese) *(par.ug.=9*2) (staffe) *(par.ug.=14*2)	18,00	1,08		1,208	23,48		
	28,00	1,27		0,395	14,05			
	Parefite interne (riprese) *(par.ug.=13*12)*(lung.=1+,05+1)	156,00	2,05		0,617	197,32		
	Sporto di gronda (nb. si considera un'incidenza sul calcestruzzo di 100 kg/mc) *(par.ug.=3,1*9) (par.ug.=24,1*5)	27,90		0,20	100,000	558,00		
		12,05		0,20	100,000	241,00		
	Travi in elevazione travi L:540 long. *(par.ug.=2*(4+4))*(lung.=5,35+,35+,35) staffe *(par.ug.=2*10)*(larg.=,25+,25+,35+,35+,2) (lung.=5,35-2)*(larg.=,25+,25+,35+,35+,2)	16,00	6,05		1,578	152,75		
		20,00	1,00	1,40	0,395	11,06		
		7,00	3,35	1,40	0,395	12,97		
	travi L:380 long. *(par.ug.=4+4)*(lung.=3,75+,35+,35) staffe *(par.ug.=2*10)*(larg.=,25+,25+,35+,35+,2) (lung.=3,75-2)*(larg.=,25+,25+,35+,35+,2)	8,00	4,45		1,578	56,18		
		20,00	1,00	1,40	0,395	11,06		
		7,00	1,75	1,40	0,395	6,77		
	travi L:150 long. *(par.ug.=4*(4+4))*(lung.=1,45+,35+,35) staffe *(par.ug.=8*10)*(larg.=,25+,25+,35+,35+,2)	32,00	2,15		1,578	108,57		
		80,00	1,50	1,40	0,395	66,36		
	travi L:600 long. *(par.ug.=4+4)*(lung.=5,95+,35+,35) staffe *(par.ug.=2*10)*(larg.=,25+,25+,35+,35+,2) (lung.=6-2)*(larg.=,25+,25+,35+,35+,2)	8,00	6,65		1,578	83,95		
		20,00	1,00	1,40	0,395	11,06		
		5,00	4,00	1,40	0,395	11,06		
	Pilastrini circolari long. *(par.ug.=2*9)*(lung.=5+1+,35)*1,2) staffe *(par.ug.=2*65)	18,00	7,62		1,208	165,69		
		130,00	1,35		0,395	69,32		
	Sporto di gronda Torino Staffe Correnti *(par.ug.=4+4)*(lung.=10,6*2)	96,00	2,00		0,888	170,50		
		8,00	21,20		0,888	150,60		
	SOMMANO kg					3'524,10	1,54	5'427,11
18 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra co.sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato Setti in c.a. E' stata utilizzata rete elettrosaldata passo 20x20 fi 10 Setto 1-20-39-58							
	A RIPORTARE							28'490,02

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'490,02
	1° tratto *(par.ug.=2*2)*(larg.=3,2/2+,5)	4,00	2,50	2,10	6,370	133,77		
	2° tratto *(par.ug.=2*2)*(larg.=3,2/2+,5)	4,00	2,50	2,10	6,370	133,77		
	<i>riprese (0,4 m sopra al getto)</i>	2,00	7,50	0,40	6,370	38,22		
	<i>trave di collegamento</i>	2,00	2,50	2,00	6,370	63,70		
	Setto 1-9							
	1° tratto *(lung.=7,6+,25+,25)*(larg.=3,2/2+,5)	2,00	8,10	2,10	6,370	216,71		
	2° tratto *(lung.=7,6+,25+,25)*(larg.=3,2/2+,5)	2,00	8,10	2,10	6,370	216,71		
	<i>riprese (0,4 m sopra al getto)</i> *(lung.=7,60+2*,25)	2,00	8,10	0,40	6,370	41,28		
	Setto 5-24-43-62							
	1° tratto *(par.ug.=2*2)*(larg.=3,2/2+,5)	4,00	2,50	2,10	6,370	133,77		
	2° tratto *(par.ug.=2*2)*(larg.=3,2/2+,5)	4,00	2,50	2,10	6,370	133,77		
	<i>riprese (0,80 m parte alta, 0,40m parte bassa sopra al getto)</i> *(larg.=(,8+,4)/2)	2,00	2,50	0,60	6,370	19,11		
	Setti 9-28-47-66; 11-30-49-68							
	1° tratto *(par.ug.=4*2)*(larg.=3,2/2+,5)	8,00	2,50	2,10	6,370	267,54		
	2° tratto *(par.ug.=4*2)*(larg.=3,2/2+,5)	8,00	2,50	2,10	6,370	267,54		
	<i>riprese (0,80 m parte alta, 0,40m parte bassa sopra al getto)</i> *(par.ug.=4*2)*(larg.=(,8+,4)/2)	8,00	2,50	0,60	6,370	76,44		
	Setto 58-68							
	1° tratto *(lung.=7,4+2,1+4*,25)*(larg.=3,2/2+,5)	2,00	10,50	2,10	6,370	280,92		
	2° tratto *(lung.=7,4+2,1+4*,25)*(larg.=3,2/2+,5)	2,00	10,50	2,10	6,370	280,92		
	<i>riprese (0,4 m sopra al getto)</i> *(lung.=9,50+4*,25)	2,00	10,50	0,40	6,370	53,51		
	Setto 49-68							
	1° tratto *(lung.=2,3+,25)*(larg.=3,2/2+,5)	2,00	2,55	2,10	6,370	68,22		
	2° tratto *(lung.=2,3+,25)*(larg.=3,2/2+,5)	2,00	2,55	2,10	6,370	68,22		
	<i>riprese (0,80 m parte alta, 0,4 m parte bassa sopra al getto)</i> *(lung.=2,3+,25)*(larg.=(,8+,4)/2)	2,00	2,55	0,60	6,370	19,49		
	H Torino	2,00	2,55	1,00	6,370	32,49		
	Setto 30-11							
	1° tratto *(lung.=2,3+,25)*(larg.=3,2/2+,5)	2,00	2,55	2,10	6,370	68,22		
	2° tratto *(lung.=2,3+,25)*(larg.=3,2/2+,5)	2,00	2,55	2,10	6,370	68,22		
	<i>riprese (0,80m parte alta, 0,4m parte bassa sopra al getto)</i> *(lung.=2,3+,25)*(larg.=(,8+,4)/2)	2,00	2,55	0,60	6,370	19,49		
	H Torino	2,00	2,55	1,00	6,370	32,49		
	Copertura Torrino <i>a detrarre per ricalcolo</i>	2,00	8,00	2,00	6,370	203,84		
					-2938,360	-2'938,36		
	PARETI PRINCIPALI Sp.20cm *(lung.=9,50+7,5+7,6+1,7) (lung.=2,25*6) (lung.=7,50+2,1)	2,00	26,30	3,60	6,170	1'168,35		
		2,00	13,50	3,60	6,170	599,72		
		4,00	9,60	1,40	6,170	331,70		
	PARETINE Sp.10cm *(par.ug.=16*2) (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*13)	32,00	3,50	2,25	6,170	1'554,84		
		8,00	1,70	2,25	6,170	188,80		
		26,00	3,80	2,25	6,170	1'371,59		
	RICONDOTTO IL PREZZO IN QUANTO E' STATA UTILIZZATA LA RETE AL POSTO DEI FERRI NORMALI							
	Sommano positivi kg					8'153,36		
	Sommano negativi kg					-2'938,36		
	SOMMANO kg					5'215,00	1,54	8'031,10
19 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura: in fondazione. Classe							
	A RIPORTARE							36'521,12

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'521,12
	resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m³)							
	1° getto							
	trave 58-1		7,50	0,50	0,500	1,88		
	trave 68-58		8,50	0,50	0,500	2,13		
	trave 68-11		8,20	0,50	0,500	2,05		
	trave 1-11		8,50	0,50	0,500	2,13		
	trave 39-49		8,50	0,50	0,500	2,13		
	trave 20-30		8,50	0,50	0,500	2,13		
	trave 62-5		6,50	0,50	0,500	1,63		
	trave 66-9		8,20	0,50	0,500	2,05		
	2° getto							
	trave 58-1		7,50	0,35	0,600	1,58		
	trave 68-58		8,50	0,35	0,600	1,79		
	trave 68-11		8,20	0,35	0,600	1,72		
	trave 1-11		8,50	0,35	0,600	1,79		
	trave 39-49		8,50	0,50	0,600	2,55		
	trave 20-30		8,50	0,50	0,600	2,55		
	trave 62-5		6,50	0,30	0,600	1,17		
	trave 66-9		8,20	0,35	0,600	1,72		
	trave 9-11		2,10	0,70	1,100	1,62		
	Piastra di collegamento		7,50	9,50	0,200	14,25		
			2,10	0,70	0,200	0,29		
	Setti in c.a.							
	Setto 1-20-39-58	2,00	2,50	0,20	3,500	3,50		
	(arco)		2,50	0,20	1,100	0,55		
	Setto 1-9		7,60	0,20	3,500	5,32		
	Setto 5-24-43-62	2,00	2,50	0,20	3,850	3,85		
			2,60	0,20	0,650	0,34		
	Setti 9-28-47-66; 11-30-49-68	4,00	2,50	0,20	5,000	10,00		
		2,00	2,60	0,20	2,600	2,70		
			2,50	0,20	2,000	1,00		
	Setto 58-68		9,50	0,20	3,500	6,65		
	*(lung.=7,4+2,1)		2,10	0,20	1,500	0,63		
	Setto 49-68		2,30	0,20	5,000	2,30		
	Setto 30-11		2,50	0,20	5,000	2,50		
	Paretine interne in c.a.							
	*(par.ug.=13*4)	52,00	2,25	0,10	0,700	8,19		
	Solette di piano in c.a.	4,00	9,10	2,25	0,100	8,19		
		4,00	7,30	2,25	0,100	6,57		
	Sporto di gronda							
	*(lung.=(8+25+25)+(2,1+25+25))		11,10	0,50	0,200	1,11		
	Travi in elevazione							
	travi L:540	2,00	5,40	0,30	0,400	1,30		
	travi L:380	1,00	3,80	0,30	0,400	0,46		
	travi L:150	4,00	1,50	0,30	0,400	0,72		
	travi L:600	1,00	6,00	0,30	0,400	0,72		
	Pilastrini circolari							
	(par.ug.=2(2*2*3,14))	0,25			5,000	1,25		
	Copertura Torrino		8,50	3,10	0,200	5,27		
	SOMMANO m³					120,28	133,53	16'060,99
20 E.003.030.01 0 b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per opere in elevazione							
	Setti in c.a. lato esterno		9,50		3,400	32,30		
			2,10		1,400	2,94		
		2,00	2,70		3,400	18,36		
			2,10		0,500	1,05		
			7,40		3,400	25,16		
		2,00	0,20		4,900	1,96		
			1,80		2,100	3,78		
	A RIPORTARE					85,55		52'582,11

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					85,55		52'582,11
		2,00	7,50		0,600	9,00		
			4,20		0,670	2,81		
	Setti in c.a. lato interno							
	*(lung.=2,5+3,5)		6,00		3,400	20,40		
			2,25		4,000	9,00		
	(lung.=2,25+2,25+3,5)		8,00		4,000	32,00		
	(lung.=2,25+2,25+1,7)		6,20		5,000	31,00		
	(lung.=2,5+3,5)		6,00		3,400	20,40		
			2,25		4,000	9,00		
	(lung.=2,25+2,25+3,5)		8,00		4,000	32,00		
	(lung.=2,25+2,25)		4,50		5,000	22,50		
		2,00	0,25		2,500	1,25		
			2,30		2,100	4,83		
	(lung.=2,2+2,2+2,83)		7,23		0,200	1,45		
	(lung.=3,4+3,4+1,3+1,3)	2,00	9,40		0,200	3,76		
		2,00	3,60		0,200	1,44		
	Intradosso copertura torino				12,100	12,10		
	Travate		3,50		0,300	1,05		
		2,00	3,50		0,200	1,40		
		2,00	4,80		0,300	2,88		
	(par ug.=2*2)	4,00	4,80		0,200	3,84		
	(par ug.=2*2)	4,00	1,30		0,600	3,12		
	(lung.=1,3+1,3)	2,00	2,60		0,200	1,04		
	Casseforme localari ed ossari							
	*(lung.=1,54+1,4)	48,00	2,94		2,300	324,58		
	(lung.=1,6+1,4)	8,00	3,00		2,300	55,20		
	(lung.=1,74+1,4)	16,00	3,14		2,300	115,55		
	(lung.=1,6+0,85)	8,00	2,45		2,300	45,08		
	Chiusura frontale pretine loculi	8,00	2,57		0,100	2,06		
		8,00	2,57		0,100	2,06		
		4,00	1,25		0,100	0,50		
	(par ug.=12*4)	48,00	0,70		0,100	3,36		
		4,00	0,70		0,100	0,28		
		6,00	0,42		0,100	0,25		
		2,00	0,20		0,100	0,04		
		2,00	0,30		0,100	0,06		
	SOMMANO m³					860,84	34,16	29'406,29
003.030.01	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale	2,00	1,26		5,000	12,60		
	Pilastri a sezione circolare							
	SOMMANO m³					12,60	44,61	562,09
003.050.02	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto ingresso secondario parte interna		2,50		3,550	8,8750		
	a detrarre apertura ingresso secondario parte interna					-5,6000		
	parete intradosso arco *(lung.=2,20+2,77+2,2)		7,17		0,250	1,7925		
	parete ingresso secondario esterno		7,55		3,300	24,9150		
	a detrarre apertura ingresso secondario parte esterna					-5,6000		
	parete a monte		7,40		2,850	21,0900		
	parete a monte torino		2,10		4,500	9,4500		
	parete a valle		7,40		3,800	28,1200		
	parete a valle torino		2,10		4,000	8,4000		
	parete con rosone interno		1,70		1,650	2,8050		
	timpani esterno *(lung.=((1,2+0,5)*3,75)/2)	4,00	3,19			12,7600		
	pareti interne torino *(lung.=((1,6+1,4)*3,55)/2)	4,00	5,33			21,3200		
			1,70		1,600	2,7200		
	Sommano positivi m³					142,2475		
	Sommano negativi m³					-11,2000		
	SOMMANO m³					131,0475	12,72	1'666,92
23 E.006.010.01 0.c	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di armature e ferri di ripartizione, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al							
	A RIPORTARE							84'217,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'217,41
	particolare uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta di 4 cm: per altezza totale di 20 cm Solai di copertura (H/peso=((7,90+3,6)*4,25)/2) (H/peso=(4,25*4,3)/2)	2,00 2,00			24,438 9,138	48,88 18,28		
	SOMMANO m²					67,16	61,29	4'116,24
24 E.006.010.05 0.c	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera o prefabbricati per inclinazione superiore a 5 % misurati secondo reale sviluppo (Percentuale del 10,00 %) Vedi voce n° 23 [m² 67.16]	61,29				4'116,24		
	SOMMANO %					4'116,24	10,00	411,62
25 05.03.0110	CALDANA IN CALCESTRUZZO ARMATO. Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 3,00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete metallica a maglia quadrata o romboidale. Posta in opera sulle falde del tetto a protezione dell'isolamento termico e/o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. falda a monte e valle *(H/peso=((7,90+3,6)*4,35)/2) falda ingresso secondario *(H/peso=(4,25*4,35)/2) tetto torrino *(H/peso=((8,5+5,5)*1,6)/2) tetto torrino *(H/peso=(3,08*1,6)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00			25,013 9,244 11,200 2,464	50,03 18,49 22,40 4,93		
	SOMMANO mq					95,85	19,10	1'830,74
007.010.09	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciate con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento Intonaco sostituito da rasatura cementizia litotropica fibrinforzata per esterni marca Kerakoll "ripapa muro".							
	Intonaci esterni INTONACI ESTERNI		7,40 2,10 3,30 7,50 7,40 2,10		3,300 4,700 7,500 0,250 3,800 4,700	24,42 9,87 24,75 1,88 28,12 9,87		
	(H/peso=0,5/2)							
	a detrarre bucatore INTONACI INTERNI		-2,00		2,100	-4,20		
	(par ug.=4/2)	2,00 2,00 2,00	2,50 0,21 2,50		3,400 4,900 1,300	8,50 21,56 0,55		
			1,50 1,60 0,35 1,70 0,35		2,300 1,700 6,280 4,900 6,280	6,90 2,72 2,20 8,33 2,20		
	a detrarre bucatore INTONACI SOFFITTI		-2,00		2,100	-4,20		
	(H/peso=1,3/2)	2,00	3,50		1,150	8,05		
	(H/peso=1/2)	2,00	2,07		2,600	5,38		
		2,00	1,30		0,650	1,69		
		2,00	1,00		0,500	1,00		
	Sommano positivi m²					171,24		
	Sommano negativi m²					-8,40		
	SOMMANO m²					162,84	25,25	4'111,71
27 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm Massetti Interni		1,70 2,50 0,70 1,20 2,10 2,50	2,33 9,10 2,10 0,23 0,20 0,22		3,96 22,75 1,47 0,28 0,42 0,55		
	a detrarre pilastri circolari	-2,00	0,20	0,20	3,140	-0,25		
	Sommano positivi m²					29,43		
	Sommano negativi m²					-0,25		
	A RIPORTARE					29,18		94'687,72

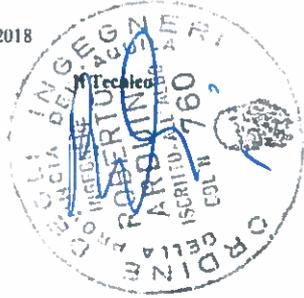
Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					29,18		94'687,72
	SOMMANO m ²					29,18	14,92	435,37
28 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	29,18			4,000	116,72		
	SOMMANO m ²					116,72	1,29	150,57
29 E.009.030.01 0.a	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera, con collanti su massetto compensato a parte compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonché ogni altro onere e magistero di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8+10 mm Pavimenti Interni (larg.=2,47+0,05)		9,10 1,70	2,52 2,33		22,93 3,96		
	SOMMANO m ²					26,89	38,20	1'027,20
010.080.05	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale battiscopa ingresso principale *(lung.=2,33+0,25+0,23) battiscopa ingresso secondario	2,00 2,00	2,81 0,25			5,6200 0,5000		
	SOMMANO m					6,1200	11,74	71,85
022.010.02	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Travertino soglie ingressi		2,20 2,51 2,00	0,65 0,20 0,22		1,4300 0,5020 0,4400		
	SOMMANO m ²					2,3720	163,42	387,63
022.010.03	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2 (Percentuale del 12%) soglie ingressi		2,20 2,51 2,00	0,65 0,20 0,22		1,4300 0,5020 0,4400		
	SOMMANO m2					2,3720	19,61	46,51
33 E.010.080.02 0.b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussa. donco collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm zoccolino esterno zoccolini colonne *(lung.=2*3,14*0,23) zoccolini ingresso secondario	2,00 2,00 2,00	0,60 1,44 0,23			1,2000 2,8800 0,4600		
	SOMMANO m					4,5400	18,18	82,54
34 E.022.010.04 0.c	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Botticino Granito Ghlandone terminali a confine con altro oculario lastre di chiusura *(par.ug.=2*32) lastre di chiusura lastre di chiusura *(par.ug.=7*2)	2,00 64,00 8,00 14,00	0,20 0,82 0,82 0,82		3,300 0,740 0,740 0,540	1,32 38,84 4,85 6,20		
	A RIPORTARE					51,21		96'889,39

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					51,21		96 889,39	
	SOMMANO m³					51,21	139,50	7'143,80	
35 E.005.020.01 0.a	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di apprestature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore su..e riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni realizzazione scalinata di ingresso	3,00	2,10	0,30	0,170	0,32			
	SOMMANO m³					0,32	390,71	125,03	
36 E.014.010.01 0.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sommonti di 8+10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico = 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applica..uant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm falda a monte e valle *(H/peso=((7,90+3,6)*4,35)/2) falda ingresso secondario *(H/peso=(4,25*4,35)/2) tetto torrino *(H/peso=((8,5+5,5)*1,6)/2) tetto torrino *(H/peso=(2,2*2,2)/2) risvolti tra timpano e torrino - tetto oculario esistente *(lung.=4,35+4,35)*(larg.=0,2+0,32+0,2)	2,00 2,00 2,00 2,00				25,013 9,244 11,200 2,420	50,0260 18,4880 22,4000 4,8400		
	SOMMANO m³		8,70	0,72			6,2640		
	SOMMANO m³					102,0180	12,94	1'320,11	
14.010.01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sommonti di 8+10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico = 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applica..uant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm maggiorazione del 10% per l'inclinazione della falda *(par.ug.=102,018*0,1)	10,20					10,2000		
	SOMMANO m³						10,2000	12,94	131,99
38 E.013.020.03 0.a	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: con rivestimento granulato falda a monte e valle *(H/peso=((7,90+3,6)*4,35)/2) falda ingresso secondario *(H/peso=(4,25*4,35)/2) tetto torrino *(H/peso=((8,5+5,5)*1,6)/2) tetto torrino *(H/peso=(2,2*2,2)/2) risvolti tra timpano e torrino - tetto oculario esistente *(lung.=4,35+4,35)*(larg.=0,2+0,32+0,2)	2,00 2,00 2,00 2,00				25,013 9,244 11,200 2,420	50,03 18,49 22,40 4,84		
	SOMMANO m³		8,70	0,72			6,26		
	SOMMANO m³					102,02	19,55	1'994,49	
39 E.013.020.03 0.a	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: con rivestimento granulato maggiorazione del 10% per l'inclinazione della falda *(par.ug.=102,018*0,1)	10,20					10,20		
	SOMMANO m³						10,20	19,55	199,41
40 E.013.040.12 0.c	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10								
	A RIPIORTARE								107'804,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'804,22
	Pluviali				3,500 4,800 1,500	3,50 4,80 3,00		
	SOMMANO m	2,00				11,30	19,83	224,08
41 E.013.040.04 0.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in rame da 6/10 Canali di gronda tetto basso *(lung.=8,5+7,9+7,9) tetto torrino *(lung.=8,5+3,1) scossaline tra tetto basso e torrino (tappi)		24,30 11,60 0,50			24,30 23,20 2,00		
	SOMMANO m	2,00 4,00				49,50	39,61	1'960,70
42 E.013.040.05	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera); Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera); in acciaio zincato preverniciato da 8/10 coprigiunto tra loculario esistente e nuovo (esterni) coprigiunto tra loculario esistente e nuovo (interno) Coprigiunto in copertura				3,300 4,000 9,200	3,30 4,00 9,20 7,50		
	SOMMANO m	2,00	3,75			24,00	31,96	767,04
020.010.0 c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO FILETTABILE - Diametro mm 25 LINEA PRINCIPALE ESTERNA AL LOCULARIO		3,40			6,80		
	SOMMANO m	2,00				6,80	6,07	41,28
020.010.0 b	TUBO FLESSIBILE SERIE LEGGERA Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 LINEA PRINCIPALE (dal pozzetto al loculario)		15,00			30,00		
	SOMMANO m	2,00				30,00	2,43	72,90
020.020.0 a	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50 SCATOLE DI DERIVAZIONE PER SNODO IMPIANTO ELETTRICO					8,00		
	SOMMANO Cad					8,00	6,20	49,60
46 EL.030.010.0 10.d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 4 mm² CAVO DI DISTRIBUZIONE GENERALE		20,00			40,00		
	SOMMANO m	2,00				40,00	2,19	87,60
47 EL.030.010.0 30.a	Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e							
	A RIPORTARE							111'007,42

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'007,42
	marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione Bipolare Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 2x1,5 mm ² CAVO DI DISTRIBUZIONE ALL'INTERNO DEI LOCULI	72,00	1,50			108,00		
	SOMMANO m					108,00	3,48	375,84
48 EL.050.010.0 10.e	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito di sezione pari a mm ² 16 per messa a terra fabbricato per messa a terra ponteggi *(lung.=10+8+10)	4,00	1,50 28,00			6,00 28,00		
	SOMMANO m					34,00	4,07	138,38
49 EL.050.010.0 15.b	TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. di dimensione diametro mm 10 (sezione mm ² 75) scarico a terra ponteggio					1,00		
	SOMMANO m					1,00	6,40	6,40
07-018	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa, il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. messa a terra del loculario					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	27,68	110,72
050.010.0 15.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, in resina mm 300 x mm 300 Dispensore di terra					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	118,58	118,58
010.020.1 15.b	NODO EQUIPOTENZIALE NODO EQUIPOTENZIALE costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, per ogni nodo fino a 12 fori escluse le opere murarie Dispensori di terra fabbricato					4,00		
	SOMMANO Cad					4,00	34,27	137,08
53 E.001.210.01 0.a	Cemita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento per categorie omogenee negli appositi contenitori o aree pubbliche predisposte, compreso caratterizzazione, identificazione codice CER al fine di renderli classificabili per il conferimento presso impianti di recupero ed eventualmente presso le discariche autorizzate, per tipologie di rifiuto. E' inoltre compresa la raccolta e separazione in ambito di cantiere, per il successivo riutilizzo, di beni d'interesse architettonico, artistico e storico, di beni ed effetti di valore anche simbolico, di coppi, di mattoni, di ceramiche, di pietre con valenza di cultura locale, di legno lavorato, di metalli lavorati - separati all'origine secondo le disposizioni delle competenti autorità - , abiti, mobili, oggetti tecnologici ed oggettistica di vario genere, di componenti riusabili e cioè di elementi costruttivi dismessi dall'edificio esistente che possono essere riadattati ad un nuovo impiego nelle costruzioni nell'ambito del cantiere. Le varie tipologie di materiali suddivisi verranno trattate secondo quanto disposto dalle normative vigenti in materia, e secondo specifiche esigenze espresse dalla D.L.Sono compresi la movimentazione in ambito di cantiere, il carico, trasporto e scarico, nei siti predisposti, fino alla distanza massima di 5 km, la pulitura della zona di selezione. La misurazione in volume del materiale di demolizione, in mancanza di determinazioni più dettagliate, può essere stimato forfettariamente in percentuale del volume vuoto per pieno del fabbricato secondo le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%. Cemita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento per categorie omogenee negli appositi contenitori o aree pubbliche predisposte, compreso caratterizzazione, identificazione codice CER al fine di renderli classificabili per il conferimento presso impianti di recupero ed eventualmente presso le discariche autorizzate, per tipologie di rifiuto. E' inoltre compresa la raccolta e separazione in ambito di cantiere, per il successivo riutilizzo, di beni d'interesse architettonico, artistico e storico, di beni ed effetti di valore anche simbolico, di coppi, di mattoni, di ceramiche, di pietre con valenza di cultura locale, di legno lavorato, di metalli lavorati - separati all'origine secondo le disposizioni delle competenti autorità - , abiti, mobili, oggetti tecnologici ed oggettistica di vario genere, di componenti riusabili e cioè di elementi costruttivi dismessi dall'edificio esistente che possono essere riadattati ad un nuovo impiego nelle costruzioni nell'ambito del cantiere. Le varie tipologie di materiali suddivisi verranno trattate secondo quanto disposto dalle normative vigenti in materia, e secondo specifiche esigenze espresse dalla D.L.Sono compresi la movimentazione in ambito di cantiere, il carico, trasporto e scarico, nei siti predisposti, fino alla distanza massima di 5 km, la pulitura della zona di selezione. La misurazione in volume del materiale di demolizione, in mancanza di determinazioni più dettagliate, può essere stimato forfettariamente in percentuale del volume vuoto per pieno del fabbricato secondo le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%.							
	A RIPORTARE							111'894,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	l/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'894,42
	edifici con struttura mista 30%. PULIZIA E BONIFICA AREA NUOVO LOCULARIO					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	46,97	140,91
54 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	480,30	480,30
55 E.001.210.02 0.f	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R.01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)					4,000	4,000	
	formulario PRY154505/14 del 17/11/2016					2,840	2,840	
	formulario PRY154506/14 del 17/11/2016					2,600	2,600	
	formulario PRY154507/14 del 22/11/2016					2,280	2,280	
	formulario PRY154508/14 del 15/12/2016					2,440	2,440	
	formulario PRY154509/14 del 16/12/2016					2,300	2,300	
	formulario PRY154510/14 del 16/12/2016					2,300	2,300	
	formulario PRY154511/14 del 16/12/2016					2,420	2,420	
	formulario PRY154512/14 del 19/12/2016					2,180	2,180	
	SOMMANO l					23,360	18,99	443,61
E.001.210.01	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3. Maggiorazione per il trasporto a discarica eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q scarti di materiali come da bolle di trasporto convertite in mc					23,360		
	SOMMANO tkm					23,360	0,69	16,12
E.001.200.01 a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, comp.rico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km scarti di materiali come da bolle di trasporto convertite in mc *(par.ug.=23,36/2)	11,68				11,6800		
	SOMMANO m³					11,6800	6,22	72,65
58 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, comp.n portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 scarti di materiali come da bolle di trasporto convertite in mc *(par.ug.=23,36/2)	11,68			12,000	140,1600		
	SOMMANO m³					140,1600	3,10	434,50
59 R.030.010.01 0.g	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato per realizzazione aggancio al basamento di fondazione della scala di accesso * (par ug.=2*12)	24,00	10,00			240,0000		
	A RIPORTARE					240,0000		113'482,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					240,0000		113'482,51
	per passaggio cavi elettrici d'illuminazione dei loculi (par.ug.=4*13)	20,00 52,00	20,00 10,00			400,0000 520,0000		
	SOMMANO cm					1'160,0000	0,81	939,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							114'422,11
	TOTALE euro							114'422,11
	Capitignano (AQ), 23/02/2018							
								
								
	A RIPORTARE							

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

COMUNE DI CAPITIGNANO
PROVINCIA DI L'AQUILA

**PROGETTO DI UN LOCULARIO DA REALIZZARSI NEL
CIMITERO COMUNALE**

Committente: COMUNE DI CAPITIGNANO (AQ)

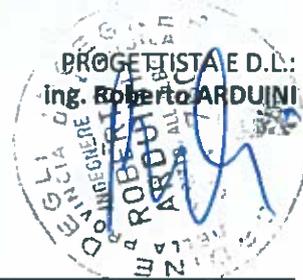
Impresa Esecutrice dei Lavori: EDIL FULVI S.r.l.

Contratto: Rep. N.260 del 20/04/2016

Comune di Capitignano (AQ)
Arrivo
Numero protocollo 0001463 del 26-03-2018
Nome ARDUINI ROBERTO
Categoria 6 Classe 5 Fascicolo



Richiedente: Comune di Capitignano (AQ)



CONTABILITA' FINALE

Novembre 2017		ELABORATO
AGGIORNAMENTI:		R4
1.	-Quadro di Raffronto con Progetto a	
2.	base di Gara	
3.		

ARDUINI & PARTNERS

ARCHITETTURA · INGEGNERIA · GEOTECNICA

dot. ing. Roberto Arduini

SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
c/o TECNOPOLO D'ABRUZZO Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila (Italy) tel.0862-419052

Cod. F.: RDN RRT 56C31 A345W
P. I.V.A.: 01469000663
e-mail: ing.robertoarduini@libero.it

Cognome e Nome	Data di nascita	Luogo di nascita	Professione	Indirizzo	C.A.P.	Città
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]
[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]	[Faded]


 [Faded text]

[Faded text]

[Faded text]
 [Faded text]
 [Faded text]

Num Ord TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		RIPORTO			Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
		Progetto	Varianti						
1 05.03.0110	LAVORI MISURA CALDANA IN CALCESTRUZZO ARMATO. Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 3.00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete metallica ... dell'isolamento termico e.o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano mq	---	95.85	19.10	---	1.830,74	1.830,74		
2 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cantiere ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m')	120,00	1.542,3	9,58	1.477,52	327,92			28,525
3 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbarraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	28,00	28,00	5,93	166,04				
4 E.001.040.03 0.b	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ... mento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale idoneo proveniente da impianti di frantumazione da cantiere	12,00	---	23,96	287,52			287,52	-100,000
5 E.001.060.07 0.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in atto ... lo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata; calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10	---	1,00	202,65	---	202,65			
6 E.001.160.01 0.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	---	129,65	0,73	---	94,64			
7 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q. esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km	---	11.6800	6,22	---	72,65			
8 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q. esclusi gli eventuali oneri di discarica per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	---	140.1600	3,10	---	434,50			
9 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classe ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.	---	1.0000	480,30	---	480,30			
10 E.001.210.01 0.a	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento pe ... seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%.	---	3,00	46,97	---	140,91			
A RIPORTARE						3.584,31			287,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Variazioni		Progetto		Variante	IN PIU'	IN MENO		
		Progetto	variazioni							
	RIPORTO							3.584,31	287,52	
11 E.001.210.01 5b	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti aut ... di 1,65 €/m ³ . Maggiorazione per il trasporto a discarica eseguita con motocarico o autocarro di portata inferiore ai 50 q Sommano €/km	---	23.360	0,69	---	16,12	---	16,12	---	
12 E.001.210.02 0.f	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprese ... C.E.R 01 12 08 - Scafi di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico) Sommano t	---	23.360	18,99	---	443,61	---	443,61	---	
13 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm ² Sommano m ³	4,43	9,44	5,01	---	1140,54	535,23	605,31	---	113,093
14 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 25 N/mm ² Sommano m ³	3,71	---	-3,71	---	---	472,65	---	---	-472,65 -100,000
15 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibr ... in fondazione. Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m ³) Sommano m ³	50,04	120,28	70,24	---	16'060,99	6'681,84	9'379,15	---	140,368
16 E.003.010.03 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibr ... in elevazione Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m ³) Sommano m ³	60,34	---	-60,34	---	---	8'265,37	---	---	8'265,37 -100,000
17 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione Sommano m ²	123,54	127,26	3,72	---	3'453,84	3'352,88	100,96	---	3,011
18 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere in elevazione Sommano m ²	680,99	860,84	179,85	---	29'406,29	23'762,62	6'143,67	---	26,410
19 E.003.030.01 0.c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... orme a contatto con il calcestruzzo, per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale Sommano m ²	12,60	12,60	---	---	562,09	562,09	---	---	---
20 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... ro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Sommano kg	11'895,55	8'922,89	-2'972,66	---	13'741,25	18'318,84	---	---	4'577,59 -24,988
21	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadrata controllata A RIPORTARE							20'273,13	13'603,13	

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO								
E.003.040.02 0.a	e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido. legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata	118.16	---	1.87	220.96	---	20'273.13	13'603.13	
22 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadrata controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido. legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata	---	5'215.00	1.54	---	8'031.10		220.96	-100.000
23 E.003.050.02 0.a	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto	---	131.0475	12.72	---	1'666.92			
24 E.005.020.01 0.a	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi i magisteri di apprestati ... seghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni	---	0.32	390.71	---	125.03			
25 E.006.010.01 0.c	Solai misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignette interposte fra nervature parallele ... uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta di 4 cm; per altezza totale di 20 cm	65.45	67.16	1.71	4'011.43	4'116.24	104.81	104.81	2.613
26 E.006.010.05 0.c	Compensato ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera o prefabbricati; per inclinazione superiore a 5 % misurati secondo reale sviluppo (Percentuale del 10,00 %)	4'011.43	---	104.81	401.14	411.62	10.48	10.48	2.613
27 E.007.010.08 0.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... frazazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento	143.84	---	23.94	3'443.53	---	3'443.53	3'443.53	-100.000
28 E.007.010.09 0.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento	54.27	162.84	108.57	1'370.32	4'111.71	2'741.39		200.055
29 E.008.010.04 0.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottolini, spessore 20+30 cm, compreso avvicendamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottolini, spessore 20+30 cm	44.08	76.86	32.78	1'649.03	2'875.33	1'226.30		74.365
30 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1.00 m² di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm	50.16	29.18	20.98	748.39	435.37		313.02	-41.826
31 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1.00 m² di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	150.48	116.72	33.76	194.12	150.57		43.55	-22.435
32	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7.5x15, 7.5x7.5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera, con								
A RIPORTARE							34'179.16	17'624.19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %	
		Progetto	Varianze		Progetto	Varianze	IN PIU'	IN MENO		
		variazioni								
	RIPORTO									
E.009.030.01 0.a	collanti su massetto compensato a parte compresa la sug ... pittura nonchè ogni altro onere e magistero di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8+10 mm Sommano m²	23,66	26,89	3,23	38,20	903,81	1 027,20	34'179,16	17 624,19	13,652
33 E.010.080.02 0.b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenze murature, stuccature, stalature e sigillature: Trani, dimensioni 10 cm spessore 30 mm Sommano m	---	4.5400	4.5400	18,18	---	82,54			
34 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato Sommano m	---	6.1200	6.1200	11,74	---	71,85			
35 E.012.020.03 0.a	Coprighiungo verticale con profilo portante in acciaio Ø/10 e alette di ancoraggio perforate, su strutture in cemento armato per una larghezza massima del giunto indicata al tipo Di sviluppo cm 25 per larghezza del giunto massima di 10 cm Sommano m	25,00	---	-25,00	27,89	697,25	---		697,25	-100,000
36 E.013.020.03 0.a	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: con rivestimento granulato Sommano m²	93,50	112,22	18,72	19,55	1 827,93	2 193,90	365,97	20,021	
37 E.013.040.04 0.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno, Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in rame da 6/10 Sommano m	51,50	49,50	-2,00	39,61	2 039,92	1 960,70		79,22	-3,843
38 E.013.040.05 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno, Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Sommano m	---	24,00	24,00	31,96	---	767,04			
39 E.013.040.12 0.c	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a ... a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Sommano m	---	11,30	11,30	19,83	---	224,08			
40 E.013.040.12 0.f	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm in rame da 6/10 Sommano m	8,50	---	-8,50	36,56	310,76	---		310,76	-100,000
41 E.014.010.01 0.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... l'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm Sommano m²	---	112,2180	112,2180	12,94	---	1 452,10			
42 E.014.010.09 0.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica con rivestimento ardesia, flessibilità a freddo -5°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/m² Sommano m²	93,50	---	-93,50	11,46	1 071,51	---		1 071,51	-100,000
43 E.016.010.08 0.a	Isolamento termico in estruso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... ana nelle celle, densità non inferiore a 32 kg/m³, omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battenti: spessore 30 mm Sommano m²									
	A RIPORTARE							37 266,13	19 782,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		variazioni			Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
		Progetto	Variante						
	RIPORTO								
44 E.016.010.08 0.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incolli ... omogeneo, monostrato, classe I, con bordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	32.19	32.19	11.01	—	354.41	37.266,13	19.782,93	
45 E.019.060.05 0.b	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio ... ni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Minimo contabilezzabile m² 1,50 Per superfici da m² 2,5 fino a 5	289.71	289.71	2.82	—	816.98			1.056,16 -100.000
46 E.020.010.01 0.b	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro ripor ... ato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pittura e sfridi; spessore 8 mm	4.00	—	264.04	4.00	—			116,44 -100.000
47 E.020.010.16 0.a	Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura per smerigliatura uniforme	4.00	—	29.11	4.00	—			134,22 -100.000
48 E.020.010.17 0.c	Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, poste in opera su infissi o telai in legno o metallici con: mastice plastico trafilato in piattine	32.42	—	4.14	32.42	—			18,16 -100.000
49 E.022.010.02 0.c	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza ... ra con malta bastarda, compreso le occorrenze murature, stuccature, stilaure, sigillatura dei giunti e grappe botticino	2.67	—	170.63	2.67	—			455,58 -100.000
50 E.022.010.02 0.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza ... con malta bastarda, compreso le occorrenze murature, stuccature, stilaure, sigillatura dei giunti e grappe: Travertino	—	2.3720	163.42	—	387,63			
51 E.022.010.03 0.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2 (Percentuale del 12%)	—	2.3720	19.61	—	46,51			
52 E.022.010.04 0.c	Coperture in lastre di pietra naturale: dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... ra con malta bastarda, comprese le occorrenze murature, beveroni, stuccature, stilaure, sigillature e grappe: Botticino	63.72	51.21	139.50	63.72	7.143,60			1.745,14 -19.633
53 E.023.010.12 0.d	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti con ... presa cernita del materiale e pittura finale, piastrelle da cm 3-5 tranciate lunghezza a corere larghezza fino a cm 40	—	2.3720	88.07	—	—			
54 EL.010.010.0 10.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto i ... o il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scanole e del tubo. Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)	86.00	—	23.50	86.00	—			2.021,00 -100.000
	Sommario Cad						38.871,66	26.840,03	
	A RIPORTARE								

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
			variazioni						
	RIPORTO								
EL.050.010.0 80.a	completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... entio (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, in resina mm 300 x mm 300	1.00	1.00	118.58	118.58	39.646,82	28.679,71		
66 P.004.010.03 0.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il primo mese o frazione	163.91	---	6.80	1.114,59			1.114,59	-100.000
67 P.004.010.03 0.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il primo	819.55	---	0.66	540,90			540,90	-100.000
68 P.004.010.15 0.a	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ...ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione	---	243.6000	12.94	---	3.152,18		3.152,18	
69 P.004.010.15 0.b	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ...teriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo	---	341.6800	1.38	---	471,52		471,52	
70 P/07-018	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabili ...lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5.	---	4.00	27.68	---	110,72		110,72	
71 R.030.010.01 0.g	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti Perforazione di muratura ... 20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato	---	1.160.0000	0.81	---	939,60		939,60	
72 R.040.010.04 0.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con interval ...rficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2. Trattamento dei ferri d'armatura	---	1.76	26.90	---	47,34		47,34	
73 R.040.010.05 0.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrorinforzata, a base di cemento, con aggregat ... 2 MPa, modulo elastico > 25 GPa. Per spessore medio mm 30: Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	---	2.64	126.09	---	332,88		332,88	
74 S.002.020.01 0.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Paredi in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... sposito. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Da cm 120 x 120	---	1.00	66.90	---	66,90		66,90	
75 U.009.030.10 0.10	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta Rimozione di ciglio ... ile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta: Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici	---	16.00	6.00	---	96,00		96,00	
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianze	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro	99'893.35	114'422.11	14'528.76		14,544
M:001	Loculario Capitignano	99'893.35	114'422.11	14'528.76		14,544
M:001 000	<nessuna>	---	110.72	110.72		(*)
M:001 001	Scavi, Rintorni e Ponteggi	3'258.65	114'311.39	111'052.74	17'453.69	3407,937
M:001 002	Strutture di fondazione	17'453.69	---	---	49'586.78	-100,000
M:001 003	Strutture in elevazione	49'586.78	---	---	5'250.12	-100,000
M:001 004	Copertura	5'250.12	---	---	17'571.34	-100,000
M:001 005	Finiture	17'571.34	---	---	2'659.59	-100,000
M:001 006	Sistemazione esterna	2'659.59	---	---	4'113.18	-100,000
M:001 007	Impianto elettrico	4'113.18	---	---		
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					
	A RIPORTARE					

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variance	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	<u>RIFILLOGO</u>					
	Importo Totale euro	99.893,35	114.422,11	44.863,96	30.335,20	14,544
	Totale variazione euro			14.528,76		
	Data. 23/02/2018					



A RIPORTARE

COMUNE DI CAPITIGNANO

PROVINCIA DI L'AQUILA

PROGETTO DI UN LOCULARIO DA REALIZZARSI NEL CIMITERO COMUNALE

Committente: **COMUNE DI CAPITIGNANO (AQ)**

Impresa Esecutrice dei Lavori: **EDIL FULVI S.r.l.**

Contratto: **Rep. N.260 del 20/04/2016**

Comune di Capitignano (AQ)

Arrivo

numero protocollo 0001463 del 26-03-2018

Nome ARDUINI ROBERTO

Categoria 6 Classe 5 Fascicolo



Richiedente: **Comune di Capitignano (AQ)**

PROGETTISTA E D.L.:
ing. Roberto ARDUINI



RELAZIONE AL CONTO FINALE e CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

ARDUINI & PARTNERS

ARCHITETTURA · INGEGNERIA · GEOTECNICA

dott. Ing. Roberto Arduini

SEDE LEGALE ED OPERATIVA:

via TECNOPOLO D'ABRUZZO Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila (Italy) tel.0862-419052

Cod. F.: RDN RRT 56C31 A345W

P. I.V.A.: 01469000663

e-mail: ing.robertoarduini@libero.it

COMUNE DI CAPITIGNANO (AQ)

COSTRUZIONE DI UN LOCULARIO DA REALIZZARSI NEL CIMITERO COMUNALE

Committente: COMUNE DI CAPITIGNANO (AQ)
Impresa Esecutrice dei lavori: EDIL FULVI S.r.l.
Contratto: Rep. N.260 del 20/04/2016

**RELAZIONE AL CONTO FINALE
E
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

Progetto esecutivo.

il progetto esecutivo è stato redatto dal dott. ing. Roberto ARDUINI ed è stato approvato dal Comune di Capitignano per l'importo complessivo di euro 143.000,00 (euro centoquarantatremila) così distinto:

1. LAVORI	99.893,35
di cui non soggetti a ribasso:	
- <i>Oneri per la sicurezza</i>	3.001,68
- <i>Incidenza della manodopera</i>	39.482,55
Somme a base d'asta	57.409,12
2. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
2.1 I.V.A. sui lavori (10%)	9.989,34
2.2 Spese Tecniche comprensive di Cassa Previdenziale (4%)	
- <i>progettazione; D.L.; contabilità; sicurezza</i>	18.654,35
- <i>collaudo statico</i>	4.186,15
2.3 I.V.A. su spese tecniche	5.024,91
2.4 2% - Art. 82 D.Lgs 163/2006	1.997,87
2.5 Imprevisti	3.254,03
TOTALE GENERALE	143.000,00



L'appalto dei lavori è stato espletato con procedura ristretta, ai sensi dell'art. 122 del D.Lgs n. 163 del 2006 (Codice dei contratti pubblici) ed è stato affidato all'Impresa EDIL FULVI S.R.L., con sede in Capitignano (AQ), per l'importo di euro 82.815,29 (base d'asta euro 57.409,12 – ribasso 29,748% pari a euro 17.078,06 = euro 40.331,06 + oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta euro 3.001,68 + mano d'opera euro 39.482,55, oltre IVA come per Legge).

In data 22/02/2016 è stata disposta l'aggiudicazione definitiva dell'appalto in favore della predetta Impresa con determinazione dell'Ufficio Tecnico del Comune di Capitignano n. 15.

Modifica Contrattuale.

Nel novembre 2017 è stata redatta una Modifica Contrattuale per tener conto di alcune variazioni ed integrazioni apportate al progetto a base di gara.

Infatti, nel corso dei lavori, in considerazione del particolare periodo in cui essi sono stati realizzati (eventi sismici dapprima e basse temperature successivamente) al fine di garantire, e in alcuni casi aumentare, la qualità costruttiva del manufatto, sono stati eseguiti degli interventi integrativi rispetto al progetto a base di gara.

Si sono inoltre rese necessarie alcune lavorazioni non previste in progetto dovute alla presenza, in continuità con l'area di sedime ove è stata realizzata l'opera in oggetto, di un altro blocco di loculi e di un marciapiede.

Il costo di tutti gli interventi realizzati e non previsti in progetto, computati secondo il Prezzario della Regione Abruzzo anno 2014 utilizzato nel progetto a base di gara, sono stati compensati: in parte dal ribasso fatto dall'Impresa in fase di aggiudicazione dell'appalto, dalle somme per imprevisti e dalle economie fatte su alcune lavorazioni quale, ad es., l'impianto elettrico.

Una parte delle sistemazioni esterne non è stata realizzata a favore di una maggiore rifinitura degli interni.

I lavori a seguito della modifica contrattuale ammontano ad euro 94.860,16 (importo lordo euro 65.758,85 – ribasso 29,748% pari a euro 19.561,94 = 46.196,91 + 3.438,25 oneri sicurezza non soggetti a ribasso + 45.225,00 mano d'opera, oltre IVA come per Legge).

Descrizione dei lavori.

I lavori si sono svolti secondo le previsioni del progetto e della modifica contrattuale e per maggiori informazioni si rimanda agli elaborati contabili.

Consegna dei lavori: i lavori sono stati consegnati con verbale redatto in data 4/05/2016.

Tempo stabilito per l'esecuzione: per l'esecuzione dei lavori sono stati stabiliti 120 giorni naturali e consecutivi a partire dalla data fissata nel verbale di consegna. e quindi con termine di consegna in data 12/02/2017.

Sospensione e ripresa dei lavori:

- Prima Sospensione 30/05/2016 in attesa di acquisire il deposito del Genio Civile;
- Prima Ripresa 09/08/2016
- Seconda Sospensione 29/08/2016 causa evento sismico centro Italia (Amatrice);
- Seconda Ripresa 29/09/2016

Ultimazione dei lavori: l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 22/12/2016 come da verbale in pari data e all'interno dei tempi contrattuali.

Riconsegna Anticipata dei Lavori

In data 05/08/2017, previo sopralluogo presenti: il R.U.P. arch. Costantino MASTRANGELO, il D.L. ing. Roberto ARDUINI, il legale rappresentante dell'Impresa sig. Alfredo FULVI, con la scorta del progetto e degli atti contabili si sono ispezionati i lavori eseguiti e si è constatato che essi sono stati fatti in conformità delle prescrizioni contrattuali, sono stati eseguiti a regola d'arte, non sono state completate le sistemazioni esterne (marciapiede) e le opere sono in perfetto stato di conservazione e sono prive di difetti o vizi palesi di alcun genere. Preso atto di quanto sopra si è redatto il verbale di *Riconsegna Anticipata dei Lavori Eseguiti*.

L'Impresa ha firmato il verbale di *Riconsegna Anticipata dei Lavori Eseguiti* con riserva.

Collaudo strutture

Il collaudo delle strutture in c.a. è stato effettuato dal collaudatore ing. Marcello D'ONOFRIO, ha avuto esito positivo con attestazione di avvenuto deposito al Genio Civile del 17/10/2017.

Danni di forza maggiore: durante l'esecuzione dei lavori non ci sono stati danni di forza maggiore.

Anticipazioni in denaro: non sono avvenute anticipazioni in denaro.

Andamento dei lavori: i lavori si sono svolti in conformità delle normative vigenti e delle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla direzione lavori.

Certificati di acconto: durante il corso dei lavori sono stati emessi complessivamente n. 3 certificati di acconto:

- Certificato di pagamento n. 1 del 20/10/2015 euro 34.143,83 + IVA
- Certificato di pagamento n. 2 del 16/12/2015 euro 36.475,72 + IVA
- Certificato di pagamento n. 3 del 27/04/2017 euro 9.491,44 + IVA

Stato Finale: Lo stato finale è stato redatto in data 20/11/2017 ed importa complessivamente netti euro 94.860,16 da liquidare all'impresa da cui detratti i certificati di acconto emessi per euro 80.110,99.

Secondo il detto Stato Finale resta quindi il credito netto all'impresa in euro 14.749,17.

Riserve dell'impresa: l'impresa ha firmato il Registro di Contabilità senza / con riserve.

Infortuni in corso di lavoro: durante i lavori non è avvenuto nessun infortunio.

Assicurazione degli operai: l'impresa ha regolarmente assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa n. 08495284/41 presso l'INAIL dell'Aquila con decorrenza continuativa; INPS dell'Aquila n. 3802666056; Cassa Edile dell'Aquila n. 1442.

Direzione Lavori: i lavori sono stati diretti dall'ing. Roberto ARDUINI.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 05/08/2017, in occasione della *Riconsegna Anticipata dei Lavori Eseguiti*, le opere sono risultate in perfetto stato di conservazione e prive di difetti o vizi palesi di alcun genere.

Ciò premesso il sottoscritto ing. Roberto ARDUINI direttore dei lavori considerato:



- che i lavori corrispondono alle previsioni di progetto e successiva modifica, salvo lievi modificazioni rientranti nella facoltà discrezionale della direzione lavori e che essi sono stati eseguiti in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- che i lavori sono stati ultimati nel tempo utile;
- che durante il corso dei lavori l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione lavori;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza /con riserve;

CERTIFICA

Che i lavori sopra descritti sono stati regolarmente eseguiti e liquidata il credito dell'impresa come segue:

- ammontare del conto finale	euro	94.860,16
- a dedursi per certificati di pagamento emessi	euro	80.110,99
- resta il credito liquido dell'impresa in (dicansi euro quattordicimilasettecentoquarantanove//17)	euro	14.749,17

L'Aquila,



PROCESSO VERBALE DI FINE DEI LAVORI

Lavori di realizzazione di un loculario nel cimitero del Comune di Capitignano (AQ)

sito: via Roma, Capitignano (AQ)
Richiedente: Comune di Capitignano (AQ)
Impresa: EDIL FULVI s.r.l., con sede legale a Capitignano (AQ), via Roma n. 45
Importo contrattuale dei Lavori: € 82.815,29 + IVA

Comune di Capitignano (AQ)

Arrivo

Numero protocollo 0001463 del 26-03-2018

Nome ARDUINI ROBERTO

Categoria 6 Classe 5 Fascicolo



PROCESSO VERBALE DI FINE DEI LAVORI

Il giorno 22 del mese di DICEMBRE dell'anno 2016, il sottoscritto dott. ing. ROBERTO ARDUINI in qualità di Direttore dei Lavori, visto l'incarico ricevuto dal Comune di Capitignano e previo avviso per le vie brevi all'Impresa Appaltatrice, è convenuto sul luogo dei lavori in oggetto, dove alla presenza del Sig.

- sig. Alfredo FULVI (Legale Rappresentante dell'Impresa Affidataria dei Lavori)

ha proceduto ai necessari accertamenti e riscontri eseguiti in contraddittorio con l'Appaltatore.

Gli intervenuti con la scorta del progetto hanno constatato che i lavori di realizzazione del loculario nel cimitero del Comune di Capitignano, Progetto presentato in comune con Prot. n.2457 del 08/09/2015, sono conclusi in quanto piccoli particolari da perfezionare risultano non essere incidenti sull'uso e sulla funzionalità dell'opera.

Detti particolari si possono così riassumere:

- pulizia dell'area di cantiere;
- smantellamento dell'area cantierizzata.

Con le riserve di legge, che si intendono sciolte senza alcuna altra formalità all'atto del completamento delle lavorazioni mancanti, il sottoscritto Direttore dei Lavori, per ogni effetto di legge

CERTIFICA

Che l'ultimazione dei lavori in oggetto è avvenuta il giorno 22 Dicembre 2016

L'Aquila, 22.12.2016

L'impresa appaltatrice sig. Alfredo FULVI


EDIL FULVI
RAPPRESENTANTE
Alfredo Fulvi

Il Direttore dei Lavori Ing. Roberto ARDUINI


ROBERTO
ARDUINI
N° 760
Sezione A

Notifica Preliminare numero 71685

Notifica acquisita dal Sistema Informativo Mer, 04/05/2016 - 16:45 da Roberto Arduini

Oggetto: Comunicazione notifica preliminare cantiere (art.99 e allegato XII del D.Lgs. 81/08) n.71685

Il sottoscritto GABRIELE MILILLI nella sua qualità di Committente trasmette, secondo quanto previsto dall'art. 99 del D.Lgs. 09/04/2008, n.81, la seguente notifica preliminare conformemente all'allegato XII del D.Lgs. 09/04/2008, n.81:

NOTIFICA

Indirizzo del cantiere

Comune: CAPITIGNANO
Località:
Indirizzo: VIA ROMA,45
CAP: 67014
Provincia: AQ
Coordinate: 42.5210944, 13.2997371

Comune di Capitanano (AQ)

Arrivo

Numero protocollo 0001463 del 26-03-2018

Nome ARDUINI ROBERTO

Categoria 6 Classe 3 Fascicolo



Informazioni sul cantiere

Natura dell'opera: Nuova Costruzione
Data presunta di inizio lavori: Mercoledì, 4 Maggio, 2016
Durata presunta dei lavori: 120 Giorni
Numero previsto Giorni/Uomo: 40
Numero massimo di lavoratori sul cantiere: 5
Numero previsto di lavoratori autonomi sul cantiere: 0
Numero di imprese previste sul cantiere: 1
Ammontare previsto dei lavori in cantiere: € 82815,29
Opera di ripristino post sisma finanziata con contributo pubblico: NO

Figure del cantiere

Coordinatore per la sicurezza del progetto

Nome: ROBERTO ARDUINI
Codice Fiscale: RDNRRRT56C31A345W
Comune di residenza: L'AQUILA, Nazione Italia
Indirizzo: VIA SAN MARCIANO, **CAP:** 67100
Numero di telefono: non specificato

Coordinatore per la sicurezza della realizzazione

Nome: ROBERTO ARDUINI
Codice Fiscale: RDNRRRT56C31A345W
Comune di residenza: L'AQUILA, Nazione Italia
Indirizzo: VIA SAN MARCIANO, **CAP:** 67100
Numero di telefono: non specificato

Committente

Nome: GABRIELE MILILLI
Codice Fiscale: MLLGRL54B27B658E
Comune di residenza: CAPITIGNANO, Nazione Italia
Indirizzo: PIAZZA DEL MUNICIPIO , **CAP:** 67014
Numero di telefono: non specificato

Ragione Sociale: COMUNE DI CAPITIGNANO
Natura Giuridica: ENTE PUBBLICO
PIVA: 00164280661
Indirizzo: PIAZZA DEL MUNICIPIO , 1
Comune: CAPITIGNANO, CAP 67014(AQ)

Responsabile dei lavori

Nome: GABRIELE MILILLI
Codice Fiscale: MLLGRL54B27B658E
Comune di residenza: CAPITIGNANO, Nazione Italia
Indirizzo: PIAZZA DEL MUNICIPIO, **CAP:** 67014
Numero di telefono: non specificato

Imprese del cantiere

Affidataria / appaltatrice (ditta principale)

EDIL FULVI SRL

Codice Fiscale: FLVLRD62M22A345S

P.IVA: 01386620668

Comune: CAPITIGNANO, Nazione Italia

Indirizzo: VIA ROMA, 45, **CAP:** 67014

Numero di telefono: non specificato

Posta elettronica: non specificato

Note

TRATTASI DI REALIZZAZIONE DI UN LOCULARIO NEL CIMITERO DEL COMUNE DI
CAPITIGNANO

Notifica Preliminare numero 71685

Acquisita dal sistema informativo il Mer, 04/05/2016 - 16:45 da Roberto Arduini

Comune di Capitignano

Provincia di L'Aquila

Comune di Capitignano (AQ)

Arrivo

numero protocollo 0001463 del 26-03-2018

Nome ARDUINI ROBERTO

Categoria 6 Classe 3 Fascicolo



pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un loculario nel cimitero del Comune di Capitignano (AQ)

COMMITTENTE: Comune di Capitignano

IMPRESA: EDIL FULVI s.r.l.



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
LAVORI A MISURA					
1 05.03.0110	CALDANA IN CALCESTRUZZO ARMATO. Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 3,00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete metallica ... dell'isolamento termico e/o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mq	95,85	19,10	1'830,74
2 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... to a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)	SOMMANO m³	154,23	9,58	1'477,52
3 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraaccio minimo del mezzo(max. 4 ml), il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungim ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	SOMMANO m³	28,00	5,93	166,04
4 E.001.060.07 0.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in atte ... lo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10	SOMMANO m³	1,00	202,65	202,65
001.160.01	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	SOMMANO kg	129,65	0,73	94,64
001.200.01	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km	SOMMANO m³	11,6800	6,22	72,65
001.200.01	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	SOMMANO m³	140,1600	3,10	434,50
001.210.00	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.	SOMMANO cad	1,0000	480,30	480,30
001.210.01	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento pe ... seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%.	SOMMANO m³	3,00	46,97	140,91
001.210.01	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti aut ... di 1,65 t/m³. Maggiorazione per il trasporto a discarica eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q	SOMMANO t/km	23,360	0,69	16,12
001.210.02 0.t	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... C.E.R 01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)	SOMMANO t	23,360	18,99	443,61
12 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... cta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm²	SOMMANO m³	9,44	120,82	1'140,54
13 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibr ... in fondazione. Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m³)	SOMMANO m³	120,28	133,53	16'060,99
14 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione	SOMMANO m²	127,26	27,14	3'453,84
15 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione	SOMMANO m²	860,84	34,16	29'406,29
16 E.003.030.01	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... orme a contatto con il calcestruzzo. per particolari forme geometriche anche				
A RIPIORTARE					
					55'421,34

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			55'421,34
0.c	curvilinee, elementi a balzo e rampe scale			
	SOMMANO m²	12,60	44,61	562,09
17 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... ro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	SOMMANO kg	8'922,89	1,54
				13'741,25
18 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato	SOMMANO kg	5'215,00	1,54
				8'031,10
19 E.003.050.02 0.a	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto	SOMMANO m²	131,0475	12,72
				1'666,92
20 E.005.020.01 0.a	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di apprestatu ... iseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni	SOMMANO m³	0,32	390,71
				125,03
21 E.006.010.01 0.c	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignatte interposte fra nervature parallel ... uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta di 4 cm: per altezza totale di 20 cm	SOMMANO m²	67,16	61,29
				4'116,24
22 E.006.010.05 0.c	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera o prefabbricati; per inclinazione superiore a 5 % misurati secondo reale sviluppo (Percentuale del 10,00 %)	SOMMANO %	4'116,24	10,00
				411,62
23 E.007.010.09 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafto, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento	SOMMANO m²	162,84	25,25
				4'111,71
24 E.008.010.04 0.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20+30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20+30 cm	SOMMANO m³	76,86	37,41
				2'875,33
25 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO m²	29,18	14,92
				435,37
26 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	SOMMANO m²	116,72	1,29
				150,57
27 E.009.030.01 0.a	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera, con collanti su massetto compensato a parte compresa la sug ... pulitura nonché ogni altro onere e magistero di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8+10 mm	SOMMANO m²	26,89	38,20
				1'027,20
28 E.010.080.02 0.b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorre ... eo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm	SOMMANO m	4,5400	18,18
				82,54
29 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale	SOMMANO m	6,1200	11,74
				71,85
30 E.013.020.03 0.a	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: con rivestimento granulato	SOMMANO m²	112,22	19,55
				2'193,90
31 E.013.040.04 0.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in rame da 6/10	SOMMANO m	49,50	39,61
				1'960,70
32 E.013.040.05 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegn ... la d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 8/10	SOMMANO m	24,00	31,96
				767,04
33 E.013.040.12 0.c	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a ... a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10	SOMMANO m	11,30	19,83
				224,08
	A RIPORTARE			97'975,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			97'975,88	
34 E.014.010.01 0.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... l'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm	SOMMANO m ²	112.2180	12,94	1'452,10
35 E.016.010.08 0.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... aria nelle celle, densità non inferiore a 32 kg/m ³ , omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentati: spessore 30 mm	SOMMANO m ²	32,19	11,01	354,41
36 E.016.010.08 0.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	SOMMANO m ²	289,71	2,82	816,98
37 E.022.010.02 0.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezze ... con malta bastarda, compreso le occorrenze murature, stuccature, stilate, sigillatura dei giunti e grappe: Travertino	SOMMANO m ²	2.3720	163,42	387,63
022.010.03	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2 (Percentuale del 12%)	SOMMANO m ²	2.3720	19,61	46,51
022.010.04	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... ra con malta bastarda, comprese le occorrenze murature, beveroni, stuccature, stilate, sigillature e grappe: Botticino	SOMMANO m ²	51,21	139,50	7'143,80
010.020.1 b	NODO EQUIPOTENZIALE NODO EQUIPOTENZIALE costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di ter ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, per ogni nodo fino a 12 fori escluse le opere murarie	SOMMANO Cad	4,00	34,27	137,08
020.010.0 b	TUBO FLESSIBILE SERIE LEGGERA Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, comp ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20	SOMMANO m	30,00	2,43	72,90
020.010.0 c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO FILETTABILE - Diametro mm 25	SOMMANO m	6,80	6,07	41,28
020.020.0 a	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50	SOMMANO Cad	8,00	6,20	49,60
030.010.0 d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... li, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 4 mm ²	SOMMANO m	40,00	2,19	87,60
EL.030.010.0 30.a	Cavo per energia e segnalazioni FG70H2R 0.6/1kV, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e ter ... su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG70I12R 0.6/1kV - Sezione 2x1,5 mm ²	SOMMANO m	108,00	3,48	375,84
46 EL.050.010.0 10.e	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predis ... della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito di sezione pari a mm ² 16	SOMMANO m	34,00	4,07	138,38
47 EL.050.010.0 20.b	TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di ... dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, di dimensione diametro mm 10 (sezione mm ² 75)	SOMMANO m	1,00	6,40	6,40
48 EL.050.010.0 80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... ento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, in resina mm 300 x mm 300	SOMMANO Cad	1,00	118,58	118,58
49 P.004.010.15 0.a	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ... ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione	SOMMANO m ²	243.6000	12,94	3'152,18
50	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi				
	A RIPORTARE				112'357,15

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO				112'357,15	
P.004.010.15 0.b	prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti materiali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo	SOMMANO m²/mese	341,6800	1,38	471,52
51 P/07-018	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile nella rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.	SOMMANO cadauno	4,00	27,68	110,72
52 R.030.010.01 0.g	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercussione a secco, per consolidamenti Perforazione di muratura ... 20 con martello a rotopercussione a secco, per consolidamenti; Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato	SOMMANO cm	1'160,0000	0,81	939,60
53 R.040.010.04 0.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di tempo tra le due applicazioni di 24 ore. Trattare l'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m² : Trattamento dei ferri d'armatura	SOMMANO m²	1,76	26,90	47,34
54 R.040.010.05 0.b	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrorinforzata, a base di cemento, con aggregato di 2 MPa, modulo elastico > 25 GPa, Per spessore medio mm 30: Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	SOMMANO m²	2,64	126,09	332,88
55 R.002.020.01 0.c	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere di tamponatura. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Da cm 120 x 120	SOMMANO cad	1,00	66,90	66,90
56 R.009.030.10 0.d	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta Rimozione di ciglio in pietra e il trasporto a rifiuto di quello di risulta: Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici	SOMMANO m	16,00	6,00	96,00
Parziale LAVORI A MISURA euro					114'422,11
TOTALE euro					114'422,11
A RIPORTARE					

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	NOTE			
	CONSIDERANDO IL RIBASSO DI GARA DEL 29,748%, UGUALE AD EURO 19.561,94, RISULTA UN IMPORTO LAVORI PARI AD EURO 94.860,16. PERTANTO RIMANE UN CREDITO DELL'IMPRESA PARI AD EURO 14.749,17 OLTRE IVA.			
	A RIPORE			

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u>			
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro			114'422,11
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:			
	<u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u>			
	Certificato N.1 del 12/10/2016 euro			34'143,83
	Certificato N.2 del 15/12/2016 euro			36'475,72
	Certificato N.3 del 28/04/2017 euro			9'491,44
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro			80'110,99
	SOMMANO LE DETRAZIONI euro			80'110,99
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro			34'311,12
	 Data, 22/02/2018 L'Impresa 			
	A RIPORTARE			

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Comune di Capitignano
Provincia di L'Aquila

pag. 1

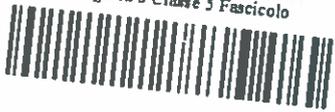
LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un loculario nel cimitero del Comune di Capitignano (AQ)

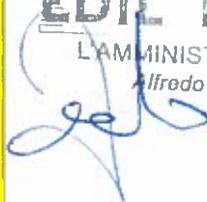
COMMITTENTE: Comune di Capitignano

IMPRESA: EDIL FULVI s.r.l.

Comune di Capitignano (AQ)
Arrivo
numero protocollo 0001463 del 26-03-2018
Nome ARDUINI ROBERTO
Categoria 6 Classe 5 Fascicolo



EDIL FULVI
L'AMMINISTRATORE
Alfredo Fulvi



D.L.
ing. Roberto ARDUINI



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO						
	LAVORI A MISURA						
1 S.002.020.01 0.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... sposto. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Da cm 120 x 120 IN AGGIUNTA (NON PREVISTO)					1,00	
	SOMMANO cad					1,00	
2 E.001.160.01 0.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili TAGLIO DEI FERRI DI RIPRESA DEL LOCULARIO ESISTENTE E BARRE DI PARAPETTO DELL'ALTRO LOCULARIO	146,00	1,00		0,888	129,65	
	SOMMANO kg					129,65	
3 001.010.01	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... to a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo di sbancamento Quantitativo già contabilizzato al Primo SAL		10,60	9,70	1,500	154,23	
	SOMMANO m³					154,23	
4 003.010.01	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... elta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm² Magrone di fondazione MISURE GIA' CONTABILIZZATE A PRIMO SAL.		9,00 2,60 9,00	8,00 1,00 2,20	0,100 0,100 0,100	7,20 0,26 1,98	
	SOMMANO m³					9,44	
5 008.010.04	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20+30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20+30 cm Vespalo - INTERNO	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,30 3,45 2,30 2,30 1,30 1,30 1,30	1,75 1,75 3,30 3,45 1,75 2,30 1,75	1,100 1,100 0,900 0,900 1,100 0,900 0,900	12,71 13,28 6,83 7,14 2,50 2,69 2,05	
	ESTERNO					9,90	
	misure gia' contabilizzate al primo sal		8,00 11,00	0,80 0,80	1,300 1,300	8,32 11,44	
	SOMMANO m³					76,86	
6 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbarraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungim ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro a monte *(lung.=9,5+5+5+7,5) Rinterro a valle		18,00 10,00	1,00 1,00	1,000 1,000	18,00 10,00	
	SOMMANO m³					28,00	
7 P.004.010.15 0.a	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ... ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione lato a valle lato frontale lato a monte ponteggio interno *(lung.=2*(1,8*5)) ponteggio interno *(lung.=0,6+1,8+1)	2,00 2,00	7,40 2,10 7,50 7,40 2,10 18,00 3,40		3,400 5,300 3,400 3,400 5,300 3,400 3,400	25,1600 11,1300 25,5000 25,1600 11,1300 122,4000 23,1200	
	A RIPORTARE					243,6000	

Comune di Capitignano Prof. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6°C/5

COMMITTENTE: Comune di Capitignano
LIBRETTO DELLE MISURE N. 0

L'IMPRESA


IL DIRETTORE DEI LAVORI


Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO					243,6000	
	SOMMANO m ²					243,6000	
8 P.004.010.15 0.b	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ...ateriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo lato a valle	2,00	7,40		3,400	50,3200	
		2,00	2,10		5,300	22,2600	
	lato frontale	2,00	7,50		3,400	51,0000	
	lato a monte	2,00	7,40		3,400	50,3200	
		2,00	2,10		5,300	22,2600	
	ponteggio interno *(lung.=2*(1,8*5))	2,00	18,00		3,400	122,4000	
	ponteggio interno *(lung.=0,6+1,8+1)	2,00	3,40		3,400	23,1200	
	SOMMANO m ² /mese					341,6800	
9 E.016.010.08 0.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... aria nelle celle, densità non inferiore a 32 kg/m ³ , omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentati: spessore 30 mm PANNELLI POSTI NEL GIUNTO TECNICO	2,00		2,50	4,550	22,75	
				2,50	1,500	3,75	
	(larg.=((0,46+0,9)*2,5)/2)	2,00		1,70		3,40	
		2,00		0,90	1,270	2,29	
	SOMMANO m ²					32,19	
10 E.016.010.08 0.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante CM IN PIU' DI GIUNTO	9,00			22,750	204,75	
		9,00			3,750	33,75	
		9,00			3,400	30,60	
		9,00			2,290	20,61	
	SOMMANO m ²					289,71	
11 E.009.030.10 0.a	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta Rimozione di ciglio ... ile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta: Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici RIMOZIONE CIGLI STRADALI	10,00	1,60			16,00	
	SOMMANO m ²					16,00	
12 E.001.060.07 0.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in atte ... lo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10 DEMOLIZIONE CORDOLO ALLETTAMENTO CIGLIO STRADALE					1,00	
	SOMMANO m ²					1,00	
13 R.040.010.04 0.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con interval ... fficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m ² : Trattamento dei ferri d'armatura SISTEMAZIONE DEL GIUNTO TECNICO (FABBRICATO ESISTENTE) timpano tetto adiacente	2,00	4,00	0,22		1,76	
	SOMMANO m ²					1,76	
14 R.040.010.05 0.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrorinforzata, a base di cemento, con aggregat ... 2 MPa, modulo elastico > 25 GPa, Per spessore medio mm 30: Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SISTEMAZIONE DEL GIUNTO TECNICO (FABBRICATO ESISTENTE) timpano tetto adiacente	2,00	4,00	0,33		2,64	
	SOMMANO m ²					2,64	
15 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione trave di base prima armatura		0,45	2,15	0,530	0,51	
	A RIPORTARE					0,51	

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO					0,51	
		2,00	1,75		0,530	1,86	
		2,00	1,10		0,530	1,17	
		2,00	2,30		0,530	2,44	
		2,00	1,10		0,530	1,17	
		2,00	1,75		0,530	1,86	
		2,00	1,10		0,530	1,17	
		2,00	1,75		0,530	1,86	
		2,00	3,35		0,530	3,55	
		2,00	2,30		0,530	2,44	
		2,00	3,35		0,530	3,55	
		2,00	1,75		0,530	1,86	
		2,00	3,35		0,530	3,55	
		2,00	1,75		0,530	1,86	
		2,00	3,25		0,530	3,45	
		2,00	2,30		0,530	2,44	
		2,00	3,25		0,530	3,45	
		2,00	1,75		0,530	1,86	
		2,00	3,25		0,530	3,45	
		2,00	7,55		0,530	8,00	
			7,80		0,530	4,13	
			2,15		0,530	1,14	
	trave di base seconda armatura: controterra\giunto	2,00	1,75		0,570	2,00	
		2,00	2,30		0,570	2,62	
		2,00	1,75		0,370	1,30	
			0,56		0,570	0,32	
		2,00	1,45		0,570	1,65	
			1,75		0,570	1,00	
		2,00	1,45		0,370	1,07	
			2,30		0,370	0,85	
		2,00	1,45		0,370	1,07	
			1,75		0,370	0,65	
		2,00	1,75		0,570	2,00	
		2,00	3,45		0,570	3,93	
		2,00	2,30		0,370	1,70	
		2,00	3,45		0,570	3,93	
		2,00	1,75		0,570	2,00	
		2,00	3,45		0,570	3,93	
		4,00	1,75		0,570	3,99	
		4,00	3,35		0,570	7,64	
		2,00	2,30		0,370	1,70	
		2,00	3,35		0,370	2,48	
	perimetro		9,60		0,570	5,47	
			7,50		0,570	4,28	
			7,40		0,570	4,22	
			0,60		0,570	0,34	
	terza armatura		2,10		0,570	1,20	
			9,60		0,200	1,92	
			9,40		0,200	1,88	
			7,40		0,200	1,48	
			7,60		0,200	1,52	
		2,00	2,50		0,200	1,00	
			0,35		0,200	0,07	
	(lung.=0,25+0,2)	2,00	2,75		0,200	1,10	
		2,00	0,45		0,200	0,18	
	SOMMANO m³					127,26	
16 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... ro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Travi di fondazione <u>(trave 1-11)</u> ferri long. ferri parete staffe <u>(trave 62-5)</u> ferri long. ferri parete staffe <u>(trave 39-49)</u> ferri long.	5,00	9,99		1,208	60,34	
		5,00	10,25		1,208	61,91	
		4,00	9,41		1,578	59,40	
		46,00	1,92		0,395	34,89	
		46,00	2,80		0,395	50,88	
		10,00	7,98		1,208	96,40	
		4,00	7,40		1,578	46,71	
		42,00	1,94		0,395	32,18	
		42,00	2,70		0,395	44,79	
		8,00	10,01		1,208	96,74	
	A RIPORTARE					584,24	

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

COMMITTENTE: Comune di Capitignano
LIBRETTO DELLE MISURE N. 0

L'IMPRESA


IL DIRETTORE DEI LAVORI


Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par ug.	lung.	larg.	ll/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO					584,24	
	ferri parete	8,00	10,52		1,208	101,67	
	staffe	4,00	9,42		1,578	59,46	
		73,00	3,10		0,395	89,39	
	<u>(trave 58-1)</u>						
	ferri long.	5,00	8,92		1,208	53,88	
		5,00	6,06		1,208	36,60	
		5,00	3,20		1,208	19,33	
		5,00	6,05		1,208	36,54	
	ferri parete	4,00	10,42		1,578	65,77	
	staffe	64,00	1,92		0,395	48,54	
		64,00	2,80		0,395	70,78	
	<u>(trave 20-30)</u>						
	ferri long.	8,00	10,01		1,208	96,74	
		8,00	10,52		1,208	101,67	
	ferri parete	4,00	9,42		1,578	59,46	
	staffe	74,00	3,10		0,395	90,61	
	<u>(trave 68-11)</u>						
	ferri long.	5,00	8,30		1,208	50,13	
		5,00	8,55		1,208	51,64	
	ferri parete	4,00	7,91		1,578	49,93	
	staffe	51,00	1,92		0,395	38,68	
		51,00	3,80		0,395	76,55	
	<u>(trave 68-58)</u>						
	ferri long.	5,00	9,98		1,208	60,28	
		5,00	9,98		1,208	60,28	
	ferri parete	4,00	9,39		1,578	59,27	
	staffe	40,00	1,92		0,395	30,34	
		40,00	2,80		0,395	44,24	
	<u>(trave 66-9)</u>						
	ferri long.	5,00	8,30		1,208	50,13	
		8,00	8,55		1,208	82,63	
	ferri parete	4,00	7,91		1,578	49,93	
	staffe	50,00	1,92		0,395	37,92	
		50,00	2,80		0,395	55,30	
	<u>(trave 9-11)</u>						
	ferri long. *(par ug.=6+6)*(lung.=2,1-.05+1+1)	12,00	4,05		1,208	58,71	
	ferri parete	2,00	2,10		1,578	6,63	
	staffe *(lung.=.65+1,05+.65+1,05+.10+.10)	9,00	3,60		0,395	12,80	
	Piastra di collegamento						
	<i>dir. x</i>	38,00	4,45		1,578	266,84	
		38,00	4,45		1,578	266,84	
		38,00	6,35		1,578	380,77	
		38,00	6,35		1,578	380,77	
	<i>dir. y</i>	48,00	2,70		1,578	204,51	
		48,00	2,70		1,578	204,51	
		48,00	3,40		1,578	257,53	
		9,00	3,40		1,578	48,29	
		9,00	3,85		1,578	54,68	
		9,00	3,85		1,578	54,68	
		35,00	4,15		1,578	229,20	
		35,00	4,15		1,578	229,20	
		35,00	2,70		1,578	149,12	
		35,00	2,70		1,578	149,12	
	Connettori a U	48,00	1,30		0,617	38,50	
		38,00	1,30		0,617	30,48	
		48,00	1,20		0,617	35,54	
		38,00	1,20		0,617	28,14	
	SOMMANO kg					5'398,79	
17 E 003.040.01 0 a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... ro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Setti in c.a. <u>Setto 1-20-39-58</u> <i>trave collegamento</i> *(par ug.=2+2)	4,00	3,80		1,578	23,99	
		4,00	3,80		0,617	9,38	
	A RIPORTARE					33,37	

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO					33,37	
		26,00	1,15		0,617	18,45	
	<i>staffe zone confinate</i> *(par.ug.=4*10)	40,00	1,50		0,395	23,70	
	<i>ferri zone confinate</i> (riprese)	24,00	2,25		0,888	47,95	
	(1° tratto)	24,00	2,25		0,888	47,95	
	(2° tratto)	24,00	2,25		0,888	47,95	
	<i>diagonali</i> *(par.ug.=3+3)	6,00	2,15		0,888	11,46	
	(ganci) - 9 al mq *(par.ug.=20*9)	180,00	0,25		0,395	17,78	
	Setto 1-9						
	<i>staffe zone confinate</i> *(par.ug.=10+10)	20,00	3,60		0,395	28,44	
	<i>ferri zone confinate</i> (riprese)	36,00	2,25		0,888	71,93	
	*(par.ug.=18+18)						
	(1° tratto)	36,00	2,25		0,888	71,93	
	*(par.ug.=18+18)						
	(2° tratto)	36,00	2,25		0,888	71,93	
	*(par.ug.=18+18)						
	<i>diagonali</i> *(par.ug.=2+2)	4,00	5,22		0,888	18,54	
	(ganci) - 9 al mq	253,00	0,25		0,395	24,98	
	Setto 5-24-43-62						
	<i>staffe zone confinate</i> *(par.ug.=4*10)	40,00	1,50		0,395	23,70	
	<i>ferri zone confinate</i> (riprese)	12,00	2,25		0,888	23,98	
	*(par.ug.=6+6)						
	(1° tratto)	12,00	2,25		0,888	23,98	
	*(par.ug.=6+6)						
	(2° tratto)	4,00	2,25		0,888	7,99	
	*(par.ug.=2+2)						
	<i>diagonali</i> *(par.ug.=3+3)	6,00	2,15		0,888	11,46	
	(ganci) - 9 al mq	175,00	0,25		0,395	17,28	
	Setto 9-28-47-66						
	<i>trave collegamento</i> *(par.ug.=2+2)	4,00	3,80		1,578	23,99	
	(par.ug.=6+6)	12,00	3,80		0,617	28,14	
		26,00	1,55		0,617	24,87	
	<i>staffe zone confinate</i> *(par.ug.=4*10)	40,00	1,50		0,395	23,70	
	<i>ferri zone confinate</i> (riprese)	12,00	2,25		0,888	23,98	
	*(par.ug.=6+6)						
	(1° tratto)	12,00	2,25		0,888	23,98	
	*(par.ug.=6+6)						
	(2° tratto)	12,00	2,25		0,888	23,98	
	*(par.ug.=6+6)						
	(3° tratto)	4,00	2,05		0,888	7,28	
	*(par.ug.=2+2)						
	<i>diagonali</i> *(par.ug.=3+3)	6,00	2,15		0,888	11,46	
	(ganci) - 9 al mq	262,00	0,25		0,395	25,87	
	Setto 11-30-49-68						
	<i>trave collegamento</i> *(par.ug.=2+2)	4,00	3,80		1,578	23,99	
	(par.ug.=6+6)	12,00	3,80		0,617	28,14	
		26,00	1,55		0,617	24,87	
	A RIPORTARE					939,00	

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO					939,00	
	<i>staffe zone confinate</i> *(par.ug.=4*10)	40,00	1,50		0,395	23,70	
	<i>ferri zone confinate</i> (riprese) *(par.ug.=6+6)	12,00	2,25		0,888	23,98	
	(1° tratto) *(par.ug.=6+6)	12,00	2,25		0,888	23,98	
	(2° tratto) *(par.ug.=6+6)	12,00	2,25		0,888	23,98	
	(3° tratto) *(par.ug.=2+2)	4,00	2,05		0,888	7,28	
	<i>diagonali</i> *(par.ug.=3+3)	6,00	2,15		0,888	11,46	
	(ganci) - 9 al mq	262,00	0,25		0,395	25,87	
	Setto 58-68 <i>staffe zone confinate</i> *(par.ug.=10+10)	20,00	1,20		0,395	9,48	
	<i>ferri zone confinate</i> (riprese) *(par.ug.=4+4)	8,00	2,25		0,888	15,98	
	(1° tratto) *(par.ug.=4+4)	8,00	2,25		0,888	15,98	
	(2° tratto) *(par.ug.=4+4)	8,00	2,25		0,888	15,98	
	(3° tratto) *(par.ug.=4+4)	8,00	2,05		0,888	14,56	
	(ganci) - 9 al mq	343,00	0,25		0,395	33,87	
	Setto 11-30-49-68 (In corrisp. giunto) <i>trave collegamento</i> *(par.ug.=2+2) (par.ug.=6+6)	4,00 12,00 26,00	3,80 3,80 1,55		1,578 0,617 0,617	23,99 28,14 24,87	
	<i>staffe zone confinate</i> *(par.ug.=4*10)	40,00	1,50		0,395	23,70	
	<i>ferri zone confinate</i> (riprese) *(par.ug.=6+6)	12,00	2,25		0,888	23,98	
	(1° tratto) *(par.ug.=6+6)	12,00	2,25		0,888	23,98	
	(2° tratto) *(par.ug.=6+6)	12,00	2,25		0,888	23,98	
	(3° tratto) *(par.ug.=2+2)	4,00	2,05		0,888	7,28	
	<i>diagonali</i> *(par.ug.=3+3)	6,00	2,15		0,888	11,46	
	(ganci) - 9 al mq	262,00	0,25		0,395	25,87	
	Pilastrì (riprese) *(par.ug.=9*2) (staffe) *(par.ug.=14*2)	18,00 28,00	1,08 1,27		1,208 0,395	23,48 14,05	
	Parettine interne (riprese) *(par.ug.=13*12)*(lung.=1+.05*1)	156,00	2,05		0,617	197,32	
	Sporto di gronda (nb. si considera un'incidenza sul calcestruzzo di 100 kg/mc) *(par.ug.=3,1*9) (par.ug.=24,1*5)	27,90 12,05		0,20 0,20	100,000 100,000	558,00 241,00	
	Travi in elevazione travi L:540 long.						
	A RIPORTARE					2'436,20	

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO					2'436,20	
	* $(par.ug. = 2 \cdot (4+4)) \cdot (lung. = 5,35 + ,35 + ,35)$ staffe	16,00	6,05		1,578	152,75	
	* $(par.ug. = 2 \cdot 10) \cdot (larg. = ,25 + ,25 + ,35 + ,35 + ,2)$ (lung. = 5,35-2) * (larg. = ,25 + ,25 + ,35 + ,35 + ,2)	20,00 7,00	1,00 3,35	1,40 1,40	0,395 0,395	11,06 12,97	
	travi L:380 long.						
	* $(par.ug. = 4+4) \cdot (lung. = 3,75 + ,35 + ,35)$ staffe	8,00	4,45		1,578	56,18	
	* $(par.ug. = 2 \cdot 10) \cdot (larg. = ,25 + ,25 + ,35 + ,35 + ,2)$ (lung. = 3,75-2) * (larg. = ,25 + ,25 + ,35 + ,35 + ,2)	20,00 7,00	1,00 1,75	1,40 1,40	0,395 0,395	11,06 6,77	
	travi L:150 long.						
	* $(par.ug. = 4 \cdot (4+4)) \cdot (lung. = 1,45 + ,35 + ,35)$ staffe	32,00	2,15		1,578	108,57	
	* $(par.ug. = 8 \cdot 10) \cdot (larg. = ,25 + ,25 + ,35 + ,35 + ,2)$	80,00	1,50	1,40	0,395	66,36	
	travi L:600 long.						
	* $(par.ug. = 4+4) \cdot (lung. = 5,95 + ,35 + ,35)$ staffe	8,00	6,65		1,578	83,95	
	* $(par.ug. = 2 \cdot 10) \cdot (larg. = ,25 + ,25 + ,35 + ,35 + ,2)$ (lung. = 6-2) * (larg. = ,25 + ,25 + ,35 + ,35 + ,2)	20,00 5,00	1,00 4,00	1,40 1,40	0,395 0,395	11,06 11,06	
	Pilastrini circolari long.						
	* $(par.ug. = 2 \cdot 9) \cdot (lung. = (5+1+ ,35) \cdot 1,2)$ staffe	18,00	7,62		1,208	165,69	
	* $(par.ug. = 2 \cdot 65)$	130,00	1,35		0,395	69,32	
	Sporto di gronda Torino Straffe	96,00	2,00		0,888	170,50	
	Correnti * $(par.ug. = 4+4) \cdot (lung. = 10,6 \cdot 2)$	8,00	21,20		0,888	150,60	
	SOMMANO kg					3'524,10	
003.040.02	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadrata controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido. legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata						
	Setti in c.a. E' stata utilizzata rete elettrosaldata passo 20x20 fi 10						
	Setto 1-20-39-58 1° tratto						
	* $(par.ug. = 2 \cdot 2) \cdot (larg. = 3,2/2 + ,5)$	4,00	2,50	2,10	6,370	133,77	
	2° tratto						
	* $(par.ug. = 2 \cdot 2) \cdot (larg. = 3,2/2 + ,5)$ riprese (0,4 m sopra al getto)	4,00 2,00	2,50 7,50	2,10 0,40	6,370 6,370	133,77 38,22	
	trave di collegamento	2,00	2,50	2,00	6,370	63,70	
	Setto 1-9 1° tratto						
	* $(lung. = 7,6 + ,25 + ,25) \cdot (larg. = 3,2/2 + ,5)$	2,00	8,10	2,10	6,370	216,71	
	2° tratto						
	* $(lung. = 7,6 + ,25 + ,25) \cdot (larg. = 3,2/2 + ,5)$ riprese (0,4 m sopra al getto)	2,00 2,00	8,10 8,10	2,10 0,40	6,370 6,370	216,71 41,28	
	* $(lung. = 7,60 + 2 \cdot ,25)$						
	Setto 5-24-43-62 1° tratto						
	* $(par.ug. = 2 \cdot 2) \cdot (larg. = 3,2/2 + ,5)$	4,00	2,50	2,10	6,370	133,77	
	2° tratto						
	* $(par.ug. = 2 \cdot 2) \cdot (larg. = 3,2/2 + ,5)$ riprese (0,80 m parte alta, 0,40m parte bassa sopra al getto)	4,00 2,00	2,50 2,50	2,10 0,60	6,370 6,370	133,77 19,11	
	* $(larg. = (8 + ,4)/2)$						
	Setti 9-28-47-66; 11-30-49-68 1° tratto						
	* $(par.ug. = 4 \cdot 2) \cdot (larg. = 3,2/2 + ,5)$	8,00	2,50	2,10	6,370	267,54	
	2° tratto						
	* $(par.ug. = 4 \cdot 2) \cdot (larg. = 3,2/2 + ,5)$ riprese (0,80 m parte alta, 0,40m parte bassa sopra al getto)	8,00 8,00	2,50 2,50	2,10 0,60	6,370 6,370	267,54 76,44	
	* $(par.ug. = 4 \cdot 2) \cdot (larg. = (8 + ,4)/2)$						
	Setto 58-68 1° tratto						
	* $(lung. = 7,4 + 2,1 + 4 \cdot ,25) \cdot (larg. = 3,2/2 + ,5)$	2,00	10,50	2,10	6,370	280,92	
	2° tratto						
	A RIPORTARE					2'023,25	

Comune di Capitignano Prot. n° 0907/463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO					2'023,25	
	<i>*(lung.=7,4+2,1+4*.25)*(larg.=3,2/2+,5)</i> <i>riprese (0,4 m sopra al getto)</i> <i>*(lung.=9,50+4*.25)</i>	2,00	10,50	2,10	6,370	280,92	
	Setto 49-68						
	<i>1° tratto</i> <i>*(lung.=2,3+,25)*(larg.=3,2/2+,5)</i>	2,00	2,55	2,10	6,370	68,22	
	<i>2° tratto</i> <i>*(lung.=2,3+,25)*(larg.=3,2/2+,5)</i> <i>riprese (0,80 m parte alta, 0,4 m parte bassa sopra al getto)</i> <i>*(lung.=2,3+,25)*(larg.=,8+,4)/2)</i>	2,00	2,55	2,10	6,370	68,22	
	<i>II Torrino</i>	2,00	2,55	1,00	6,370	32,49	
	Setto 30-11						
	<i>1° tratto</i> <i>*(lung.=2,3+,25)*(larg.=3,2/2+,5)</i>	2,00	2,55	2,10	6,370	68,22	
	<i>2° tratto</i> <i>*(lung.=2,3+,25)*(larg.=3,2/2+,5)</i> <i>riprese (0,80m parte alta, 0,4m parte bassa sopra al getto)</i> <i>*(lung.=2,3+,25)*(larg.=,8+,4)/2)</i>	2,00	2,55	2,10	6,370	68,22	
	<i>H Torrino</i>	2,00	2,55	1,00	6,370	32,49	
	Copertura Torrino <i>a detrarre per ricalcolo</i>	2,00	8,00	2,00	6,370	203,84	
					-2938,360		2'938,36
	PARETI PRINCIPALI Sp.20cm <i>*(lung.=9,50+7,5+7,6+1,7)</i> <i>(lung.=2,25*6)</i> <i>(lung.=7,50+2,1)</i>	2,00	26,30	3,60	6,170	1'168,35	
	PARETINE Sp.10cm <i>*(par.ug.=16*2)</i> <i>(par.ug.=2*4)</i> <i>(par.ug.=2*13)</i>	32,00	3,50	2,25	6,170	1'554,84	
	RICONDOTTO IL PREZZO IN QUANTO E' STATA UTILIZZATA LA RETE AL POSTO DEI FERRI NORMALI	8,00	1,70	2,25	6,170	188,80	
		26,00	3,80	2,25	6,170	1'371,59	
	Sommano positivi e negativi kg					8'153,36	2'938,36
	SOMMANO kg					5'215,00	
003.010.02	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008. D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibr ... in fondazione. Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m³)						
	1° getto						
	<i>trave 58-1</i>		7,50	0,50	0,500	1,88	
	<i>trave 68-58</i>		8,50	0,50	0,500	2,13	
	<i>trave 68-11</i>		8,20	0,50	0,500	2,05	
	<i>trave 1-11</i>		8,50	0,50	0,500	2,13	
	<i>trave 39-49</i>		8,50	0,50	0,500	2,13	
	<i>trave 20-30</i>		8,50	0,50	0,500	2,13	
	<i>trave 62-5</i>		6,50	0,50	0,500	1,63	
	<i>trave 66-9</i>		8,20	0,50	0,500	2,05	
	2° getto						
	<i>trave 58-1</i>		7,50	0,35	0,600	1,58	
	<i>trave 68-58</i>		8,50	0,35	0,600	1,79	
	<i>trave 68-11</i>		8,20	0,35	0,600	1,72	
	<i>trave 1-11</i>		8,50	0,35	0,600	1,79	
	<i>trave 39-49</i>		8,50	0,50	0,600	2,55	
	<i>trave 20-30</i>		8,50	0,50	0,600	2,55	
	<i>trave 62-5</i>		6,50	0,30	0,600	1,17	
	<i>trave 66-9</i>		8,20	0,35	0,600	1,72	
	<i>trave 9-11</i>		2,10	0,70	1,100	1,62	
	Piastra di collegamento		7,50	9,50	0,200	14,25	
			2,10	0,70	0,200	0,29	
	Setti in c.a.						
	Setto 1-20-39-58 <i>(arco)</i>	2,00	2,50	0,20	3,500	3,50	
			2,50	0,20	1,100	0,55	
	Setto 1-9		7,60	0,20	3,500	5,32	
	Setto 5-24-43-62	2,00	2,50	0,20	3,850	3,85	
			2,60	0,20	0,650	0,34	
	Setti 9-28-47-66; 11-30-49-68	4,00	2,50	0,20	5,000	10,00	
		2,00	2,60	0,20	2,600	2,70	
	A RIPORTARE					73,42	

Comune di Capitignano Prov. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO					73,42	
	Setto 58-68 *(lung.=7,4+2,1)		2,50	0,20	2,000	1,00	
	Setto 49-68		9,50	0,20	3,500	6,65	
			2,10	0,20	1,500	0,63	
			2,30	0,20	5,000	2,30	
	Setto 30-11		2,50	0,20	5,000	2,50	
	Parettine interne in c.a. *(par.ug.=13*4)	52,00	2,25	0,10	0,700	8,19	
	Solette di piano in c.a.	4,00	9,10	2,25	0,100	8,19	
		4,00	7,30	2,25	0,100	6,57	
	Sporto di gronda *(lung.=(8+2,5+2,5)+(2,1+2,5+2,5))		11,10	0,50	0,200	1,11	
	Travi in elevazione travi L:540	2,00	5,40	0,30	0,400	1,30	
	travi L:380	1,00	3,80	0,30	0,400	0,46	
	travi L:150	4,00	1,50	0,30	0,400	0,72	
	travi L:600	1,00	6,00	0,30	0,400	0,72	
	Pilastri circolari *(par.ug.=2*(2*2*3,14))	0,25			5,000	1,25	
	Copertura Torrino		8,50	3,10	0,200	5,27	
	SOMMANO m³					120,28	
003 030.01	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione						
	Setti in c.a. lato esterno		9,50		3,400	32,30	
			2,10		1,400	2,94	
		2,00	2,70		3,400	18,36	
			2,10		0,500	1,05	
			7,40		3,400	25,16	
		2,00	0,20		4,900	1,96	
			1,80		2,100	3,78	
		2,00	7,50		0,600	9,00	
			4,20		0,670	2,81	
	Setti in c.a. lato interno *(lung.=2,5+3,5)		6,00		3,400	20,40	
			2,25		4,000	9,00	
	(lung.=2,25+2,25+3,5)		8,00		4,000	32,00	
	(lung.=2,25+2,25+1,7)		6,20		5,000	31,00	
	(lung.=2,5+3,5)		6,00		3,400	20,40	
			2,25		4,000	9,00	
	(lung.=2,25+2,25+3,5)		8,00		4,000	32,00	
	(lung.=2,25+2,25)		4,50		5,000	22,50	
		2,00	0,25		2,500	1,25	
			2,30		2,100	4,83	
	(lung.=2,2+2,2+2,83)		7,23		0,200	1,45	
	(lung.=3,4+3,4+1,3+1,3)	2,00	9,40		0,200	3,76	
		2,00	3,60		0,200	1,44	
	Intradosso copertura torrino				12,100	12,10	
	Travate		3,50		0,300	1,05	
		2,00	3,50		0,200	1,40	
		2,00	4,80		0,300	2,88	
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,80		0,200	3,84	
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,30		0,600	3,12	
	(lung.=1,3+1,3)	2,00	2,60		0,200	1,04	
	Casseforme loculari ed ossari *(lung.=1,54+1,4)	48,00	2,94		2,300	324,58	
	(lung.=1,6+1,4)	8,00	3,00		2,300	55,20	
	(lung.=1,74+1,4)	16,00	3,14		2,300	115,55	
	(lung.=1,6+0,85)	8,00	2,45		2,300	45,08	
	Chiusura frontale preline loculi	8,00	2,57		0,100	2,06	
		8,00	2,57		0,100	2,06	
		4,00	1,25		0,100	0,50	
	(par.ug.=12*4)	48,00	0,70		0,100	3,36	
		4,00	0,70		0,100	0,28	
		6,00	0,42		0,100	0,25	
		2,00	0,20		0,100	0,04	
	A RIPORTARE					860,78	

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO					860,78	
	SOMMANO m ²	2,00	0,30		0,100	0,06	
						860,84	
21 E.003.030.01 0.c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... orme a contatto con il calcestruzzo, per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale Pilastri a sezione circolare	2,00	1,26		5,000	12,60	
	SOMMANO m ²					12,60	
22 E.003.050.02 0.a	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto ingresso secondario parte interna a detrarre apertura ingresso secondario parte interna parete intradosso arco *(lung.=2,20+2,77+2,2) parete ingresso secondario esterno a detrarre apertura ingresso secondario parte esterna parete a monte parete a monte torino parete a valle parete a valle torino parete con rosone interno timpani esterno *(lung.=((1,2+0,5)*3,75)/2) pareti interne torino *(lung.=((1,6+1,4)*3,55)/2)		2,50 7,17 7,55 7,40 2,10 7,40 2,10 1,70 4,00 4,00		3,550 0,250 3,300 2,850 4,500 3,800 4,000 1,650 1,600	8,8750 1,7925 24,9150 21,0900 9,4500 28,1200 8,4000 2,8050 12,7600 21,3200 2,7200	5,6000 5,6000
	Sommano positivi e negativi m ²					142,2475	11,2000
	SOMMANO m ²					131,0475	
06.010.01	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignatte interposte fra nervature parallel ... uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta di 4 cm: per altezza totale di 20 cm Solai di copertura (H/peso=((7,90+3,6)*4,25)/2) (H/peso=(4,25*4,3)/2)	2,00 2,00			24,438 9,138	48,88 18,28	
	SOMMANO m ²					67,16	
06.010.05	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera o prefabbricati: per inclinazione superiore a 5 % misurati secondo reale sviluppo (Percentuale del 10,00 %) Vedi voce n° 23 [m ² 67,16]	61,29				4'116,24	
	SOMMANO %					4'116,24	
03.0110	CALDANA IN CALCESTRUZZO ARMATO. Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 3,00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete metallica ... dell'isolamento termico e/o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. falda a monte e valle *(H/peso=((7,90+3,6)*4,35)/2) falda ingresso secondario *(H/peso=(4,25*4,35)/2) tetto torino *(H/peso=((8,5+5,5)*1,6)/2) tetto torino *(H/peso=(3,08*1,6)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00			25,013 9,244 11,200 2,464	50,03 18,49 22,40 4,93	
	SOMMANO mq					95,85	
26 E.007.010.09 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento Intonaco sostituito da rasatura cementizia tixotropica fibrinforzata per esterni marca Kerakoll "ripara muro". Intonaci esterni INTONACI ESTERNI (H/peso=0,5/2) a detrarre bucaure INTONACI INTERNI		7,40 2,10 3,30 7,50 7,40 2,10 -2,00 2,50		3,300 4,700 7,500 0,250 3,800 4,700 2,100 3,400	24,42 9,87 24,75 1,88 28,12 9,87 8,50	4,20
	A RIPORTARE					103,21	

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO					103,21	
	(par ug.=4/2)	2,00	2,20		4,900	21,56	
		2,00	0,21		1,300	0,55	
			2,50		1,300	3,25	
		2,00	1,50		2,300	6,90	
			1,60		1,700	2,72	
			0,35		6,280	2,20	
			1,70		4,900	8,33	
			0,35		6,280	2,20	
	a detrarre bucatore		-2,00		2,100		4,20
	INTONACI SOFFITTI	2,00	3,50		1,150	8,05	
	(H/peso=1,3/2)		2,07		2,600	5,38	
	(H/peso=1/2)	2,00	1,30		0,650	1,69	
		2,00	1,00		0,500	1,00	
	Sommano positivi e negativi m²					171,24	8,40
	SOMMANO m²					162,84	
27 008.040.01	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32 5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm Massetti interni		1,70	2,33		3,96	
			2,50	9,10		22,75	
			0,70	2,10		1,47	
			1,20	0,23		0,28	
			2,10	0,20		0,42	
			2,50	0,22		0,55	
	a detrarre pilastri circolari	-2,00	0,20	0,20	3,140		0,25
	Sommano positivi e negativi m²					29,43	0,25
	SOMMANO m²					29,18	
008.040.01	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32 5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	29,18			4,000	116,72	
	SOMMANO m²					116,72	
009.030.01	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera, con collanti su massetto compensato a parte compresa la sugola pulitura nonché ogni altro onere e magistero di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8+10 mm Pavimenti Interni (larg.=2,47+0,05)		9,10	2,52		22,93	
			1,70	2,33		3,96	
	SOMMANO m²					26,89	
010.080.05	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale battiscopa ingresso principale *(lung.=2,33+0,25+0,23) battiscopa ingresso secondario	2,00	2,81			5,6200	
		2,00	0,25			0,5000	
	SOMMANO m					6,1200	
31 E.022.010.02 0.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezze ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stesura, sigillatura dei giunti e grappe: Travertino soglie ingressi		2,20	0,65		1,4300	
			2,51	0,20		0,5020	
			2,00	0,22		0,4400	
	SOMMANO m²					2,3720	
32 E.022.010.03 0.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2 (Percentuale del 12%) soglie ingressi		2,20	0,65		1,4300	
			2,51	0,20		0,5020	
			2,00	0,22		0,4400	
	SOMMANO m2					2,3720	
	A RIPORTARE						


L'IMPRESA


IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO						
33 E.010.080.02 0.b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenze ... eo collante comprese le occorrenze murature, stuccature, stilature e sigillature: Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm zoccolino esterno zoccolini colonne *(lung.=2*3,14*0,23) zoccolini ingresso secondario	2,00 2,00 2,00	0,60 1,44 0,23			1,2000 2,8800 0,4600	
	SOMMANO m					4,5400	
34 E.022.010.04 0.c	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... ra con malta bastarda, comprese le occorrenze murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Botticino Granito Ghiandone terminali a confine con altro loculario lastre di chiusura *(par ug.=2*32) lastre di chiusura lastre di chiusura *(par ug.=7*2)	2,00 64,00 8,00 14,00	0,20 0,82 0,82 0,82		3,300 0,740 0,740 0,540	1,32 38,84 4,85 6,20	
	SOMMANO m²					51,21	
005.020.01	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresatu ... iseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni realizzazione scalinata di ingresso	3,00	2,10	0,30	0,170	0,32	
	SOMMANO m³					0,32	
14.010.01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte. ... l'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm falda a monte e valle *(H/peso=((7,90+3,6)*4,35)/2) falda ingresso secondario *(H/peso=(4,25*4,35)/2) tetto torrino *(H/peso=((8,5+5,5)*1,6)/2) tetto torrino *(H/peso=(2,2*2,2)/2) risvolti tra timpano e torrino - tetto loculario esistente *(lung.=4,35+4,35)*(larg.=0,2+0,32+0,2)	2,00 2,00 2,00 2,00			25,013 9,244 11,200 2,420	50,0260 18,4880 22,4000 4,8400	
	SOMMANO m²		8,70	0,72		102,0180	
14.010.01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... l'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm maggiorazione del 10% per l'inclinazione della falda *(par ug.=102,018*0,1)	10,20				10,2000	
	SOMMANO m²					10,2000	
0013.020.03 0.a	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: con rivestimento granulato falda a monte e valle *(H/peso=((7,90+3,6)*4,35)/2) falda ingresso secondario *(H/peso=(4,25*4,35)/2) tetto torrino *(H/peso=((8,5+5,5)*1,6)/2) tetto torrino *(H/peso=(2,2*2,2)/2) risvolti tra timpano e torrino - tetto loculario esistente *(lung.=4,35+4,35)*(larg.=0,2+0,32+0,2)	2,00 2,00 2,00 2,00			25,013 9,244 11,200 2,420	50,03 18,49 22,40 4,84	
	SOMMANO m²		8,70	0,72		102,02	
39 E.013.020.03 0.a	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: con rivestimento granulato maggiorazione del 10% per l'inclinazione della falda *(par ug.=102,018*0,1)	10,20				10,20	
	SOMMANO m²					10,20	
40 E.013.040.12 0.c	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a ... a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Pluviali	2,00			3,500 4,800 1,500	3,50 4,80 3,00	
	A RIPORTARE					11,30	

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO					11,30	
	SOMMANO m					11,30	
41 E.013.040.04 0.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in rame da 6/10 Canali di gronda tetto basso *(lung.=8,5+7,9+7,9) tetto torrino *(lung.=8,5+3,1) scossaline tra tetto basso e torrino (tappi)		24,30			24,30	
		2,00	11,60			23,20	
		4,00	0,50			2,00	
	SOMMANO m					49,50	
42 E.013.040.05 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno ... la d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 8/10 coprigiunto tra loculario esistente e nuovo (esterni) coprigiunto tra loculario esistente e nuovo (interno) Coprigiunto in copertura				3,300 4,000 9,200	3,30 4,00 9,20	
		2,00	3,75			7,50	
	SOMMANO m					24,00	
020.010.0 c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO FILETTABILE - Diametro mm 25 LINEA PRINCIPALE ESTERNA AL LOCULARIO	2,00	3,40			6,80	
	SOMMANO m					6,80	
020.010.0 b	TUBO FLESSIBILE SERIE LEGGERA Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, comp ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 LINEA PRINCIPALE (dal pozzetto al loculario)	2,00	15,00			30,00	
	SOMMANO m					30,00	
020.020.0 a	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50 SCATOLE DI DERIVAZIONE PER SNODO IMPIANTO ELETTRICO					8,00	
	SOMMANO Cad					8,00	
030.010.0 d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... li, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 4 mm ² CAVO DI DISTRIBUZIONE GENERALE	2,00	20,00			40,00	
	SOMMANO m					40,00	
47 EL.030.010.0 30.a	Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e ter ... su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione Bipolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x1,5 mm ² CAVO DI DISTRIBUZIONE ALL'INTERNO DEI LOCULI	72,00	1,50			108,00	
	SOMMANO m					108,00	
48 EL.050.010.0 10.e	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predis ... della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito di sezione pari a mm ² 16 per messa a terra fabbricato per messa a terra ponteggi *(lung.=10+8+10)	4,00	1,50 28,00			6,00 28,00	
	SOMMANO m					34,00	
49 EL.050.010.0	TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di ... dello stesso.						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
	RIPORTO						
20.b	E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, di dimensione diametro mm 10 (sezione mm ² 75) scarico a terra ponteggio					1,00	
	SOMMANO m					1,00	
50 P/07-018	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5 messa a terra del loculario					4,00	
	SOMMANO cadauno					4,00	
51 EL.050.010.0 80.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... ento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. in resina mm 300 x mm 300 Dispersore di terra					1,00	
	SOMMANO Cad					1,00	
50.010.020.1 60.b	NODO EQUIPOTENZIALE NODO EQUIPOTENZIALE costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di ter ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per ogni nodo fino a 12 fori escluse le opere murarie Dispersori di terra fabbricato					4,00	
	SOMMANO Cad					4,00	
50.001.210.01	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento pe ... seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%. PULIZIA E BONIFICA AREA NUOVO LOCULARIO					3,00	
	SOMMANO m ³					3,00	
50.001.210.00	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.					1,0000	
	SOMMANO cad					1,0000	
50.001.210.02	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... C.E.R 01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico) formulario PRY154505/14 del 17/11/2016 formulario PRY154506/14 del 17/11/2016 formulario PRY154507/14 del 22/11/2016 formulario PRY154508/14 del 15/12/2016 formulario PRY154509/14 del 16/12/2016 formulario PRY154510/14 del 16/12/2016 formulario PRY154511/14 del 16/12/2016 formulario PRY154512/14 del 19/12/2016 formulario PRY154513/14 del 19/12/2016					4,000	4,000
	SOMMANO t					2,840	2,840
						2,600	2,600
						2,280	2,280
						2,440	2,440
						2,300	2,300
						2,300	2,300
						2,420	2,420
						2,180	2,180
	SOMMANO t					23,360	
56 E.001.210.01 5.b	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti aut ... di 1,65 t/m3. Maggiorazione per il trasporto a discarica eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q scarti di materiali come da bolle di trasporto convertite in mc					23,360	
	SOMMANO t/km					23,360	
57 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km scarti di materiali come da bolle di trasporto convertite in mc *(par.ug.=23,36/2)					11,6800	
	SOMMANO m ³	11,68				11,6800	
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi
RIPORTO							
58 E.001.200.01 0 b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 scarti di materiali come da bolle di trasporto convertite in mc *(par.ug.=23,36/2)	11,68			12,000	140,1600	
	SOMMANO m³					140,1600	
59 R.030.010.01 0 g	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti Perforazione di muratura ... 20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato per realizzazione aggancio al basamento di fondazione della scala di accesso *(par.ug.=2*12) per passaggio cavi elettrici d'illuminazione dei loculi (par.ug.=4*13)	24,00 20,00 52,00	10,00 20,00 10,00			240,0000 400,0000 520,0000	
	SOMMANO cm					1'160,0000	
	Data, 22/02/2018						
	L'Impresa						
							
							
A RIPORTARE							

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Comune di Capitignano
Provincia di L'Aquila

pag. 1

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un loculario nel cimitero del Comune di Capitignano (AQ)

COMMITTENTE: Comune di Capitignano

IMPRESA: EDIL FULVI s.r.l.

Comune di Capitignano (AQ)

Arrivo

Numero protocollo 0001463 del 26-03-2018

Nome ARDUINI ROBERTO

Categoria 6 Classe 5 Fascicolo



di Fulvi Alfredo s.r.l.
EDIL FULVI
L'AMMINISTRATORE
Alfredo Fulvi

(Handwritten signature)



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 S.002.020.01 0.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... spostato. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Da cm 120 x 120 SOMMANO cad	1,00		66,90	66,90	
2 E.001.160.01 0.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SOMMANO kg	129,65		0,73	94,64	
3 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... to a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO m³	154,23		9,58	1'477,52	
5 003.010.01	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... cta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm² SOMMANO m³	9,44		120,82	1'140,54	
008.010.04	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20+30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20+30 cm SOMMANO m³	76,86		37,41	2'875,33	
001.040.01	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraaccio minimo del mezzo(max. 4 ml), il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungim ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO m³	28,00		5,93	166,04	
004.010.15	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ..ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione SOMMANO m²	243,6000		12,94	3'152,18	
004.010.15	PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ..teriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo SOMMANO m²/mese	341,6800		1,38	471,52	
016.010.08	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... aria nelle celle, densità non inferiore a 32 kg/m³, omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentati: spessore 30 mm SOMMANO m²	32,19		11,01	354,41	
E.016.010.08 0.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante SOMMANO m²	289,71		2,82	816,98	
11 U.009.030.10 0.10	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta Rimozione di ciglio ... ile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta: Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici SOMMANO m	16,00		6,00	96,00	
12 E.001.060.07 0.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in atte ... lo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10 SOMMANO m³	1,00		202,65	202,65	
13 R.040.010.04 0.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con interval ... rficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m² : Trattamento dei ferri d'armatura SOMMANO m²	1,76		26,90	47,34	
14 R.040.010.05	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrinforzata, a base di cemento, con aggregat ... 2 MPa, modulo elastico > SOMMANO m²					
	A RIPIORTARE				10'962,05	

Num. Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O					10'962,05
0.a	25 GPa, Per spessore medio mm 30: Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SOMMANO m ²	2,64		126,09		332,88
15 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SOMMANO m ²	127,26		27,14		3'453,84
16 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... ro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	5'398,79		1,54		8'314,14
17 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... ro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	3'524,10		1,54		5'427,11
18 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata SOMMANO kg	5'215,00		1,54		8'031,10
003.010.02	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibr ... in fondazione. Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m ³) SOMMANO m ³	120,28		133,53		16'060,99
003.030.01	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SOMMANO m ²	860,84		34,16		29'406,29
003.030.01	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... orme a contatto con il calcestruzzo. per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale SOMMANO m ²	12,60		44,61		562,09
003.050.02	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto SOMMANO m ²	131,0475		12,72		1'666,92
006.010.01	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele ... uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta di 4 cm; per altezza totale di 20 cm SOMMANO m ²	67,16		61,29		4'116,24
006.010.05	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera o prefabbricati: per inclinazione superiore a 5 % misurati secondo reale sviluppo (Percentuale del 10,00 %) SOMMANO %	4'116,24		10,00		411,62
003.0110	CALDANA IN CALCESTRUZZO ARMATO. Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 3,00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete metallica ... dell'isolamento termico e/o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	95,85		19,10		1'830,74
26 E.007.010.09 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm. con predisposte poste e guide, rif ... ata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento SOMMANO m ²	162,84		25,25		4'111,71
27 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO m ²	29,18		14,92		435,37
28 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO m ²	116,72		1,29		150,57
29 E.009.030.01 0.a	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera, con collanti su massetto compensato a parte compresa la sug ... pulitura nonché ogni altro onere e magistero di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8+10 mm					
	A R I P O R T A R E					95'273,66

Num Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO					95'273,66
	SOMMANO m ²	26,89		38,20		1'027,20
30 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale SOMMANO m	6,1200		11,74		71,85
31 E.022.010.02 0.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezze ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Travertino SOMMANO m ²	2,3720		163,42		387,63
32 E.022.010.03 0.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2 (Percentuale del 12%) SOMMANO m2	2,3720		19,61		46,51
33 E.010.080.02 0.b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorre ... co collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm SOMMANO m	4,5400		18,18		82,54
022.010.04	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... ra con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Botticino SOMMANO m ²	51,21		139,50		7'143,80
005.020.01	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresatu ... iseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni SOMMANO m ³	0,32		390,71		125,03
014.010.01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... l'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm SOMMANO m ³	102,0180		12,94		1'320,11
014.010.01	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... l'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm SOMMANO m ²	10,2000		12,94		131,99
013.020.03	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: con rivestimento granulato SOMMANO m ²	102,02		19,55		1'994,49
013.020.03	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline: con rivestimento granulato SOMMANO m ³	10,20		19,55		199,41
013.040.12	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a ... a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm: in acciaio zincato prevverniciato da 6/10 SOMMANO m	11,30		19,83		224,08
E.013.040.04 0.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in rame da 6/10 SOMMANO m	49,50		39,61		1'960,70
42 E.013.040.05 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegn ... la d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in acciaio zincato prevverniciato da 8/10 SOMMANO m	24,00		31,96		767,04
43 EL.020.010.0 70.c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO FILETTABILE - Diametro mm 25 SOMMANO m	6,80		6,07		41,28
44 EL.020.010.0 10.b	TUBO FLESSIBILE SERIE LEGGERA Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, comp ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 SOMMANO m	30,00		2,43		72,90
45	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, SOMMANO m					
	A RIPORTARE					110'870,22

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O					110'870,22
EL.020.020.0 30.a	comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50 SOMMANO Cad	8,00		6,20		49,60
46 EL.030.010.0 10.d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... li, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 4 mm ² SOMMANO m	40,00		2,19		87,60
47 EL.030.010.0 30.a	Cavo per energia e segnalazioni FG70H2R 0.6/1kV , non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e ter ... su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 2x1,5 mm ² SOMMANO m	108,00		3,48		375,84
48 EL.050.010.0 10.e	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predis ... della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito di sezione pari a mm ² 16 SOMMANO m	34,00		4,07		138,38
050.010.0 b	TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di ... dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, di dimensione diametro mm 10 (sezione mm ² 75) SOMMANO m	1,00		6,40		6,40
07-018	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. SOMMANO cadauno	4,00		27,68		110,72
050.010.0 a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... ento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, in resina mm 300 x mm 300 SOMMANO Cad	1,00		118,58		118,58
010.020.1 b	NODO EQUIPOTENZIALE NODO EQUIPOTENZIALE costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di ter ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, per ogni nodo fino a 12 fori escluse le opere murarie SOMMANO Cad	4,00		34,27		137,08
001.210.01	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento pe ... seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%. SOMMANO m ³	3,00		46,97		140,91
001.210.00 a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. SOMMANO cad	1.0000		480,30		480,30
55 E.001.210.02 0.f	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente o/o le discariche autorizzate e compre ... C.E.R. 01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico) SOMMANO t	23,360		18,99		443,61
56 E.001.210.01 5.b	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti aut ... di 1.65 €/m3. Maggiorazione per il trasporto a discarica eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q SOMMANO €/km	23,360		0,69		16,12
57 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km SOMMANO m ³	11.6800		6,22		72,65
58 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 SOMMANO m ³	140,1600		3,10		434,50
	A R I P O R T A R E					113'482,51

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO					113'482,51
59 R.030.010.01 0.g	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercussione a secco, per consolidamenti Perforazione di muratura ... 20 con martello a rotopercussione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato					
	SOMMANO cm	1'160,0000		0,81		939,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro					<u>114'422,11</u>
	TOTALE euro					<u>114'422,11</u>
	Data, 22/02/2018					
	L'Impresa					
						
						
	A RIPORTARE					114'422,11

Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

Comune di Capitignano

Provincia di L'Aquila

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un loculario nel cimitero del Comune di Capitignano

COMMITTENTE: Comune di Capitignano

IMPRESA: EDIL FULVI s.r.l.

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 4 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 4 DI euro 14'749,17

Comune di Capitignano (AQ)

Arrivo

numero protocollo 0001463 del 26-03-2018

Nome ARDUINI ROBERTO

Categoria 6 Classe 5 Fascicolo



Comune di Capitignano Prot. n° 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 20/04/2016, repertorio n. 260, stipulato nel Comune di Capitignano (AQ) in data 20/04/2016, con il quale fu affidata alla predetta impresa EDIL FULVI s.r.l. l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	12/10/2016	34'143,83
2	15/12/2016	36'475,72
3	28/04/2017	9'491,44
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		80'110,99
anticipazione		0.00

Lavori e somministrazioni 94'860,16

SOMMANO importi soggetti a ritenute euro 94'860,16

IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE

SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro 0,00

DETRAZIONI

Ritenuta per infortuni
Recupero anticipazione

Ammontare dei certificati precedenti euro 80'110,99

SOMMANO LE DETRAZIONI euro 80'110,99

CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro 14'749,17

per I.V.A. al 10% 1'474,92

TOTALE GENERALE euro 16'224,09

CERTIFICA

CHE dalla contabilità dei lavori e delle somministrazioni si può pagare all'impresa la rata di € 14.716,29 oltre IVA, come per legge.

Diconsi: (euro QUATTORDICIMILASETTECENTOSEDICI//29) oltre IVA.

Data, 23/02/2018

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di L'Aquila al n08495284/41, INPS di L'Aquila n. 3802666056; CASSA EDILE di L'Aquila n. 1442

Il Direttore dei Lavori



Il Direttore dei Lavori



EDIL FULVI
L'AMMINISTRATORE
Alfredo Fulvi



COMUNE DI CAPITIGNANO (AQ)

NUOVO LOCULARIO REALIZZATO NEL CIMITERO COMUNALE

FORNITURE EXTRA LAVORI DI CONTRATTO

Al fine di completare con una migliore rifinitura il loculario in epigrafe, vengono individuate le seguenti forniture non presenti nel progetto a base di gara per mancanza di fondi.

- Fornitura e messa in opera di rivestimenti lapidei per una migliore rifinitura e minori oneri di futura manutenzione; ci si riferisce al completamento del rivestimento lapideo delle pareti interne del loculario.
- Fornitura e posa in opera di tutte le staffe necessarie al fissaggio delle lastre in granito in modo da evitare che, nel tempo, venissero installate borchie diverse tra loro con la conseguenza di conferire un aspetto disordinato alla vista del loculario; il costo di dette staffe è stato valutato secondo i prezzi di mercato.

Si allega CME

Comune di Capitignano (AQ)

Arrivo

numero protocollo 0001463 del 26-03-2018

Nome ARDUINI ROBERTO

Categoria 6 Classe 5 Fascicolo



Capitignano,



Comune di Capitignano
Provincia di L'Aquila

pag. 1

**COMPUTO METRICO
FORNITURA**

OGGETTO: Fornitura di opere realizzate nel cimitero del Comune di Capitignano (AQ)

COMMITTENTE: Comune di Capitignano

Capitignano (AQ), 22/02/2018

**L'IMPRESA
EDILFULVI s.r.l.**

di Fulvi Alfredo s.r.l.
EDILFULVI
L'AMMINISTRATORE
Alfredo Fulvi



**IL D.L.
Ing. Roberto ARDUINI**



Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
1 E.022.010.04 0.c 13/12/2016	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Botticino Granito Ghiandone							
	fasce marmo lato sx	6,00	9,10	0,10		5,46		
	fasce marmo lato sx	8,00	2,80	0,10		2,24		
	fasce marmo lato sx	2,00	2,80	0,20		1,12		
	fasce marmo lato sx		2,80	0,20		0,56		
	fasce marmo lato sx	7,00	0,50	0,10		0,35		
	fasce marmo lato dx	6,00	7,40	0,10		4,44		
	fasce marmo lato dx	7,00	2,80	0,10		1,96		
			2,80	0,20		0,56		
			2,80	0,20		0,56		
		7,00	0,50	0,10		0,35		
	SOMMANO m²					17,60	139,50	2'455,20
030.010.01 01/2017	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato per montaggio staffe di ancoraggio chiusure loculi	212,00	10,00			2'120,0000		
	SOMMANO cm					2'120,0000	0,81	1'717,20
borchie 11/2017	Fornitura e posa in opera di staffe per ancoraggio di copertine in marmo come da indicazione dell DLL. Staffe di ancoraggio chiusura loculi					212,00		
	SOMMANO cadauno					212,00	15,00	3'180,00
030.020.08 01/2017	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 Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicom. pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm barre per borchie	212,00	0,10			21,2000		
	SOMMANO m					21,2000	34,49	731,19
030.020.04 C.a 26/01/2017	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm² e 55 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 Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispetti. sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre: Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316 barre per per borchie	212,00	0,10		0,395	8,3740		
	SOMMANO kg					8,3740	9,69	81,14
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8'164,73
	TOTALE euro							8'164,73
Capitignano (AQ), 22/02/2018	 Il Direttore dei Lavori Ing Roberto ARDUINI L'Impresa EDIL FULVI s.r.l.							
	A RIPORTARE							8'164,73

Comune di Capitignano Prot. n. 0001463 del 26-03-2018 arrivo Cat. 6 Cl 5