

**Progetto Architettonico, strutturale
e impiantistico:**



Dott. Ing. Corrado Perugini

COLLABORATORI:

*Geom. Alessandro Perugini
Ing. Elisa Perugini*

Via Silvio Pellico, 15
62012 Civitanova Marche (MC)
Tel. 0733/813609 - Fax. 0733/782910
mail: info@tecnoarc.it

Prot. n°: **119**

Località: **COMUNE DI CAMERINO**

Oggetto:

**SISMA 26-30 OTTOBRE 2016
RIPARAZIONE DANNI E RIPRISTINO FUNZIONALE DEL
MATTATOIO**

COMPUTO METRICO

TAVOLA N°

F

Committente:

COMUNE DI CAMERINO

copie n°

Data:

MAGGIO 2018

Agg.to:

Sostituisce:

DICEMBRE 2017

Scala:

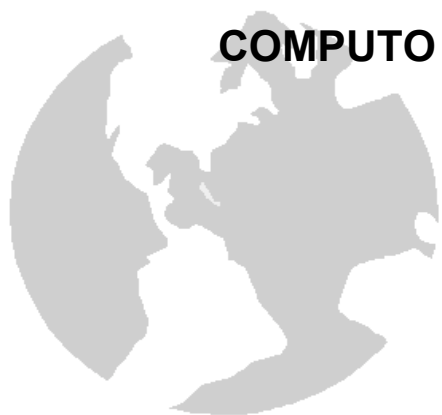


Committente: Comune di Camerino

**Oggetto dei lavori: SISMA 26-30 OTTOBRE RIPARAZIONE
IMPIANTO DI MACELLAZIONE E SEZIONAMENTO CARNI
ROSSE SITO IN LOCALITA' PIAN D'AIELLO**

**Progettista:
Ing. Perugini Corrado**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
1	 PONTEGGI					
1.1 F.01.001. A	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione <i>Porzione stalla (impalcatura)</i> (1)x(3,80)x(0,5x(5,70+4,50)+1+1) (1)x(12,20)x(4,50+1+1) (1)x(10,30)x(4,50+1+1) (1)x(10,30)x(0,5x(6,2-4,50)+1+1) (1)x(5,50)x(4,50+1+1) (1)x(3,5)x(3,8+1) (1)x(7,1)x(4,5+1+1) (1)x(7,1)x(0,5x(5,7-4,5)+1) (1)x(11,80)x(4,40+1+1) m²					
		26,	980			
		79,	300			
		66,	950			
		29,	355			
		35,	750			
		16,	800			
		46,	150			
		11,	360			
		75,	520			
		388,	165	10,40	4.036,	92
1.2 F.01.009. A	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamen-to a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato ca-dauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro <i>Pittura interni soffitti e pareti</i> (6)x(8) cad/giorno					
		48,	000			
		48,	000	66,00	3.168,	00
1.3 F.01.001. C	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal;					
a riportare Euro					7.204,	92

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				7.204,	92
	gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'interno di vani con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto, per il primo mese o frazione					
	<i>Impalcatura interna macellazione suini</i>					
	(1)x(21,4+21,4+3,3+4,6+3,2)x(6+1)	377,	300			
	<i>MAcellazione ovini</i>					
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(6+1)	354,	200			
	<i>MAcellazione bovini</i>					
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(6+1)	368,	900			
	<i>Deposito pelli e setole</i>					
	(1)x(11,25+2,8+2,8+11,3)x(7)	197,	050			
	<i>Tripperia</i>					
	(1)x(5+3+3)x(6+1)	77,	000			
	<i>Deposito zoccoli</i>					
	(1)x(3+4+3)x(6+1)	70,	000			
	<i>Spogliatoio sporco</i>					
	(1)x(3)x(6+1)	21,	000			
	m²	1.465,	450	6,30	9.232,	34
TOTALE PONTEGGI				Euro	16.437,	26

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
COD. E.P.			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			16.437,26
2	DEMOLIZIONI			
2.1 A.01.022. B	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati			
	<i>Demolizione parte superiore dei muri a due teste centrali Macellazione suini</i>			
	(2)x(3,3+7,2+4,6+6,2+3,2+11,25)x(3,55)	253,825		
	(2)x(3,8)x(3,1)	23,560		
	<i>Demolizione macellazione bovini</i>			
	(2)x(3,8)x(1,95)	14,820		
	(2)x(4)x(3,1)	24,800		
	(2)x(17,5+16,6+5,05)x(1,95)	152,685		
	<i>Demolizione Tripperia e deposito zoccoli</i>			
	(3x2)x(2,8)x(3,6)	60,480		
	<i>Demolizione muro esterno in lecabloc</i>			
	(2)x(3,80)x(0,5x(5,7+4,50))	38,760		
	(2)x(12,20)x(4,50)	109,800		
	(2)x(5,15)x(0,5x(6,2+4,5))	55,105		
	(2)x(5,15)x(0,5x(6,2+4,5))	55,105		
	(2)x(1)x(4,50)	9,000		
	(2)x(3,25)x(3,8)	24,700		
	(2)x(3,55)x(0,5x(4,5+5,70))	36,210		
	(2)x(3,55)x(0,5x(4,50+5,70))	36,210		
	(2)x(11,80)x(4,50)	106,200		
	<i>Varie</i>			
	(1)x(10)x(1)	10,000		
	<i>Demolizione muro staccato macellazione bovini</i>			
	(1)x(2)x(3,2)	6,400		
	m²	1.017,660	8,11	8.253,22
2.2 A.01.036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici			
	<i>Rimozione intonaco Macellazione suini</i>			
	(1)x(3,55+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+4,75)x(3,1)	138,880		
	<i>Macellazione ovini</i>			
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(3,1)	156,860		
	(1)x(3+3+0,2)x(1,2)	7,440		
	<i>Macellazione bovini</i>			
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(3,1)	163,370		
	<i>Corridoio celle frigo</i>			
	(1)x(15,4)x(3,1)	47,740		
	m²	514,290	14,48	7.446,92
2.3 A.01.042	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla			
	a riportare Euro			32.137,40

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			32.137	40
	<i>Pavimento Suini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4,75+3,2+3,3+4,6)x(0,6)	35	070		
	<i>Pavimento Ovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(0,6)	30	360		
	<i>Pavimento bovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(0,6)	31	620		
	<i>Celle frigo</i>				
	(1)x(15,6)x(0,6)	9	360		
	m²	106,410	8,69	924	70
2.4 A.01.056	Demolizione di rivestimento in ceramica				
	<i>Rimozione rivestimenti</i>				
	<i>Macellazione suini</i>				
	(1)x(3,55+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+4,75)x(3,1)	138	880		
	<i>Macellazione ovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(3,1)	156	860		
	(1)x(3+3+0,2)x(1,2)	7	440		
	<i>Macellazione bovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(3,1)	163	370		
	<i>Corridoio celle frigo</i>				
	(1)x(15,4)x(3,1)	47	740		
	m²	514,290	7,01	3.605	17
2.6 A.01.109	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi				
	<i>Smontaggio infissi Locale Suini</i>				
	(1)x(2,45)x(2,1)	5	145		
	(2)x(0,9)x(2,15)	3	870		
	(1)x(2,6)x(3)	7	800		
	(1)x(1,5)x(1)	1	500		
	<i>Macellazione ovini</i>				
	(1)x(3,1)x(2,1)	6	510		
	(2)x(0,9)x(2,15)	3	870		
	(1)x(1,5)x(1)	1	500		
	(1)x(1,2)x(3)	3	600		
	<i>Macellazione bovini</i>				
	(1)x(3,1)x(2,1)	6	510		
	(1)x(0,9)x(2,15)	1	935		
	(1)x(2,2)x(3)	6	600		
	<i>Asporto lastre in acciaio avvitate al muro da conservare per riutilizzo</i>				
	<i>Suini</i>				
	(1)x(21,3+4,6+3,2)x(1,05)	30	555		
	<i>Ovini</i>				
	(1)x(21,30)x(1,05)	22	365		
	<i>Corridoio celle frigo</i>				
	(1)x(15,3)x(1,05)	16	065		
	<i>PARaspigoli in acciaio</i>				
a riportare Euro				36.667	27

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			36.667	27
	(1)x(30)x(2)	60,000			
	m²	177,825	21,38	3.801	90
2.8 A.01.145	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
	<i>Demolizione parte superiore dei muri a due teste centrali</i>				
	<i>Macellazione suini</i>				
	(1)x(3,3+7,2+4,6+6,2+3,2+11,25)x(3,55)x(0,35)	44,419			
	(1)x(3,8)x(3,1)x(0,35)	4,123			
	<i>Demolizione macellazione bovini</i>				
	(1)x(3,8)x(1,95)x(0,35)	2,594			
	(1)x(4)x(3,1)x(0,35)	4,340			
	(1)x(17,5+16,6+5,05)x(1,95)x(0,35)	26,720			
	<i>Demolizione Tripperia e deposito zoccoli</i>				
	(3)x(2,8+2,8+2,8)x(3,6)x(0,35)	31,752			
	<i>Demolizione muro esterno in lecabloc</i>				
	(1)x(3,80)x(5,1)x(0,2)	3,876			
	(1)x(12,20)x(4,5)x(0,2)	10,980			
	(1)x(5,15)x(5,35)x(0,2)	5,511			
	(1)x(5,15)x(5,35)x(0,2)	5,511			
	(1)x(1)x(4,5)x(0,2)	0,900			
	(1)x(3,25)x(3,8)x(0,2)	2,470			
	(1)x(3,55)x(5,1)x(0,2)	3,621			
	(1)x(3,55)x(5,1)x(0,2)	3,621			
	(1)x(11,80)x(4,5)x(0,2)	10,620			
	<i>Varie</i>				
	(1)x(10)x(1)x(0,2)	2,000			
	<i>Demolizione di muro staccato macellazione bovini</i>				
	(1)x(2)x(3,2)x(0,15)	0,960			
	<i>Demolizione mattonelle</i>				
	<i>Suini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4,75+3,2+3,3+4,6)x(0,01)	0,585			
	<i>Pavimento Ovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(0,01)	0,506			
	<i>Pavimento bovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(0,01)	0,527			
	<i>Celle frigo</i>				
	(1)x(15,6)x(0,01)	0,156			
	<i>Demolizione rivestimento</i>				
	<i>Macellazione suini</i>				
	(1)x(3,55+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+4,75)x(3,10)x(0,01)	1,389			
	<i>Macellazione ovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(3,10)x(0,01)	1,569			
	(1)x(3+3+0,2)x(1,20)x(0,01)	0,074			
	<i>Macellazione bovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(3,10)x(0,01)	1,634			
	<i>Corridoio celle frigo</i>				
	(1)x(15,4)x(3,10)x(0,01)	0,477			
a riportare Euro				40.469	17

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				40.469	17
	<i>Rimozione intonaco</i>					
	<i>Macellazione suini</i>					
	(1)x(3,55+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+4,75)x(3,10)x(0,015)	2	083			
	<i>Macellazione ovini</i>					
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(3,10)x(0,015)	2	353			
	(1)x(3+3+0,2)x(1,20)x(0,015)	0	112			
	<i>Macellazione bovini</i>					
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(3,10)x(0,015)	2	451			
	<i>Corridoio celle frigo</i>					
	(1)x(15,4)x(3,10)x(0,015)	0	716			
	m³	178	650	46,14	8.242	91
2.9 A.01.147	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
	<i>Demolizione parte superiore dei muri a due teste centrali</i>					
	<i>Macellazione suini</i>					
	(1)x(3,3+7,2+4,6+6,2+3,2+11,25)x(3,55)x(0,35)	44	419			
	(1)x(3,8)x(3,1)x(0,35)	4	123			
	<i>Demolizione macellazione bovini</i>					
	(1)x(3,8)x(1,95)x(0,35)	2	594			
	(1)x(4)x(3,1)x(0,35)	4	340			
	(1)x(17,5+16,6+5,05)x(1,95)x(0,35)	26	720			
	<i>Demolizione Tripperia e deposito zoccoli</i>					
	(3)x(2,8+2,8+2,8)x(3,6)x(0,35)	31	752			
	<i>Demolizione muro esterno in lecabloc</i>					
	(1)x(3,80)x(5,1)x(0,2)	3	876			
	(1)x(12,20)x(4,5)x(0,2)	10	980			
	(1)x(5,15)x(5,35)x(0,2)	5	511			
	(1)x(5,15)x(5,35)x(0,2)	5	511			
	(1)x(1)x(4,5)x(0,2)	0	900			
	(1)x(3,25)x(3,8)x(0,2)	2	470			
	(1)x(3,55)x(5,1)x(0,2)	3	621			
	(1)x(3,55)x(5,1)x(0,2)	3	621			
	(1)x(11,80)x(4,5)x(0,2)	10	620			
	<i>Varie</i>					
	(1)x(10)x(1)x(0,2)	2	000			
	<i>Demolizione di muro staccato macellazione bovini</i>					
	(1)x(2)x(3,2)x(0,15)	0	960			
	<i>Demolizione mattonelle</i>					
	<i>Suini</i>					
	(1)x(21,3+21,3+4,75+3,2+3,3+4,6)x(0,01)	0	585			
	<i>Pavimento Ovini</i>					
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(0,01)	0	506			
	<i>Pavimento bovini</i>					
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(0,01)	0	527			
	<i>Celle frigo</i>					
	(1)x(15,6)x(0,01)	0	156			
	<i>Demolizione rivestimento</i>					
	<i>Macellazione suini</i>					
	a riportare Euro				48.712	08

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			48.712,08	
	(1)x(3,55+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+4,75)x(3,10)x(0,01)	1,389			
	<i>Macellazione ovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(3,10)x(0,01)	1,569			
	(1)x(3+3+0,2)x(1,20)x(0,01)	0,074			
	<i>Macellazione bovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(3,10)x(0,01)	1,634			
	<i>Corridoio celle frigo</i>				
	(1)x(15,4)x(3,10)x(0,01)	0,477			
	<i>Rimozione intonaco</i>				
	<i>Macellazione suini</i>				
	(1)x(3,55+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+4,75)x(3,10)x(0,015)	2,083			
	<i>Macellazione ovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(3,10)x(0,015)	2,353			
	(1)x(3+3+0,2)x(1,20)x(0,015)	0,112			
	<i>Macellazione bovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(3,10)x(0,015)	2,451			
	<i>Corridoio celle frigo</i>				
	(1)x(15,4)x(3,10)x(0,015)	0,716			
	m³	178,650	21,84	3.901,72	
2.10 A.01.026. B	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in congio-merato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni con-trollate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm				
	<i>Taglio per inserimento giunto epossidico</i>				
	<i>Pavimento Suini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4,75+3,2+3,3+4,6)	58,450			
	<i>Pavimento Ovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4+4)	50,600			
	<i>Pavimento bovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)	52,700			
	<i>Celle frigo</i>				
	(1)x(15,6)	15,600			
	m3	177,350	3,95	700,53	
2.11 A.01.051	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi				
	<i>Taglio per inserimento giunto epossidico</i>				
	<i>Pavimento Suini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4,75+3,2+3,3+4,6)x(0,6)	35,070			
	<i>Pavimento Ovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(0,6)	30,360			
	<i>Pavimento bovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(0,6)	31,620			
	<i>Celle frigo</i>				
	(1)x(15,6)x(0,6)	9,360			
	m²	106,410	7,24	770,41	
	<i>a riportare Euro</i>			54.084,74	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				54.084,	74
2.12	Fornitura e posa in opera di telo per copertura macchine fisse interne					
Z.01.24	prima delle demolizioni. Sono compresi la fornitura del telo di protezione, i lacci per legarli e quanto altro occorere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	<i>Coperture macchinari</i>					
	(1)x(300)	300,	000			
	m2	300,	000	4,63	1.389,	00
TOTALE DEMOLIZIONI				Euro	39.036,	48

<i>a riportare Euro</i>	55.473	74
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
COD. E.P.			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			55.473, 74
3	OPERE EDILI			
3.1 A.03.017. A	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm²) <i>Cordolo sopra demolizioni dei muri (compreso calcestruzzo per livellamento taglio e fori su mattoni)</i> <i>Suini</i> (1)x(3,3+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+1)x(0,35)x(0,25) <i>Ovini</i> (1)x(4+11,3)x(0,35)x(0,25) <i>Bovini</i> (1)x(21,3+21,3+5,05)x(0,35)x(0,25) <i>Tripperia e zoccoli</i> (3)x(2,80)x(0,35)x(0,25) <i>Stalla - Ripresa esterna per chiusura colaccio tra parete e fondazione</i> (1)x(4+12,2+10,1+1+7,2+12)x(0,3)x(0,1)	3, 570 1, 339 4, 169 0, 735 1, 395		
	m³	11, 208	136,94	1.534, 82
3.2 A.03.034. C	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/m³): per ogni m³ pompato <i>Cordolo sopra demolizioni dei muri</i> <i>Suini</i> (1)x(3,3+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+1)x(0,35)x(0,2) <i>Ovini</i> (1)x(4+11,3)x(0,35)x(0,2) <i>Bovini</i> (1)x(21,3+21,3+5,05)x(0,35)x(0,2) <i>Tripperia e zoccoli</i> (3)x(2,80)x(0,35)x(0,2)	2, 856 1, 071 3, 336 0, 588		
	m³	7, 851	12,21	95, 86
3.3 A.03.034. A	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/m³): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m <i>Getto cordoli</i> (1)x(2)	2, 000		
	cad	2, 000	345,91	691, 82
3.4 A.03.037. A	Casseforme 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 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione <i>Cordolo sopra demolizioni dei muri</i> <i>Suini</i> (2)x(3,3+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+1)x(0,4)	32, 640		
			a riportare Euro	57.796, 24

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				57.796	24
	<i>Ovini</i>					
	(2)x(4+11,3)x(0,4)	12	240			
	<i>Bovini</i>					
	(2)x(21,3+21,3+5,05)x(0,4)	38	120			
	<i>Tripperia e zoccoli</i>					
	(2x3)x(2,80)x(0,4)	6	720			
	<i>Stalla - Ripresa esterna per chiusura colaccio tra parete e fondazione</i>					
	(1)x(4+12,2+10,1+1+7,2+12)x(0,15)	6	975			
	m²	96	695	23,46	2.268	46
3.5 A.03.042. B	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm					
	<i>Staffe cordolo</i>					
	(1)x((3,55+7,2+4,6+10,2+1+3,2+11,3+11,3+21,3+4+5,05+16,6)/0,15)x(1)x(0,395)	261	490			
	kg	261	490	1,29	337	32
3.6 A.03.042. D	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm					
	<i>Cordolo sopra muro</i>					
	(6)x(3,55+7,2+1+4,6+10,2+1+3,2+11,3+1+11,3+1+21,3+4+16,6+3+4+5,05)x(0,888)	582	350			
	<i>Spezzoni dentro muro</i>					
	(2)x(110)x(0,5)	110	000			
	kg	692	350	1,26	872	36
3.8 Z.01.1	Fornitura e posa in opera di malta per rinforzo strutturale "armato" per elementi in muratura di pietra, mattoni e laterizio mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta cementizia bicomponente, a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità (tipo Planitop HDM Maxi della MAPEI S.p.A.). Il prodotto viene impiegato in abbinamento a reti in fibra di vetro A.R. alcali resistente, pre- apprettata . Inoltre, può essere impiegata in uno spessore massimo di 25 mm per mano, per la regolarizzazione e riparazione di strutture in calcestruzzo armato nonché rigenerazione della tessitura muraria mediante rincoccatura e ripianatura di irregolarità di superfici in pietra, mattoni e tufo e laterizio. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte di classe R2 e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 998-2 Categoria G Classe M25. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche: Massa volumica dell'impasto (kg/m3): Durata dell'impasto: Resistenza a compressione (MPa): Resistenza a flessione (MPa): Modulo elastico a compressione (MPa): Adesione al supporto in muratura (MPa): Adesione al calcestruzzo (MPa): Consumo (kg/m2): 1.850 60' (a +20°C) > 25 (a 28 gg) > 8 (a 28 gg) 10.000 (a 28 gg) > 2 (a 28 gg) > 2 (a 28 gg) 1,85 (per mm di spessore)					
	<i>Rimozione intonaco</i>					
	<i>Macellazione suini</i>					
	(1)x(3,55+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+4,75)x(3,1)	138	880			
	<i>Macellazione ovini</i>					
	a riportare Euro				61.274	38

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			61.274,38	
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(3,1)	156,860			
	(1)x(3+3+0,2)x(1,2)	7,440			
	<i>Macellazione bovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(3,1)	163,370			
	<i>Corridoio celle frigo</i>				
	(1)x(15,4)x(3,1)	47,740			
	<i>Sistemazioni pareti</i>				
	(1)x(4+4,75)x(2,2)	19,250			
	<i>Sistemazioni pareti adiacenti</i>				
	(1)x(11)x(2,90)	31,900			
	m2	565,440	54,44	30.782,55	
3.9 Z.01.2	Fornitura e posa in opera di giunto epossidico per impedimento della risalita di acqua ed acidi sulla muratura e sull'intonaco. Sono compresi la posa, la fornitura e la miscelazione e quanto altro occore epr dare l'opera finita a perfettat regola d'arte.				
	<i>Rimozione intonaco</i>				
	<i>Macellazione suini</i>				
	(1)x(3,55+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+4,75)	44,800			
	<i>Macellazione ovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4+4)	50,600			
	(1)x(3+3+0,2)	6,200			
	<i>Macellazione bovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)	52,700			
	<i>Corridoio celle frigo</i>				
	(1)x(15,4)	15,400			
	m	169,700	13,18	2.236,65	
3.12 A.18.022. B	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 20 x 20 cm, superficie bocciardata antiscivolo (R12 B), spessore 8 mm				
	<i>Pavimento Suini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4,75+3,2+3,3+4,6)x(0,6)	35,070			
	<i>Pavimento Ovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(0,6)	30,360			
	<i>Pavimento bovini</i>				
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(0,6)	31,620			
	<i>Celle frigo</i>				
	(1)x(15,6)x(0,6)	9,360			
	m²	106,410	39,26	4.177,66	
3.13 A.19.020. A	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm				
	<i>Rivestimento</i>				
	<i>Macellazione suini</i>				
a riportare Euro				98.471,24	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				98.471	24
	(1)x(3,55+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+4,75)x(3,1) <i>Macellazione ovini</i>	138	880			
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(3,1) <i>Macellazione bovini</i>	156	860			
	(1)x(3+3+0,2)x(1,2) <i>Corridoio celle frigo</i>	7	440			
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(3,1)	163	370			
	(1)x(15,4)x(3,1)	47	740			
	m²	514	290	47,63	24.495	63
3.14 Z.01.17	Incremento per fornitura e posa in opera di stuccatura di fughe con larghezza minima di 3 mm, mediante applicazione di malta epossidica colorata antiacida e batteriostatica con tecnologia BioBlock®, come RG (EN 13888), a due componenti (tipo Kerapoxy CQ della MAPEI S.p.A.) con ottima resistenza meccanica e chimica e quindi ottima durabilità. La superficie finale sarà liscia e compatta, non assorbente e facilmente pulibile, esente da ritiri e quindi da crepe e fessurazioni. La stuccatura sarà caratterizzata da un'elevata durezza e resistenza al traffico pesante. I colori saranno uniformi, resistenti ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici.					
	<i>Pavimento Suini</i>					
	(1)x(21,3+21,3+4,75+3,2+3,3+4,6)x(0,6)	35	070			
	<i>Pavimento Ovini</i>					
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(0,6)	30	360			
	<i>Pavimento bovini</i>					
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(0,6)	31	620			
	<i>Pavimento Celle frigo</i>					
	(1)x(15,6)x(0,6)	9	360			
	<i>Rivestimento Macellazione suini</i>					
	(1)x(3,55+7,2+4,6+10,2+3,2+11,3+4,75)x(3,1)	138	880			
	<i>Rivestimento Macellazione ovini</i>					
	(1)x(21,3+21,3+4+4)x(3,1)	156	860			
	(1)x(3+3+0,2)x(1,2)	7	440			
	<i>Rivestimento Macellazione bovini</i>					
	(1)x(21,3+21,3+5,05+5,05)x(3,1)	163	370			
	<i>Rivestimento corridoio celle frigo</i>					
	(1)x(15,4)x(3,1)	47	740			
	m2	620	700	7,65	4.748	36
3.15 A.05.050	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per ancoraggi strutturali, eseguite a pressione controllata in fori predisposti, accuratamente lavati ed asciugati, da pagarsi a parte; compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte					
	<i>Fori per aggancio barre filettate tubolari 120 x 120 e HEB 140</i>					
	(6)x(4)x(0,04)	0	960			
	(38)x(4)x(0,04)	6	080			
	kg	7	040	112,09	789	11
	<i>a riportare Euro</i>				128.504	34

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				128.504,	34
3.16 A.05.023. A	Perforazione fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti: per diametri fino a 26 mm in muratura di tufo					
	<i>Fori per aggancio barre filettate tubolari 120 x 120 e HEB 140</i>					
	(6)x(4)x(15)	360,	000			
	(38)x(4)x(15)	2.280,	000			
	cm	2.640,	000	0,45	1.188,	00
3.17 Z.01.21	Fornitura e posa in opera di elemento in a sguscia in PVC per manutenzione igienica degli ambienti da 30 mm x 30 mm. Sono compresi la fornitura, la posa, gli eventuali sigillanti e quanto altro occorser per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	<i>Elementi verticali</i>					
	(28)x(3)	84,	000			
	m	84,	000	6,33	531,	72
3.18 A.05.004	Ripresa di lesioni di assestamento su muratura portante da eseguire con ricariche di malta ricca di legante e comunque rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, compattata entro la lesione e rifinita con il frattazzo, previa pulizia, scarnitura e preparazione delle pareti lesionate. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita					
	<i>Murature delle sale macellazioni</i>					
	(3)x(10x7)	210,	000			
	<i>parti orizzontali</i>					
	(3)x(10)	30,	000			
	<i>Verticali Uffici e bagni e wc, spogliatoi</i>					
	(1)x(16x3)	48,	000			
	m	288,	000	13,60	3.916,	80
3.19 A.09.011. A	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 12,5 cm					
	<i>Rifacimento pareti distaccate radenti ai pannelli precompressi</i>					
	(1)x(2)x(3,15)	6,	300			
	(1)x(8)x(3,15)	25,	200			
	m²	31,	500	42,08	1.325,	52
3.20 A.14.019	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato					
	<i>Sistemazioni e piccoli interventi</i>					
	(1)x(15)x(1)	15,	000			
	<i>Rifacimento pareti distaccate radenti ai pannelli precompressi</i>					
	(1)x(2)x(3,15)	6,	300			
	(1)x(8)x(3,15)	25,	200			
	m²	46,	500	13,50	627,	75
TOTALE OPERE EDILI				Euro	80.620,	39
				<i>a riportare Euro</i>	136.094,	13

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	riporto Euro				136.094,	13

a riportare Euro				136.094,	13
------------------	--	--	--	----------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				136.094,	13
4	OPERE IN FERRO					
4.1 A.06.016. R	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: tubolari per travature reticolari in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3					
	<i>Profilati ad L da 80 x 80 con Sp. 10 mm</i>					
	(1)x(6)x(5,50)x(12)		396,	000		
	<i>Tubolari quadrato da 120 x 120 sp. 3 mm</i>					
	(1)x(4)x(5,50)x(11,2)		246,	400		
	(1)x(2)x(6,50)x(11,2)		145,	600		
	<i>Profilato 120x20 Sp 3 mm</i>					
	(1)x(4)x(3,80+12,20+10,30+2+3+7,10+12)x(5,5)		1.108,	800		
	<i>Piastre ancoraggio Sp mm 10 tubolari 120x120 e alette ancoraggio a tetto</i>					
	(6)x(45)		270,	000		
	<i>Varie per viti, squadrette, piastre ancoraggio e tirafondi</i>					
	(1)x(350)		350,	000		
	<i>Profilati ad U 40x80x40 Sp 1,50 mm per sopra e sotto pannello</i>					
	(2)x(3,80+12,20+10,1+2+7,10+3+11,80)x(1,90)		190,	000		
	kg	2.706,	800	3,62	9.798,	62
4.2 A.06.001. F	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3					
	<i>Profilato HEB da 140</i>					
	(16)x(4,75)x(33,7)		2.561,	200		
	(4)x(3,65)x(33,70)		492,	020		
	(18)x(3,2)x(33,70)		1.941,	120		
	<i>Parti orizzontali</i>					
	(4)x(1)x(33,70)		134,	800		
	<i>Piastre e agganci per parti orizzontali</i>					
	(4)x(10)		40,	000		
	<i>Piastre appoggio, tiranti, dadi e piastre aggancio alto e tirafondi</i>					
	(38)x(30)		1.140,	000		
	kg	6.309,	140	2,02	12.744,	46
4.3 A.06.042. C	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di lamiere e tubi pesanti maggiori di 80 kg					
	<i>Profilati ad L da 80 x 80 con Sp. 10 mm</i>					
a riportare Euro					158.637	21

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			158.637	21
	(1)x(6)x(5,50)x(12)	396,000			
	<i>Tubolari quadrato da 120 x 120 sp. 3 mm</i>				
	(1)x(4)x(5,50)x(11,2)	246,400			
	(1)x(2)x(6,50)x(11,2)	145,600			
	<i>Profilato 120x20 Sp 3 mm</i>				
	(1)x(4)x(3,80+12,20+10,30+2+3+7,10+12)x(5,5)	1.108,800			
	<i>Piastre ancoraggio Sp mm 10 tubolari 120x120 e alette ancoraggio a tetto</i>				
	(6)x(45)	270,000			
	<i>Varie per viti, squadrette, piastre ancoraggio e tirafondi</i>				
	(1)x(350)	350,000			
	<i>Profilati ad U 40x80x40 Sp 1,50 mm per sopra e sotto pannello</i>				
	(2)x(3,80+12,20+10,1+2+7,10+3+11,80)x(1,90)	190,000			
	<i>Profilato HEB da 140</i>				
	(16)x(4,75)x(33,7)	2.561,200			
	(4)x(3,65)x(33,70)	492,020			
	(18)x(3,2)x(33,70)	1.941,120			
	<i>Parti orizzontali</i>				
	(4)x(1)x(33,70)	134,800			
	<i>Piastre e agganci per parti orizzontali</i>				
	(4)x(10)	40,000			
	<i>Piastre appoggio, tiranti, dadi e piastre aggancio alto e tirafondi</i>				
	(38)x(30)	1.140,000			
	kg	9.015,940	0,50	4.507,97	
4.4 A.10.056. 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 con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10				
	<i>Scossaina a terra per copertura</i>				
	(1x0,5)x(4+12,2+10,1+1+3,3+7,1+12+1)	25,350			
	<i>Sistemazione discendenti</i>				
	(4)x(6)	24,000			
	m	49,350	23,13	1.141,47	
4.5 Z.01.9	Fornitura e posa in opera di pannello coibentato spessore cm 80 . Fornitura e posa in opera di pannello coibentato con rinforzo di profilo in pvc larghezza modulare (1.000 - 1.200 mm) costituito da: Lato Esterno Finitura (Dogato/Liscio): Acciaio zincato e preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143 Spessori nominale: 0,80 mm Isolamento Termico: Realizzato con schiuma poliuretanica rigida Densità media: 39 kg./m3 ± 4 Spessore 80 mm Lato Interno Finitura (Dogato/Liscio): Acciaio zincato e preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143 Spessori nominale: 0,80 mm				
	<i>Stalla</i>				
	(1)x(3,80)x(0,5x(5,70+4,50))	19,380			
	(1)x(12,20)x(4,50)	54,900			
	(1)x(5,15)x(0,5x(4,50+6,2))	27,553			
	(1)x(5,15)x(0,5x(6,2+4,50))	27,553			
	(1)x(2)x(4,50)	9,000			
	(1)x(3,55)x(0,5x(4,50+5,70))	18,105			
	a riportare Euro			164.286,65	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.				Euro	Euro	
	riporto Euro				164.286	65
	(1)x(3,55)x(0,5x(4,50+5,70))	18	105			
	(1)x(11,80)x(4,50)	53	100			
	m2	227	696	57,15	13.012	83
TOTALE OPERE IN FERRO				Euro	41.205	35

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
COD. E.P.			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			177.299,48
5	OPERE CARTONGESSO E PITTURE			
5.1 A.15.053. A	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete <i>Rifacimento muro da cordolo a soffitto</i> <i>Macelazione suini</i> (2)x(3,3+7,2+4,6+6,2+3,2+11,25)x(3,55) (2)x(3,8)x(3,1) <i>Rifacimento muro da cordolo a soffitto</i> <i>Macellazione bovini</i> (2)x(3,8)x(1,95) (2)x(4)x(3,1) (2)x(17,5+16,6+5,05)x(1,95) <i>Rifacimento muro da cordolo a soffitto</i> <i>Tripperia e deposito zoccoli</i> (3)x(2,8+2,8+2,8)x(3,6)	253,825 23,560 14,820 24,800 152,685 90,720		
	m²	560,410	23,93	13.410,61
5.2 Z.01.4	Incremento alla voce di parete divisoria in cartongesso per lastre idro sulle due parti della parete a completamento dei muri. Idrolastre lastre in cartongesso impregnate, sottoposte ad uno speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità, per utilizzo in interni umidi, come bagni o cucine. Per ambienti umidi si intendono quelle stanze con una umidità relativa costante dell'aria ≤70 %. Sonon compresi lo smaltimento dei materiali di risulta delle lavorazioni. <i>Rifacimento muro da cordolo a soffitto</i> <i>Macelazione suini</i> (2)x(3,3+7,2+4,6+6,2+3,2+11,25)x(3,55) (2)x(3,8)x(3,1) <i>Rifacimento muro da cordolo a soffitto</i> <i>Macellazione bovini</i> (2)x(3,8)x(1,95) (2)x(4)x(3,1) (2)x(17,5+16,6+5,05)x(1,95) <i>Rifacimento muro da cordolo a soffitto</i> <i>Tripperia e deposito zoccoli</i> (3)x(2,8+2,8+2,8)x(3,6)	253,825 23,560 14,820 24,800 152,685 90,720		
	m2	560,410	4,83	2.706,87
5.3 Z.01.5	Incremento alla voce di parete divisoria in cartongesso per fornitura e posa di profilati in acciaio inox da mettere sulle due strutture della parete in sostituzione di quella prevista nella voce delle pareti. Orditure in laminato a freddo in acciaio tipo DX51D rivestito da una lega di Alluminio e Zinco (Aluzink) altamente protettiva perché combina le caratteristiche anticorrosive dello Zn con l'inattaccabilità dagli agenti esterni dell'Al, completae di Viti speciali resistenti alla corrosione categoria C4 - EN ISO 12944. <i>Rifacimento muro da cordolo a soffitto</i> <i>Macelazione suini</i> (2)x(3,3+7,2+4,6+6,2+3,2+11,25)x(3,55)	253,825		
	a riportare Euro			193.416,87

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			193.416	87
	(2)x(3,8)x(3,1) <i>Rifacimento muro da cordolo a soffitto Macellazione bovini</i>	23,560			
	(2)x(3,8)x(1,95)	14,820			
	(2)x(4)x(3,1)	24,800			
	(2)x(17,5+16,6+5,05)x(1,95)	152,685			
	<i>Rifacimento muro da cordolo a soffitto Tripperia e deposito zoccoli</i>				
	(3)x(2,8+2,8+2,8)x(3,6)	90,720			
	m2	560,410	12,78	7.162	04
5.4 A.23.001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua				
	<i>Pittura pareti Macellazione suini</i>				
	(1)x(58,70)x(3,90)	228,930			
	<i>Pelli e setole</i>				
	(1)x(27,80)x(3,90)	108,420			
	<i>MACellazione ovini</i>				
	(1)x(50,60)x(3,90)	197,340			
	<i>Macellazione bovini</i>				
	(1)x(52,70)x(3,90)	205,530			
	<i>Ingresso</i>				
	(1)x(37)x(3,90)	144,300			
	<i>Tripperia</i>				
	(1)x(15,20)x(3,90)	59,280			
	<i>Deposito Zoccoli</i>				
	(1)x(12,80)x(3,90)	49,920			
	<i>WC</i>				
	(1)x(26,20)x(1,50)	39,300			
	<i>Uffici</i>				
	(1)x(54,40)x(3)	163,200			
	<i>Soffitti Macellazione suini</i>				
	(1)x(109,65)	109,650			
	<i>Pelli e setole</i>				
	(1)x(29,50)	29,500			
	<i>Ovini</i>				
	(1)x(85,20)	85,200			
	<i>Bovini</i>				
	(1)x(107,80)	107,800			
	<i>Ingresso</i>				
	(1)x(51,7)	51,700			
	<i>Tripperia</i>				
	(1)x(13,40)	13,400			
	<i>Deposito zoccoli</i>				
	(1)x(10,1)	10,100			
	<i>WC</i>				
	(1)x(12,60)	12,600			
	<i>Uffici</i>				
			<i>a riportare Euro</i>	200.578	91

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			200.578,91	
	(1)x(54,40)	54,400			
	m²	1.670,570	1,80	3.007,03	
5.5 A.23.011. A	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante				
	<i>Pittura pareti</i>				
	<i>Macellazione suini</i>				
	(1)x(58,70)x(3,90)	228,930			
	<i>Pelli e setole</i>				
	(1)x(27,80)x(3,90)	108,420			
	<i>MAcellazione ovini</i>				
	(1)x(50,60)x(3,90)	197,340			
	<i>Macellazione bovini</i>				
	(1)x(52,70)x(3,90)	205,530			
	<i>Ingresso</i>				
	(1)x(37)x(3,90)	144,300			
	<i>Tripperia</i>				
	(1)x(15,20)x(3,90)	59,280			
	<i>Deposito Zoccoli</i>				
	(1)x(12,80)x(3,90)	49,920			
	<i>WC</i>				
	(1)x(26,20)x(1,50)	39,300			
	<i>Uffici</i>				
	(1)x(54,40)x(3)	163,200			
	<i>Soffitti</i>				
	<i>Macellazione suini</i>				
	(1)x(109,65)	109,650			
	<i>Pelli e setole</i>				
	(1)x(29,50)	29,500			
	<i>Ovini</i>				
	(1)x(85,20)	85,200			
	<i>Bovini</i>				
	(1)x(107,80)	107,800			
	<i>Ingresso</i>				
	(1)x(51,7)	51,700			
	<i>Tripperia</i>				
	(1)x(13,40)	13,400			
	<i>Deposito zoccoli</i>				
	(1)x(10,1)	10,100			
	<i>WC</i>				
	(1)x(12,60)	12,600			
	<i>Uffici</i>				
	(1)x(54,40)	54,400			
	m²	1.670,570	6,66	11.126,00	
TOTALE OPERE CARTONGESSO E PITTURE			Euro	37.412,46	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
COD. E.P.			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			214.711,94
6	ECONOMIE E RIMONTAGGI			
6.1 Z.01.6	Operaio specializzato			
	<i>Smontaggio impianti elettrico ed idrico per copnsentire i lavori di demolizione muratura</i>			
	(8)x(4)	32,000		
	<i>Rimontaggio impianto elettrico e idrico</i>			
	(8)x(4)	32,000		
	<i>Smontaggio fari e telecamete su stalle</i>			
	(8)x(2)	16,000		
	<i>Rimontaggio fari e telecamere su esterno</i>			
	(8)x(2)	16,000		
	<i>Rimontaggio del rivestimento in acciaio delle pareti</i>			
	(8)x(3)	24,000		
	ora	120,000	26,47	3.176,40
6.2 Z.01.8	Operaio comune			
	<i>Smontaggio impianti elettrico ed idrico per copnsentire i lavori di demolizione muratura</i>			
	(8)x(4)	32,000		
	<i>Rimontaggio impianto elettrico e idrico</i>			
	(8)x(4)	32,000		
	<i>Smontaggio fari e telecamete su stalle</i>			
	(8)x(2)	16,000		
	<i>Rimontaggio fari e telecamere su esterno</i>			
	(8)x(2)	16,000		
	<i>Rimontaggio del rivestimento in acciaio delle pareti</i>			
	(8)x(3)	24,000		
	<i>Copertura macchinari interna prima delle lavorazioni</i>			
	(8)x(4)	32,000		
	ora	152,000	22,14	3.365,28
6.3 F.01.057. A	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma autocarrata con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nella massima estensione; P: Portata in kg sulla piattaforma; HL: Altezza di lavoro in basso; N: Numero operatori presenti nella piattaforma. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative). Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste: piattaforma autocarrata H = 16; P = 200; HL = 0,00; N = 2			
	a riportare Euro			221.253,62

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
COD. E.P.			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			221.253, 62
	<i>Smontaggio fari, tvcc esterne, sistemazioni agganci verticali nuove pareti e sistemazione lucernario</i>			
	(8)x(2)	16,000		
	ora	16,000	47,60	761, 60
6.4 A.21.011. B	Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopraluce, etc. forniti dalla stazione appaltante. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. portoni o porte con sopraluce.			
	<i>Smontaggio infissi Locale Suini</i>			
	(1)	1,000		
	(2)	2,000		
	(1)	1,000		
	(1)	1,000		
	<i>Macelazione ovini</i>			
	(1)	1,000		
	(2)	2,000		
	(1)	1,000		
	(1)	1,000		
	<i>Macellazione bovini</i>			
	(1)	1,000		
	(1)	1,000		
	(1)	1,000		
	<i>PARaspigoli in acciaio (per porta n° 2)</i>			
	(1)x(15)	15,000		
	m3	28,000	64,00	1.792, 00
6.5 Z.01.19	Fornitura e posa in opera di lucernaio da tetto industriale delle dimensioni adeguate alla foratura esistente. Sono inoltre compresi, la posa, la ripresa della guaina impermeabilizzante, le forature per l'aggancio ed il fissaggio dello stesso, la sua rifinitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	<i>Lucernario</i>			
	(1)	1,000		
	cad	1,000	1.976,83	1.976, 83
TOTALE ECONOMIE E RIMONTAGGI			Euro	11.072, 11

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
COD. E.P.			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			225.784,05
7	INTERVENTI LOCALI STRUTTURALI			
7.1 A.06.016. R	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: tubolari per travature reticolari in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3			
	<i>Manufatti ad L 150 x 150 Sp 14</i>			
	(2)x(32,90)x(31,6)	2.079,280		
	<i>Manufatti ad L 150x100 Sp 14</i>			
	(28+28+9+9)x(0,3)x(26,1)	579,420		
	<i>Barre filetate e bulloni</i>			
	(22)x(8)x(0,11)x(1,20)	23,232		
	(22)x(2)x(0,05)x(1,2)	2,640		
	(46)x(4)x(0,1)x(0,45)	8,280		
	<i>Bulloni</i>			
	(88)x(0,034)	2,992		
	(46x4x2)x(0,012)	4,416		
	kg	2.700,260	3,62	9.774,94
7.2 A.05.023. G	Perforazione fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti: per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato			
	<i>Fori agganci L 100X150</i>			
	(2)x(11x8)x(12)	2.112,000		
	(2)x(11x2)x(4)	176,000		
	<i>FORI AGGANCI L 150 X 150 PANNELLI</i>			
	(4)x(28+28+9+9)x(8)	2.368,000		
	cm	4.656,000	0,81	3.771,36
7.3 A.06.042. C	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di lamiere e tubi pesanti maggiori di 80 kg			
	<i>Manufatti ad L 150 x 150 Sp 14</i>			
	(2)x(32,90)x(31,6)	2.079,280		
	<i>Manufatti ad L 150x100 Sp 14</i>			
	(28+28+9+9)x(0,3)x(26,1)	579,420		
	kg	2.658,700	0,50	1.329,35
7.4 A.05.050	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per ancoraggi strutturali, eseguite a pressione controllata in fori predisposti, accuratamente lavati ed asciugati, da pagarsi a parte; compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte			
	<i>Fori agganci L 100X150</i>			
	(2)x(11x8)x(0,045)	7,920		
	(2)x(11x2)x(0,045)	1,980		
	<i>FORI AGGANCI L 150 X 150 PANNELLI</i>			
	a riportare Euro			240.659,70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				240.659	70
	(4)x(28+28+9+9)x(0,045)	13	320			
	kg	23	220	112,09	2.602	73
7.5 A.01.022. A	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni					
	<i>Demolizioni di alcuni muri per passaggi manufatti</i>					
	(1)x(10)x(1)x(1)	10	000			
	m²	10	000	10,13	101	30
7.6 A.09.006. A	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni					
	<i>Demolizioni di alcuni muri per passaggi manufatti</i>					
	(1)x(10)x(1x1)x(0,3)	3	000			
	m³	3	000	309,38	928	14
7.7 11.02.01 2.005	Protezione antincendio di strutture in acciaio. Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di vernici intumescenti date in opera a pennello o a rullo con spessori tali da garantire le resistenze sotto specificate. Devono essere prodotti i certificati originali delle vernici usate. E' compreso altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione a superficie trattata per le resistenze specificate. Carpenteria leggera (capriate, travi reticolari, etc.) - Classe di resistenza REI 90.					
	<i>Trave ad L 100x150</i>					
	(1)x(0,1+0,1+0,15+0,15)x(32,90+32,90)	32	900			
	<i>Angolari</i>					
	(14+14+9+9)x(0,15+0,15+0,15+0,15)x(0,4)	11	040			
	m²	43	940	36,67	1.611	28
7.8 A.01.073. A	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in tavole di laterizio					
	<i>Rimozione controsoffitti per accesso alla parte strutturale</i>					
	(1)x(25+25)x(2)	100	000			
	m²	100	000	9,84	984	00
7.9 A.15.031. A	Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, con orditura nascosta applicati mediante sistema a clips in acciaio zincato compreso accessori e tessuto isolante, esclusi profili perimetrali: in alluminio preverniciato colore bianco: pannello 600 x 600 mm, spessore 0,5 mm					
	<i>Rimozione controsoffitti per accesso alla parte strutturale</i>					
	(1)x(25+25)x(2)	100	000			
	m²	100	000	34,13	3.413	00
7.10 F.01.009. A	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza					
a riportare Euro					250.300	15

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
COD. E.P.			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			250.300	15
	ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato ca-dauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro				
	<i>Lavorazione per inserimento travi AL L, aggancio pannelli e demolizioni e riparazioni su muri</i>				
	(2)x(8)x(12)	192,000			
	cad/giorno	192,000	66,00	12.672	00
TOTALE INTERVENTI LOCALI STRUTTURALI			Euro	37.188	10
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	262.972	15

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

COMUNE DI CAMERINO**PROGETTO DI RIPARAZIONE DANNI TERREMOTO E RECUPERO FUNZIONALE
DEL MATTATOIO COMUNALE****PROGETTO ESECUTIVO
QUADRO TECNICO ECONOMICO**

A) LAVORI A MISURA DI PROGETTO	€ 262.972,15
--------------------------------	---------------------

DI CUI ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 32.030,28
ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA	€ 0,00

B) IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 230.941,87
-------------------------------	--------------

C) SOMME A DISPOSIZIONE

IMPREVISTI =5% DI A)	€ 13.148,61
----------------------	-------------

ACCANTONAMENTO ART. 113 D.LGS 50/2016	€ 5.259,44
---------------------------------------	------------

SPESE TECNICHE PER RILIEVO, PROGETTAZIONE, D.L., CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE ED ACCATASTAMENTO (9+0,2+0,5)%, ART, 8-9 ORDINANZA N.12	€ 27.000,00
--	-------------

CNPAIA SU SPESE TECNICHE	€ 1.080,00
--------------------------	------------

IVA 22% SU SPESE TECNICHE	€ 6.177,60
---------------------------	------------

IVA SUI LAVORI ED EVENTUALI ALTRE IMPOSTE	€ 26.297,22
---	-------------

ARROTONDAMENTI	€ 8.064,98
----------------	------------

SOMMANO C)	€ 87.027,85
-------------------	--------------------

TOTALE PROGETTO A)+C)	€ 350.000,00
------------------------------	---------------------

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI		
DESCRIZIONE		N. PAGINA
1	PONTEGGI	1
2	DEMOLIZIONI	3
3	OPERE EDILI	9
4	OPERE IN FERRO	15
5	OPERE CARTONGESSO E PITTURE	18
6	ECONOMIE E RIMONTAGGI	21
7	INTERVENTI LOCALI STRUTTURALI	23