



COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

Provincia di Macerata

Progetto:

**Messa in sicurezza di fabbricati
in località Gualdo
via Capo le Case - Comparto 2**

Responsabile Unico del Procedimento e Coordinamento:

Ing. Michele Fraticelli
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Macerata, n. 1036

Progettista:

CFT Engineering SRL
Ing. Riccardo Fabbri
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Forlì Cesena, n. 2551/A



Elaborato:

Progetto esecutivo

Computo Metrico Estimativo

Data:

ottobre 2018

Tavola:

5

Codice elaborato e file

Scala:

Comparto	Particella	Tipo Doc.	Stato	N. Progress.	Rev.
COMP2	000	CME	P	005	A



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Via Capo le Case - Comparto 2 (SpCat 1) P.lla 285 (Cat 1)							
1 A01019.b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno Volume ragguagliato per difficoltà di accesso al sito Piano sottostrada Piano primo e copertura	110,00 102,00			3,400 2,700	374,00 275,40		
	SOMMANO mc					649,40	22,36	14'520,58
2 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Riduzione del 35% per mancato carico e trasporto in discarica del materiale oggetto di demolizione, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 28 del D.L. 189/2016 Vedi voce n° 1 [mc 649.40]	0,35			10,000	-2'272,90		
	SI DETRAGGONO mc/km					-2'272,90	0,71	-1'613,76
3 A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km Riduzione del 35% per mancato carico e trasporto in discarica del materiale oggetto di demolizione, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 28 del D.L. 189/2016 Vedi voce n° 1 [mc 649.40]	0,35			20,000	-4'545,80		
	SI DETRAGGONO mc/km					-4'545,80	0,57	-2'591,11
	P.lla 286 (Cat 2)							
4 A01019.b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno Volume ragguagliato per difficoltà di accesso al sito Porzione bassa sul fronte Porzione centrale Porzione sul retro	19,00 47,00 36,00			3,500 8,200 4,000	66,50 385,40 144,00		
	SOMMANO mc					595,90	22,36	13'324,32
5 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.							
	A R I P O R T A R E							23'640,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'640,03
6 A01009.b	Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Riduzione del 35% per mancato carico e trasporto in discarica del materiale oggetto di demolizione, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 28 del D.L. 189/2016 Vedi voce n° 4 [mc 595.90]	0,35			10,000	-2'085,65		
	SI DETRAGGONO mc/km					-2'085,65	0,71	-1'480,81
6 A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km Riduzione del 35% per mancato carico e trasporto in discarica del materiale oggetto di demolizione, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 28 del D.L. 189/2016 Vedi voce n° 4 [mc 595.90]	0,35			20,000	-4'171,30		
	SI DETRAGGONO mc/km					-4'171,30	0,57	-2'377,64
	P.lla 287 (Cat 3)							
7 A01019.b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno Volume ragguagliato per difficoltà di accesso al sito Porzione sul fronte *(H/peso=(4,7+5,7)/2) Porzione sul retro *(H/peso=(4,9+5,2)/2) Scala	40,80			5,200	212,16		
		5,60			5,050	28,28		
		2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO mc					243,44	22,36	5'443,32
8 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Riduzione del 35% per mancato carico e trasporto in discarica del materiale oggetto di demolizione, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 28 del D.L. 189/2016 Vedi voce n° 7 [mc 243.44]	0,35			10,000	-852,04		
	SI DETRAGGONO mc/km					-852,04	0,71	-604,95
9 A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km Riduzione del 35% per mancato carico e trasporto in discarica del materiale oggetto di demolizione, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 28 del D.L. 189/2016 Vedi voce n° 7 [mc 243.44]	0,35			20,000	-1'704,08		
	SI DETRAGGONO mc/km					-1'704,08	0,57	-971,33
	A R I P O R T A R E							23'648,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'648,62
10 A01013	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Movimentazione di elementi architettonici di pregio SOMMANO mc					5,00 5,00	40,54	202,70
11 A01015.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Movimentazione di elementi architettonici di pregio SOMMANO mc					5,00 5,00	31,87	159,35
P.lla 298 (Cat 4)								
12 A01171.a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Puntellatura facciate a sud-ovest mediante elementi lignei e tiranti metallici Puntellatura facciate a sud-est mediante elementi lignei e tiranti metallici *(par.ug.=20,00+21+21) Puntellatura facciate a nord-ovest mediante elementi lignei e tiranti metallici *(par.ug.=20+21,00+9) Puntellatura facciata a nord-est mediante elementi lignei e tiranti metallici *(par.ug.=6,8*2) SOMMANO mq	62,00 50,00 13,60				86,00 62,00 50,00 13,60 211,60	143,35	30'332,86
13 A01171.d	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4 Puntellatura facciate a sud-ovest mediante elementi lignei e tiranti metallici - sovrapprezzo Puntellatura facciate a sud-est mediante elementi lignei e tiranti metallici - sovrapprezzo Puntellatura facciate a nord-ovest mediante elementi lignei e tiranti metallici - sovrapprezzo Puntellatura facciata a nord-est mediante elementi lignei e tiranti metallici - sovrapprezzo *(par.ug.=6,8*2) SOMMANO mq	13,60				12,00 21,00 21,00 13,60 67,60	24,53	1'658,23
14 B01121	Risarcitura di lacune che interessano il nucleo murario, da eseguirsi mediante integrazione con materiali analoghi a quelli originari; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare Spigoli edificio con maggiore altezza Nicchie e crolli edificio di altezza inferiore SOMMANO mc					3,00 5,00 8,00	388,79	3'110,32
15 A01082.d	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con coppi e canali in laterizio Rimozione di coppi aggettanti la strada comunale SOMMANO mq		26,00	1,000		26,00 26,00	9,00	234,00
16	Rimozione di cappelli per comignoli: in laterizio o cemento							
	A R I P O R T A R E							59'346,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'346,08
A01085.b	prefabbricato Rimozione di cappello di comignolo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,02	45,02
17 A01015.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Calo in basso di coppi pericolanti	26,00			0,300	7,80		
	SOMMANO mc					7,80	31,87	248,59
	P.lla 299 (Cat 5)							
18 A01019.b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno Volume ragguagliato per difficoltà di accesso al sito Piani superiori Seminterrato	45,00 25,00			6,000 2,000	270,00 50,00		
	SOMMANO mc					320,00	22,36	7'155,20
19 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Riduzione del 35% per mancato carico e trasporto in discarica del materiale oggetto di demolizione, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 28 del D.L. 189/2016 Vedi voce n° 18 [mc 320.00]	0,35			10,000	-1'120,00		
	SI DETRAGGONO mc/km					-1'120,00	0,71	-795,20
20 A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km Riduzione del 35% per mancato carico e trasporto in discarica del materiale oggetto di demolizione, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 28 del D.L. 189/2016 Vedi voce n° 18 [mc 320.00]	0,35			20,000	-2'240,00		
	SI DETRAGGONO mc/km					-2'240,00	0,57	-1'276,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							64'722,89
	T O T A L E euro							64'722,89
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]