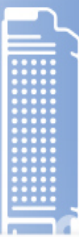


00.900
40.500
87.000
56.908



Comune di CIVITAVECCHIA

Provincia di Roma

Computo metrico estimativo

LAVORI

Realizzazione degli interventi ammessi al finanziamento di cui al DL n. 59/2021 "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti" e al DPCM 15 settembre 2021.

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Architetto Aldo Olivo

IL TECNICO

Data

10/06/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 A3.02.27. (C)	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato s ... l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	4,000	1,200		1,500	7,20	17,61	126,79
	Sommano m²					7,20		
2 G1.04.7. (C)	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregole ... ici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro.		76,000		3,500	266,00	23,04	6.128,64
	Sommano m2					266,00		
3 G1.12.1.b. (C)	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	266,000				266,00	4,38	1.165,08
	(Vedi voce numero 2 (m2 266)) Sommano m2					266,00		
4 A3.03.5.a. (C)	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario ... se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano	1,000				1,00	36,66	36,66
	Sommano ton					1,00		
5 A3.03.7.d. (C)	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del lor ... ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero	1,000				1,00	24,84	24,84
	(Vedi voce numero 4 (ton 1)) Sommano ton					1,00		
6 A20.01.10. (C)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuovemediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
A RIPO RTARE								7.482,01

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							7.482,01 €
7 A20.01.13.a.2. (C)	(Vedi voce numero 2 (m2 266))	266,000				266,00	3,16	840,56
	Sommano m²					266,00		
8 A16.01.5.a. (C)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non fort ... e, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche							
	(Vedi voce numero 2 (m2 266))	266,000				266,00	20,17	5.365,22
	Sommano m²					266,00		
9 A16.01.1.e. (C)	Portone blindato realizzato in lamiera spessore di 2 mm interamente saldata in un'unica scocca, con ... mpleta di Defender in ottone e di due cilindri europei, spazzolino a pavimento anti-aria, zoccolino interno battiscopa, compreso montaggio: ad un'anta							
		1,000				1,00	2.075,75	2.075,75
	Sommano cad					1,00		
10 A16.02.1.c. (C)	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm							
	finestre	50,000				50,00	18,42	921,00
	Sommano m					50,00		
11 A17.03.2.d. (C)	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmi ... 1 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210 (minimo da contabilizzare 1,50 m²) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta)							
		4,000	1,200		1,500	7,20	489,49	3.524,33
	Sommano m²					7,20		
12 A17.03.4.c.	Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante fornite e poste in opera, compreso il controtelaio ... ali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette orientabili a due ante							
	(Vedi voce numero 10 (m² 7,2))	7,200				7,20	492,95	3.549,24
	Sommano m²					7,20		
	A R I P O R T A R E							23.758,11

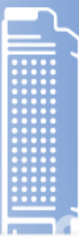
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							23.758,11 €
(C)	50 micron							
	colore da uniformare a quello presente (Vedi voce numero 11 (m² 7,2))	7,200				7,20		
	Sommano mq					7,20	29,58	212,98
13 G1.12.12.a. (C)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere							
	Sommano m2	50,000				50,00		
						50,00	1,25	62,50
14 G1.12.12.b. (C)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, ... orizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc							
	Sommano m2	100,000				100,00		
						100,00	1,57	157,00
	T O T A L E							24.190,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							24.190,59 €
	Totale lavorazioni A MISURA							0,00 €
	Importo Manodopera							0,00 €
	Importo Sicurezza di Fase							0,00 €
	Importo Sicurezza Generale							0,00 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto €							24.190,59 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							24.190,59 €
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €
	Totale Progetto €							24.190,59 €
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Di cui sicurezza generale							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	appartamento - particella 404 sub 1	--
	Demolizioni e rimozioni	--
	--	188,29 €
	pavimenti	--
	--	62,50 €
	rivestimenti	--
	--	157,00 €
	infissi	--
	--	10.070,32 €
	opere di pittura	--
	--	6.418,76 €
	intonaci	--
	--	7.293,72 €
	Totale appartamento - particella 404 sub 1	24.190,59 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						IMPORTI €
							Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE LAVORI						
	<<Categoria non definita>>						24.190,59 €
	Data, 10/06/2022						
	Il tecnico						

00.900
40.500
87.000
56.908



Comune di CIVITAVECCHIA

Provincia di Roma

Computo metrico estimativo

LAVORI

Realizzazione degli interventi ammessi al finanziamento di cui al DL n. 59/2021 "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti" e al DPCM 15 settembre 2021.

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Architetto Aldo Olivo

IL TECNICO

Data

10/06/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 A3.01.11.a. (C)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano	10,000						
						10,00		
	Sommano m²					10,00	9,61	96,10
2 A3.01.11.b. (C)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici	10,000						
						10,00		
	Sommano m²					10,00	6,56	65,60
3 G1.01.1.a. (C)	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	50,000						
						50,00		
	Sommano m2					50,00	19,01	950,50
4 A3.01.16.a. (C)	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili		7,300		2,200			
	bagni					16,06		
	Sommano m²					16,06	15,21	244,27
5 A3.01.17.b. (C)	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato							
A RIPORTARE								1.356,47

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.356,47 €
6 A3.01.19.b.1. (C)	solaio terrazzo in corrispondenza appartamento (Vedi voce numero 3 (m2 50))	50,000				50,00	4,00	200,00
	Sommano m²					50,00		
7 A3.01.19.d.1. (C)	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cm²	200,000				200,00	30,43	6.086,00
	pareti perimetrali					200,00		
	Sommano m							
8 A3.02.15. (C)	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce di piccola sezione: in muratura di mattoni pieni	50,000				50,00	8,80	440,00
	tramezzi					50,00		
	Sommano m							
9 G1.02.4.a. (C)	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compresieventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	76,000				76,00	1,60	121,60
						76,00		
	Sommano m							
10 G1.02.3. (C)	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento linee acqua calda e fredda.	4,000 2,000				4,00	167,52	1.005,12
	bagno					2,00		
	cucina					6,00		
	Sommano cad							
	A R I P O R T A R E							9.209,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							9.209,19 €
11 A3.02.16.b. (C)	bagno (incluso scaldabagno)	5,000				5,00	65,39	457,73
	cucina (lavello e scaldabagno)	2,000				2,00		
	Sommano cad					7,00		
	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico							
12 A3.02.17.b. (C)		1,000				1,00	44,04	44,04
	Sommano cad					1,00		
	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"							
13 A3.02.18.c. (C)	bagno	3,000				3,00	21,61	86,44
	cucina	1,000				1,00		
	Sommano cad					4,00		
	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrate o cassonettate: tubo di ghisa a giunti saldati							
14 A3.02.19. (C)		10,000				10,00	14,42	144,20
	Sommano m					10,00		
	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio, la chiusura delle tubazioni di adduzione, di scarico e quanto altro occorre, della potenzialità fino 27.900 W							
15 A3.02.24.a. (C)		1,000				1,00	228,95	228,95
	Sommano cad					1,00		
	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiator, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: svuotamento impianto e riempimento per unità immobiliare o settore di distribuzione							
		1,000				1,00		
	A R I P O R T A R E							10.170,55

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							10.170,55 €
	Sommano cad					1,00	92,86	92,86
16 A3.02.24.b.2. (C)	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	12,80	51,20
17 A3.02.24.d.1. (C)	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: piastre radianti in acciaio: rete di alimentazione							
		50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	5,29	264,50
18 A3.02.25.a. (C)	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	9,61	9,61
19 A3.02.25.b. (C)	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ecc.)							
		50,000				50,00		
	Sommano cad					50,00	3,21	160,50
20 A3.02.27. (C)	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli avetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
		4,000	1,200		1,500	7,20		
	A R I P O R T A R E							10.749,22

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							10.749,22 €
	Sommano m²					7,20	17,61	126,79
21 A3.02.28. (C)	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusal'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuraturadelle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezionedeqli elementi							
	alternativa agli infissi in legno	4,000	1,200		1,500	7,20		
	Sommano m²					7,20	20,82	149,90
22 G1.04.1.b. (C)	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:su soffitti in locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio trabatello, spostamento e copertura di piccole suppellettili presenti							
	si ipotizza un 30% (Vedi voce numero 3 (m2 50))	50,000	0,300			15,00		
	Sommano m2					15,00	5,18	77,70
23 G1.04.1.c. (C)	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su pareti interne di locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio piani di lavoro, spostamento e copertura di piccole suppellettili presenti							
	si ipotizza un 30%	0,300	76,000		3,500	79,80		
	Sommano m2					79,80	3,82	304,84
24 G1.04.2. (C)	Consolidamento di supporti deboli, inconsistenti, sfarinanti, assorbenti, con primer a base di resina poliuretanica in soluzione, applicato a pennello o rullo							
	(Vedi voce numero 22 (m2 15))	15,000				15,00		
	(Vedi voce numero 23 (m2 79,8))	79,800				79,80		
	Sommano m2					94,80	4,80	455,04
25 G1.04.3.d. (C)	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. fino al 30% della superficie							
	A R I P O R T A R E							11.863,49

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							11.863,49 €
26 G1.04.7. (C)	pareti copertura	100,000	76,000		3,500	266,00	29,98	10.972,68
						100,00		
	Sommano m2					366,00		
27 G1.12.1.b. (C)	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione dipareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante abase di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici,additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci,rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro.		76,000		3,500	266,00	23,04	6.128,64
						266,00		
	Sommano m2							
28 A3.03.4.c. (C)	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	266,000				266,00	4,38	1.165,08
	(Vedi voce numero 26 (m2 266))					266,00		
	Sommano m2							
29 A3.03.5.a. (C)	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica	10,000				10,00	7,75	77,50
						10,00		
	Sommano kg							
30 A3.03.7.d. (C)	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano	2,000				2,00	36,66	73,32
						2,00		
	Sommano ton							
	A R I P O R T A R E							30.280,71

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							30.280,71 €
31 A7.03.6.a. (C)	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa	2,000				2,00	24,84	49,68
						2,00		
32 A7.03.6.b. (C)	(Vedi voce numero 3 (m2 50)) Sommano m ²	50,000				50,00	35,06	1.753,00
						50,00		
33 A7.03.6.c. (C)	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore	50,000				50,00	4,38	219,00
						50,00		
	A R I P O R T A R E							32.302,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							32.302,39 €
34 A14.01.18.b.1. (C)	compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera all'interno del massetto di una rete elettrosaldata diametro 4 mm a maglia 150 x 150 mm compresi gli idonei distanziatori in modo che si mantenga a metà dello spessore da realizzare							
	(Vedi voce numero 3 (m2 50))	50,000	3,000			150,00		
	Sommano m ²					150,00	7,78	1.167,00
	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale							
35 G1.12.12.a. (C)	(Vedi voce numero 31 (m ² 50))	50,000				50,00		
	Sommano m ²					50,00	60,68	3.034,00
	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc.), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere							
	(Vedi voce numero 3 (m2 50))	50,000				50,00		
36 G1.12.12.b. (C)	Sommano m2					50,00	1,25	62,50
	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc.), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di							
	A R I P O R T A R E							36.565,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							36.565,89 €
37 A12.01.16. (C)	pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc	100,000				100,00	1,57	157,00
	Sommano m2					100,00		
	Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e compresi lapreventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggiodel fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente ,equanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi iponteggi							
38 A12.01.17. (C)	si ipotizza 30%	0,300	76,000		3,500	79,80	116,77	9.318,25
	Sommano m²					79,80		
	Rincocciatura di superfici da intonacare, per congruaglio diirregolarità, mediante rinzafo con malta bastarda a più strati escaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quantooccorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi							
39 A12.01.19. (C)	si ipotizza un 30%	0,300	76,000		3,500	79,80	19,46	1.552,91
	Sommano m²					79,80		
	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli,rifiniture, ecc.							
40 A12.01.21. (C)		4,000			3,300	13,20	7,01	92,53
	Sommano m					13,20		
	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro perintonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/mq							
41 A14.02.1.a.1. (C)	(Vedi voce numero 26 (m2 266))	266,000				266,00	5,84	1.553,44
	Sommano m²					266,00		
	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita: 10 x 10 cm							
	bagno (Vedi voce numero 4 (m² 16,06))	16,060				16,06		
	A R I P O R T A R E							49.240,02

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							49.240,02 €
42 A14.02.10.a. (C)	cucina		3,000		1,000	3,00	77,08	
	Sommano m²					19,06		1.469,14
	(Vedi voce numero 8 (m 76))	76,000				76,00	20,91	
	Sommano m					76,00		1.589,16
43 A16.01.5.a. (C)	Portone blindato realizzato in lamiera spessore di 2 mm interamente saldata in un'unica scocca, con telaio sagomato a bocca di lupo anti strappo, completo di pannello interno ed esterno lisci in essenze naturali, maglieria in ottone, limitatore di apertura con funzione di paletto notturno, mostre interne a copertura e rivestimento dei battenti, quarti di tondo esterni per rifinitura, serratura completa di Defender in ottone e di due cilindri europei, spazzolino a pavimento anti-aria, zoccolino interno battiscopa, compreso montaggio: ad un'anta	1,000				1,00	2.075,75	
	Sommano cad					1,00		2.075,75
44 A16.01.8.a.1. (C)	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta	5,000				5,00	219,85	
	Sommano m²					5,00		1.099,25
45 A16.01.1.e. (C)	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm							
	finestre porte interne	50,000 25,000				50,00 25,00		
	A R I P O R T A R E							55.473,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							55.473,32 €
	Sommano m					75,00	18,42	1.381,50
46 A16.02.1.c. (C)	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60$ W/m ² K, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta-ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portat 130kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210 (minimo da contabilizzare 1,50 m ²) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta)							
	Sommano m ²	4,000	1,200		1,500	7,20		
						7,20	489,49	3.524,33
47 A17.03.2.d. (C)	Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante fornite e poste in opera, compreso il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm, gli apparecchi di manovra, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette orientabili a due ante							
	(Vedi voce numero 46 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
	Sommano m ²					7,20	492,95	3.549,24
48 A17.03.4.c. (C)	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: verniciatura RAL classe spessore 50 micron							
	colore da uniformare a quello presente (Vedi voce numero 47 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
	Sommano mq					7,20	29,58	212,98
49 A20.01.10. (C)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuovemediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	A R I P O R T A R E							64.141,37

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							64.141,37 €
50 A20.01.13.a.2. (C)	(Vedi voce numero 26 (m2 266)) Sommano m²	266,000				266,00	3,16	840,56
						266,00		
51 D 1.01.1.a. (C)	(Vedi voce numero 26 (m2 266)) Sommano m²	266,000				266,00	20,17	5.365,22
						266,00		
51 D 1.01.1.a. (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)	30,000				30,00	19,36	580,80
	Sommano cad					30,00		
52 D 1.01.1.b. (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)	30,000				30,00	20,91	627,30
	Sommano cad					30,00		
53 D 1.01.1.c. (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.)							
	A R I P O R T A R E							71.555,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							71.555,25 €
54 D 1.01.2.b. (C)	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K	20,000				20,00	10,08	201,60
		Sommano cad				20,00		
		(Vedi voce numero 51 (cad 30))	30,000			30,00	13,18	1.054,40
		(Vedi voce numero 52 (cad 30))	30,000			30,00		
		(Vedi voce numero 53 (cad 20))	20,000			20,00		
55 D 1.01.3.a. (C)	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio							
		Sommano cad				80,00	8,53	682,40
		(Vedi voce numero 54 (cad 80))	80,000			80,00	5,04	403,20
		Sommano cad				80,00		
56 D 1.01.3.b. (C)	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando							
		(Vedi voce numero 54 (cad 80))	80,000			80,00	5,04	403,20
		Sommano cad				80,00		
57 D3.01.1.g. (C)	Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: unipolare fino a 32 A							
		cd "salvavita" - sezionamento appartamento in 3 zone	3,000			3,00	53,28	159,84
		Sommano cad				3,00		
58 D8.01.1.a. (C)	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per una coppia di citofoni a posto esterno							
	A R I P O R T A R E							74.056,69

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							74.056,69 €
59 D8.01.3. (C)	citofono all'interno dell'appartamento	1,000				1,00	63,91	63,91
	Sommano cad					1,00		
	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: Citofono unificato per posto esterno, in opera							
60 E1.01.1.a. (C)		1,000				1,00	25,18	25,18
	Sommano cad					1,00		
	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: per ciascun impianto							
61 E1.01.2. (C)		1,000				1,00	2.206,31	2.206,31
	Sommano cad					1,00		
	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: Impianto di riscaldamento autonomo a gas c.s. ma con caldaia completa di boyler incorporato in acciaio inox, per la produzione di acqua calda sanitaria per ciascun impianto							
62 E1.01.1.c. (C)		1,000				1,00	2.479,00	2.479,00
	Sommano cad					1,00		
	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: quota aggiuntiva per radiatori in alluminio							
63 E1.01.1.e. (C)	(Vedi voce numero 3 (m2 50))	50,000				50,00	15,98	799,00
	Sommano m³					50,00		
	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: quota aggiuntiva per valvole termostatiche							
64 E1.03.5.c. (C)	(Vedi voce numero 62 (m³ 50))	50,000				50,00	0,92	46,00
	Sommano m³					50,00		
	Caldaia in acciaio per uso "monofamiliare" con produzione di acqua calda sanitaria (minimo 8 l/m'), per combustione stagna rispetto all'ambiente							
	A R I P O R T A R E							79.676,09

Committente:

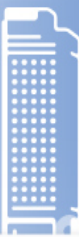
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							79.676,09 €
65 NP01 (C)	di installazione (tipo "C"), comprensiva di gruppo termico alimentato a gas o GPL – elettropompa di circolazione – accensione piezoelettrica automatica – termostato di regolazione – termocoppia di sicurezza – vaso di espansione – riduttore di pressione gas, manometro e termometro, rubinetto gas, saracinesca su mandata e su ritorno: fino a kW 29,120 (kcal/h 26.000)	1,000				1,00	2.772,86	2.772,86
	Sommano cad					1,00		
	Fornitura e posa in opera di impianto idraulico per il bagno e la cucina comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente eseguita e a regola d'arte, comprensiva di eventuali certificazioni ove necessarie	1,000				1,00	6.000,00	6.000,00
	Sommano corpo					1,00		
	T O T A L E							88.448,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							88.448,95 €
	Totale lavorazioni A MISURA							0,00 €
	Importo Manodopera							0,00 €
	Importo Sicurezza di Fase							0,00 €
	Importo Sicurezza Generale							0,00 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto €							88.448,95 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							88.448,95 €
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €
	Totale Progetto €							88.448,95 €
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Di cui sicurezza generale							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	appartamento - particella 404 sub 2	--
	Demolizioni e rimozioni	--
	--	11.226,41 €
	pavimenti	--
	--	7.824,66 €
	rivestimenti	--
	--	1.626,14 €
	infissi	--
	--	11.630,07 €
	impianto elettrico	--
	--	3.798,63 €
	impianto idrico	--
	--	6.000,00 €
	impianto termico	--
	--	8.303,17 €
	opere di pittura	--
	--	6.418,76 €
	intonaci	--
	--	31.621,11 €
	Totale appartamento - particella 404 sub 2	88.448,95 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						IMPORTI €
							Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE LAVORI						
	<<Categoria non definita>>						82.448,95 €
	<<Categoria non definita>>						6.000,00 €
	Data, 10/06/2022						
	Il tecnico						

00.900
40.500.900
87.032.000
36.980.000
56.908



Comune di CIVITAVECCHIA

Provincia di Roma

Computo metrico estimativo

LAVORI

Realizzazione degli interventi ammessi al finanziamento di cui al DL n. 59/2021 "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti" e al DPCM 15 settembre 2021.

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Architetto Aldo Olivo

IL TECNICO

Data

10/06/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 A3.01.19.b.1. (C)	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cm²							
	pareti perimetrali	200,000				200,00		
	Sommano m					200,00	30,43	6.086,00
2 A3.01.19.d.1. (C)	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce di piccola sezione: in muratura di mattoni pieni							
	tramezzi	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	8,80	440,00
3 A3.02.15. (C)	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compreseventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di depositoprovvvisorio							
		76,000				76,00		
	Sommano m					76,00	1,60	121,60
4 A3.02.25.a. (C)	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	9,61	9,61
5 A3.02.25.b. (C)	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ecc.)							
		50,000				50,00		
	Sommano cad					50,00	3,21	160,50
6 A3.02.27. (C)	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli avetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventualeparte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
A RIPO RTARE								6.817,71

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							6.817,71 €
7 A3.02.28. (C)	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusal'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuraturadelle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezionedeegli elementi	4,000	1,200		1,500	7,20	17,61	126,79
						7,20		
8 G1.04.7. (C)	alternativa agli infissi in legno	4,000	1,200		1,500	7,20	20,82	149,90
						7,20		
9 A3.03.4.c. (C)	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione dipareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante abase di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici,additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci,rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro.		76,000		3,500	266,00	23,04	6.128,64
						266,00		
10 A3.03.5.a. (C)	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica	10,000				10,00	7,75	77,50
						10,00		
11 A3.03.7.d. (C)	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano	2,000				2,00	36,66	73,32
						2,00		
	A R I P O R T A R E							13.373,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							13.373,86 €
12 A14.02.1.a.1. (C)	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita: 10 x 10 cm	2,000				2,00	24,84	49,68
						2,00		
13 A14.02.10.a. (C)	bagno (Np=#cells(5;"Quantita")#) cucina Sommano m²	16,060	3,000		1,000	16,06	77,08	1.469,14
						3,00		
						19,06		
14 A16.01.5.a. (C)	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale (Vedi voce numero 3 (m 76)) Sommano m	76,000				76,00	20,91	1.589,16
						76,00		
15 A16.01.1.e. (C)	Portone blindato realizzato in lamiera spessore di 2 mm interamente saldata in un'unica scocca, con telaio sagomato a bocca di lupo anti strappo, completo di pannello interno ed esterno lisci in essenze naturali, maglieria in ottone, limitatore di apertura con funzione di paletto notturno, mostre interne a copertura e rivestimento dei battenti, quarti di tondo esterni per rifinitura, serratura completa di Defender in ottone e di due cilindri europei, spazzolino a pavimento anti-aria, zoccolino interno battiscopa, compreso montaggio: ad un'anta Sommano cad	1,000				1,00	2.075,75	2.075,75
						1,00		
16	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc	50,000 25,000				50,00	18,42	1.381,50
						25,00		
						75,00		
	A R I P O R T A R E							19.939,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							19.939,09 €
A16.02.1.c. (C)	prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60$ W/m ² K, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta-ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portat130kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccchetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210 (minimo da contabilizzare 1,50 m ²) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta)							
	Sommano m ²	4,000	1,200		1,500	7,20		
						7,20	489,49	3.524,33
17 A17.03.2.d. (C)	Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante fornite e poste in opera, compreso il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm, gli apparecchi di manovra, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette orientabili a due ante							
	(Vedi voce numero 16 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
	Sommano m ²					7,20	492,95	3.549,24
18 A17.03.4.c. (C)	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: verniciatura RAL classe spessore 50 micron							
	colore da uniformare a quello presente (Vedi voce numero 17 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
	Sommano mq					7,20	29,58	212,98
19 A20.01.10. (C)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuovemediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	(Vedi voce numero 8 (m2 266))	266,000				266,00		
	A R I P O R T A R E							27.225,64

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							27.225,64 €
	Sommano m²					266,00	3,16	840,56
20 A20.01.13.a.2. (C)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche							
	(Vedi voce numero 8 (m2 266))	266,000				266,00		
	Sommano m²					266,00	20,17	5.365,22
21 D 1.01.1.a. (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)							
		30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	19,36	580,80
22 D 1.01.1.b. (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)							
		30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	20,91	627,30
23 D 1.01.1.c. (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.)							
	A R I P O R T A R E							34.639,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							34.639,52 €
24 D 1.01.2.b. (C)	Sommano cad	20,000				20,00	10,08	
						20,00		201,60
	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K							
	(Vedi voce numero 21 (cad 30))	30,000				30,00	13,18	
	(Vedi voce numero 22 (cad 30))	30,000				30,00		
	(Vedi voce numero 23 (cad 20))	20,000				20,00		
	Sommano cad					80,00		1.054,40
25 D 1.01.3.a. (C)	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio							
	(Vedi voce numero 24 (cad 80))	80,000				80,00	8,53	
	Sommano cad					80,00		682,40
26 D 1.01.3.b. (C)	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando							
	(Vedi voce numero 24 (cad 80))	80,000				80,00	5,04	
	Sommano cad					80,00		403,20
27 D3.01.1.g. (C)	Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: unipolare fino a 32 A							
	cd "salvavita" - sezionamento appartamento in 3 zone	3,000				3,00	53,28	
	Sommano cad					3,00		159,84
28 D8.01.1.a. (C)	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per una coppia di citofoni a posto esterno							
	A R I P O R T A R E							37.140,96

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							37.140,96 €
29 D8.01.3. (C)	citofono all'interno dell'appartamento Sommano cad Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: Citofono unificato per posto esterno, in opera	1,000				1,00	63,91	63,91
						1,00		
30 E1.01.1.a. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: per ciascun impianto Sommano cad	1,000				1,00	25,18	25,18
						1,00		
31 E1.01.2. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: Impianto di riscaldamento autonomo a gas c.s. ma con caldaia completa di boyler incorporato in acciaio inox, per la produzione di acqua calda sanitaria per ciascun impianto Sommano cad	1,000				1,00	2.206,31	2.206,31
						1,00		
32 E1.01.1.c. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: quota aggiuntiva per radiatori in alluminio (Np=#cells(37;"Quantita")#) Sommano m³	1,000				1,00	2.479,00	2.479,00
						1,00		
33 E1.01.1.e. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: quota aggiuntiva per valvole termostatiche (Vedi voce numero 32 (m³ 50)) Sommano m³	50,000				50,00	15,98	799,00
						50,00		
34 E1.03.5.c. (C)	Caldaia in acciaio per uso "monofamiliare" con produzione di acqua calda sanitaria (minimo 8 l/m'), per combustione stagna rispetto all'ambiente (Vedi voce numero 32 (m³ 50)) Sommano m³	50,000				50,00	0,92	46,00
						50,00		
	A R I P O R T A R E							42.760,36

Committente:

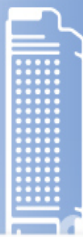
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							42.760,36 €
	di installazione (tipo "C"), comprensiva di gruppo termico alimentato a gas o GPL – elettropompa di circolazione – accensione piezoelettrica automatica – termostato di regolazione – termocoppia di sicurezza – vaso di espansione – riduttore di pressione gas, manometro e termometro, rubinetto gas, saracinesca su mandata e su ritorno: fino a kW 29,120 (kcal/h 26.000)							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	2.772,86	2.772,86
35 G1.12.12.b. (C)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc.), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc							
	Sommano m2	100,000				100,00		
						100,00	1,57	157,00
36 G1.12.12.a. (C)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc.), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere							
	(Np=#cells(37;"Quantita")#)	50,000				50,00		
	Sommano m2					50,00	1,25	62,50
	T O T A L E							45.752,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							45.752,72 €
	Totale lavorazioni A MISURA							0,00 €
	Importo Manodopera							0,00 €
	Importo Sicurezza di Fase							0,00 €
	Importo Sicurezza Generale							0,00 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto €							45.752,72 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							45.752,72 €
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €
	Totale Progetto €							45.752,72 €
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Di cui sicurezza generale							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	appartamento - particella 404 sub 3	--
	Demolizioni e rimozioni	--
	--	7.294,90 €
	pavimenti	--
	--	1.651,66 €
	rivestimenti	--
	--	1.626,14 €
	infissi	--
	--	10.530,82 €
	impianto elettrico	--
	--	3.798,63 €
	impianto termico	--
	--	8.303,17 €
	opere di pittura	--
	--	6.418,76 €
	intonaci	--
	--	6.128,64 €
	Totale appartamento - particella 404 sub 3	45.752,72 €

Committente:

00.900
40.500
87.000
56.908



Comune di CIVITAVECCHIA

Provincia di Roma

Computo metrico estimativo

LAVORI

Realizzazione degli interventi ammessi al finanziamento di cui al DL n. 59/2021 "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti" e al DPCM 15 settembre 2021.

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Architetto Aldo Olivo

IL TECNICO

Data

10/06/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 A3.01.11.a. (C)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano	10,000						
						10,00		
	Sommano m²					10,00	9,61	96,10
2 A3.01.11.b. (C)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici	10,000						
						10,00		
	Sommano m²					10,00	6,56	65,60
3 G1.01.1.a. (C)	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	50,000						
						50,00		
	Sommano m2					50,00	19,01	950,50
4 A3.01.16.a. (C)	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili		7,300		2,200			
	bagni					16,06		
	Sommano m²					16,06	15,21	244,27
5 A3.01.17.b. (C)	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato							
A RIPORTARE								1.356,47

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.356,47 €
6 A3.01.19.b.1. (C)	solaio terrazzo in corrispondenza appartamento (Vedi voce numero 3 (m2 50))	50,000				50,00		
	Sommano m²					50,00	4,00	200,00
7 A3.01.19.d.1. (C)	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cm²							
	pareti perimetrali	200,000				200,00		
	Sommano m					200,00	30,43	6.086,00
8 A3.02.15. (C)	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce di piccola sezione: in muratura di mattoni pieni							
	tramezzi	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	8,80	440,00
9 G1.02.4.a. (C)	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compresieventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio							
		76,000				76,00		
	Sommano m					76,00	1,60	121,60
10 G1.02.3. (C)	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento linee acqua calda e fredda.							
	bagno	4,000				4,00		
	cucina	2,000				2,00		
	Sommano cad					6,00	167,52	1.005,12
	A R I P O R T A R E							9.209,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							9.209,19 €
11 A3.02.16.b. (C)	bagno (incluso scaldabagno)	5,000				5,00	65,39	457,73
	cucina (lavello e scaldabagno)	2,000				2,00		
	Sommano cad					7,00		
	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico							
12 A3.02.17.b. (C)		1,000				1,00	44,04	44,04
	Sommano cad					1,00		
	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"							
13 A3.02.18.c. (C)	bagno	3,000				3,00	21,61	86,44
	cucina	1,000				1,00		
	Sommano cad					4,00		
	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrate o cassonettate: tubo di ghisa a giunti saldati							
14 A3.02.19. (C)		10,000				10,00	14,42	144,20
	Sommano m					10,00		
	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio, la chiusura delle tubazioni di adduzione, di scarico e quanto altro occorre, della potenzialità fino 27.900 W							
15 A3.02.24.a. (C)		1,000				1,00	228,95	228,95
	Sommano cad					1,00		
	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiator, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: svuotamento impianto e riempimento per unità immobiliare o settore di distribuzione							
		1,000				1,00		
	A R I P O R T A R E							10.170,55

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							10.170,55 €
	Sommano cad					1,00	92,86	92,86
16 A3.02.24.b.2. (C)	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	12,80	51,20
17 A3.02.24.d.1. (C)	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: piastre radianti in acciaio: rete di alimentazione							
		50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	5,29	264,50
18 A3.02.25.a. (C)	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	9,61	9,61
19 A3.02.25.b. (C)	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ecc.)							
		50,000				50,00		
	Sommano cad					50,00	3,21	160,50
20 A3.02.27. (C)	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli avetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
		4,000	1,200		1,500	7,20		
	A R I P O R T A R E							10.749,22

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							10.749,22 €
	Sommano m²					7,20	17,61	126,79
21 A3.02.28. (C)	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusal'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuraturadelle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezionedeqli elementi							
	alternativa agli infissi in legno	4,000	1,200		1,500	7,20		
	Sommano m²					7,20	20,82	149,90
22 G1.04.1.b. (C)	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:su soffitti in locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio trabatello, spostamento e copertura di piccole suppellettili presenti							
	si ipotizza un 30% (Vedi voce numero 3 (m2 50))	50,000	0,300			15,00		
	Sommano m2					15,00	5,18	77,70
23 G1.04.1.c. (C)	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: su pareti interne di locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio piani di lavoro, spostamento e copertura di piccole suppellettili presenti							
	si ipotizza un 30%	0,300	76,000		3,500	79,80		
	Sommano m2					79,80	3,82	304,84
24 G1.04.2. (C)	Consolidamento di supporti deboli, inconsistenti, sfarinanti, assorbenti, con primer a base di resina poliuretanica in soluzione, applicato a pennello o rullo							
	(Vedi voce numero 22 (m2 15))	15,000				15,00		
	(Vedi voce numero 23 (m2 79,8))	79,800				79,80		
	Sommano m2					94,80	4,80	455,04
25 G1.04.3.d. (C)	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. fino al 30% della superficie							
	A R I P O R T A R E							11.863,49

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							11.863,49 €
26 G1.04.7. (C)	pareti copertura	100,000	76,000		3,500	266,00	29,98	10.972,68
						100,00		
	Sommano m2					366,00		
27 G1.12.1.b. (C)	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione dipareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante abase di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici,additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci,rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro.		76,000		3,500	266,00	23,04	6.128,64
						266,00		
	Sommano m2							
28 A3.03.4.c. (C)	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	266,000				266,00	4,38	1.165,08
	(Vedi voce numero 26 (m2 266))					266,00		
	Sommano m2							
29 A3.03.5.a. (C)	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica	10,000				10,00	7,75	77,50
						10,00		
	Sommano kg							
30 A3.03.7.d. (C)	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano	2,000				2,00	36,66	73,32
						2,00		
	Sommano ton							
	A R I P O R T A R E							30.280,71

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €	
	R I P O R T O							30.280,71 €	
31 A7.03.6.a. (C)	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa	2,000				2,00	24,84	49,68	
						2,00			
32 A7.03.6.b. (C)	(Vedi voce numero 3 (m2 50))	50,000				50,00	35,06	1.753,00	
	Sommano m²					50,00			
33 A7.03.6.c. (C)	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore	50,000				50,00	4,38	219,00	
						Sommano m²			50,00
	A R I P O R T A R E							32.302,39	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							32.302,39 €
34 A14.01.18.b.1. (C)	compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera all'interno del massetto di una rete elettrosaldata diametro 4 mm a maglia 150 x 150 mm compresi gli idonei distanziatori in modo che si mantenga a metà dello spessore da realizzare							
	(Vedi voce numero 3 (m2 50))	50,000	3,000			150,00		
	Sommano m ²					150,00	7,78	1.167,00
	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale							
35 G1.12.12.a. (C)	(Vedi voce numero 31 (m ² 50))	50,000				50,00		
	Sommano m ²					50,00	60,68	3.034,00
	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc.), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere							
	(Vedi voce numero 3 (m2 50))	50,000				50,00		
36 G1.12.12.b. (C)	Sommano m2					50,00	1,25	62,50
	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc.), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di							
	A R I P O R T A R E							36.565,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							36.565,89 €
37 A12.01.16. (C)	pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc	100,000				100,00	1,57	157,00
	Sommano m2					100,00		
	Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e compresi lapreventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggiodel fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente ,equanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi iponteggi							
38 A12.01.17. (C)	si ipotizza 30%	0,300	76,000		3,500	79,80	116,77	9.318,25
	Sommano m²					79,80		
	Rincocciatura di superfici da intonacare, per congruaglio diirregolarità, mediante rinzafo con malta bastarda a più strati escaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quantooccorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi							
39 A12.01.19. (C)	si ipotizza un 30%	0,300	76,000		3,500	79,80	19,46	1.552,91
	Sommano m²					79,80		
	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli,rifiniture, ecc.							
40 A12.01.21. (C)		4,000			3,300	13,20	7,01	92,53
	Sommano m					13,20		
	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro perintonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/mq							
41 A14.02.1.a.1. (C)	(Vedi voce numero 26 (m2 266))	266,000				266,00	5,84	1.553,44
	Sommano m²					266,00		
	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita: 10 x 10 cm							
	bagno (Vedi voce numero 4 (m² 16,06))	16,060				16,06		
	A R I P O R T A R E							49.240,02

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							49.240,02 €
42 A14.02.10.a. (C)	cucina		3,000		1,000	3,00	77,08	
	Sommano m²					19,06		1.469,14
	(Vedi voce numero 8 (m 76))	76,000				76,00	20,91	
	Sommano m					76,00		1.589,16
43 A16.01.5.a. (C)	Portone blindato realizzato in lamiera spessore di 2 mm interamente saldata in un'unica scocca, con telaio sagomato a bocca di lupo anti strappo, completo di pannello interno ed esterno lisci in essenze naturali, maglieria in ottone, limitatore di apertura con funzione di paletto notturno, mostre interne a copertura e rivestimento dei battenti, quarti di tondo esterni per rifinitura, serratura completa di Defender in ottone e di due cilindri europei, spazzolino a pavimento anti-aria, zoccolino interno battiscopa, compreso montaggio: ad un'anta	1,000				1,00	2.075,75	
	Sommano cad					1,00		2.075,75
44 A16.01.8.a.1. (C)	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta	5,000				5,00	219,85	
	Sommano m²					5,00		1.099,25
45 A16.01.1.e. (C)	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm							
	finestre porte interne	50,000 25,000				50,00 25,00		
	A R I P O R T A R E							55.473,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							55.473,32 €
	Sommano m					75,00	18,42	1.381,50
46 A16.02.1.c. (C)	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60$ W/m ² K, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta-ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portat 130kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccchetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210 (minimo da contabilizzare 1,50 m ²) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta)							
	Sommano m ²	4,000	1,200		1,500	7,20		
						7,20	489,49	3.524,33
47 A17.03.2.d. (C)	Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante fornite e poste in opera, compreso il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm, gli apparecchi di manovra, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette orientabili a due ante							
	(Vedi voce numero 46 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
	Sommano m ²					7,20	492,95	3.549,24
48 A17.03.4.c. (C)	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: verniciatura RAL classe spessore 50 micron							
	colore da uniformare a quello presente (Vedi voce numero 47 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
	Sommano mq					7,20	29,58	212,98
49 A20.01.10. (C)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuovemediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	A R I P O R T A R E							64.141,37

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							64.141,37 €
50 A20.01.13.a.2. (C)	(Vedi voce numero 26 (m2 266)) Sommano m²	266,000				266,00	3,16	840,56
						266,00		
51 D 1.01.1.a. (C)	(Vedi voce numero 26 (m2 266)) Sommano m²	266,000				266,00	20,17	5.365,22
						266,00		
51 D 1.01.1.a. (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)	30,000				30,00	19,36	580,80
	Sommano cad					30,00		
52 D 1.01.1.b. (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)	30,000				30,00	20,91	627,30
	Sommano cad					30,00		
53 D 1.01.1.c. (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.)							
	A R I P O R T A R E							71.555,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							71.555,25 €
54 D 1.01.2.b. (C)	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K	20,000				20,00	10,08	201,60
		Sommano cad				20,00		
		(Vedi voce numero 51 (cad 30))	30,000			30,00	13,18	1.054,40
		(Vedi voce numero 52 (cad 30))	30,000			30,00		
55 D 1.01.3.a. (C)	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio	(Vedi voce numero 53 (cad 20))	20,000			20,00		
		Sommano cad				80,00	8,53	682,40
		(Vedi voce numero 54 (cad 80))	80,000			80,00	5,04	403,20
		Sommano cad				80,00		
56 D 1.01.3.b. (C)	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando						53,28	159,84
		(Vedi voce numero 54 (cad 80))	80,000			80,00		
		Sommano cad				80,00	5,04	403,20
57 D3.01.1.g. (C)	Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: unipolare fino a 32 A						53,28	159,84
		cd "salvavita" - sezionamento appartamento in 3 zone	3,000			3,00		
		Sommano cad				3,00	5,04	403,20
58 D8.01.1.a. (C)	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per una coppia di citofoni a posto esterno						5,04	403,20
							5,04	403,20
	A R I P O R T A R E							74.056,69

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							74.056,69 €
59 D8.01.3. (C)	citofono all'interno dell'appartamento Sommano cad	1,000				1,00	63,91	63,91
						1,00		
60 E1.01.1.a. (C)	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: Citofono unificato per posto esterno, in opera Sommano cad	1,000				1,00	25,18	25,18
						1,00		
61 E1.01.2. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: per ciascun impianto Sommano cad	1,000				1,00	2.206,31	2.206,31
						1,00		
62 E1.01.1.c. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: Impianto di riscaldamento autonomo a gas c.s. ma con caldaia completa di boyler incorporato in acciaio inox, per la produzione di acqua calda sanitaria per ciascun impianto Sommano cad	1,000				1,00	2.479,00	2.479,00
						1,00		
63 E1.01.1.e. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: quota aggiuntiva per radiatori in alluminio (Vedi voce numero 3 (m2 50)) Sommano m³	50,000				50,00	15,98	799,00
						50,00		
64 E1.03.5.c. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: quota aggiuntiva per valvole termostatiche (Vedi voce numero 62 (m³ 50)) Sommano m³	50,000				50,00	0,92	46,00
						50,00		
	A R I P O R T A R E							79.676,09

Committente:

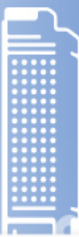
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							79.676,09 €
65 NP01 (C)	di installazione (tipo "C"), comprensiva di gruppo termico alimentato a gas o GPL – elettropompa di circolazione – accensione piezoelettrica automatica – termostato di regolazione – termocoppia di sicurezza – vaso di espansione – riduttore di pressione gas, manometro e termometro, rubinetto gas, saracinesca su mandata e su ritorno: fino a kW 29,120 (kcal/h 26.000)	1,000				1,00	2.772,86	2.772,86
	Sommano cad					1,00		
	Fornitura e posa in opera di impianto idraulico per il bagno e la cucina comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente eseguita e a regola d'arte, comprensiva di eventuali certificazioni ove necessarie	1,000				1,00	6.000,00	6.000,00
	Sommano corpo					1,00		
	T O T A L E							88.448,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							88.448,95 €
	Totale lavorazioni A MISURA							0,00 €
	Importo Manodopera							0,00 €
	Importo Sicurezza di Fase							0,00 €
	Importo Sicurezza Generale							0,00 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto €							88.448,95 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							88.448,95 €
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €
	Totale Progetto €							88.448,95 €
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Di cui sicurezza generale							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	appartamento - particella 404 sub 7	--
	Demolizioni e rimozioni	--
	--	11.226,41 €
	pavimenti	--
	--	7.824,66 €
	rivestimenti	--
	--	1.626,14 €
	infissi	--
	--	11.630,07 €
	impianto elettrico	--
	--	3.798,63 €
	impianto idrico	--
	--	6.000,00 €
	impianto termico	--
	--	8.303,17 €
	opere di pittura	--
	--	6.418,76 €
	intonaci	--
	--	31.621,11 €
	Totale appartamento - particella 404 sub 7	88.448,95 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						IMPORTI €
							Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE LAVORI						
	<<Categoria non definita>>						82.448,95 €
	<<Categoria non definita>>						6.000,00 €
	Data, 10/06/2022						
	Il tecnico						

00.900
40.500.900
87.032.000
36.980.000
56.908



Comune di CIVITAVECCHIA

Provincia di Roma

Computo metrico estimativo

LAVORI

Realizzazione degli interventi ammessi al finanziamento di cui al DL n. 59/2021 "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti" e al DPCM 15 settembre 2021.

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Architetto Aldo Olivo

IL TECNICO

Data

10/06/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 A3.01.19.b.1. (C)	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cm²							
	pareti perimetrali	200,000				200,00		
	Sommano m					200,00	30,43	6.086,00
2 A3.01.19.d.1. (C)	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce di piccola sezione: in muratura di mattoni pieni							
	tramezzi	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	8,80	440,00
3 A3.02.15. (C)	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compreseventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di depositoprovvvisorio							
		76,000				76,00		
	Sommano m					76,00	1,60	121,60
4 A3.02.25.a. (C)	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	9,61	9,61
5 A3.02.25.b. (C)	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ecc.)							
		50,000				50,00		
	Sommano cad					50,00	3,21	160,50
6 A3.02.27. (C)	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli avetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventualeparte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
A RIPO RTARE								6.817,71

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							6.817,71 €
7 A3.02.28. (C)	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusal'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuraturadelle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	4,000	1,200		1,500	7,20	17,61	126,79
						7,20		
8 G1.04.7. (C)	alternativa agli infissi in legno	4,000	1,200		1,500	7,20	20,82	149,90
						7,20		
9 A3.03.4.c. (C)	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione dipareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante abase di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici,additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci,rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro.		76,000		3,500	266,00	23,04	6.128,64
						266,00		
10 A3.03.5.a. (C)	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica	10,000				10,00	7,75	77,50
						10,00		
11 A3.03.7.d. (C)	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano	2,000				2,00	36,66	73,32
						2,00		
	A R I P O R T A R E							13.373,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							13.373,86 €
12 A14.02.1.a.1. (C)	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita: 10 x 10 cm	2,000				2,00	24,84	49,68
						2,00		
13 A14.02.10.a. (C)	bagno (Np=#cells(5;"Quantita")#) cucina Sommano m²	16,060	3,000		1,000	16,06	77,08	1.469,14
						3,00		
						19,06		
14 A16.01.5.a. (C)	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale (Vedi voce numero 3 (m 76)) Sommano m	76,000				76,00	20,91	1.589,16
						76,00		
15 A16.01.1.e. (C)	Portone blindato realizzato in lamiera spessore di 2 mm interamente saldata in un'unica scocca, con telaio sagomato a bocca di lupo anti strappo, completo di pannello interno ed esterno lisci in essenze naturali, maglieria in ottone, limitatore di apertura con funzione di paletto notturno, mostre interne a copertura e rivestimento dei battenti, quarti di tondo esterni per rifinitura, serratura completa di Defender in ottone e di due cilindri europei, spazzolino a pavimento anti-aria, zoccolino interno battiscopa, compreso montaggio: ad un'anta Sommano cad	1,000				1,00	2.075,75	2.075,75
						1,00		
16	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc	50,000 25,000				50,00	18,42	1.381,50
						25,00		
						75,00		
	A R I P O R T A R E							19.939,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							19.939,09 €
A16.02.1.c. (C)	prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60$ W/m ² K, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta-ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portat 130kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccchetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210 (minimo da contabilizzare 1,50 m ²) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta)							
	Sommano m ²	4,000	1,200		1,500	7,20		
						7,20	489,49	3.524,33
17 A17.03.2.d. (C)	Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante fornite e poste in opera, compreso il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm, gli apparecchi di manovra, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette orientabili a due ante							
	(Vedi voce numero 16 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
	Sommano m ²					7,20	492,95	3.549,24
18 A17.03.4.c. (C)	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: verniciatura RAL classe spessore 50 micron							
	colore da uniformare a quello presente (Vedi voce numero 17 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
	Sommano mq					7,20	29,58	212,98
19 A20.01.10. (C)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuovemediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	(Vedi voce numero 8 (m ² 266))	266,000				266,00		
	A R I P O R T A R E							27.225,64

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							27.225,64 €
	Sommano m²					266,00	3,16	840,56
20 A20.01.13.a.2. (C)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche							
	(Vedi voce numero 8 (m2 266))	266,000				266,00		
	Sommano m²					266,00	20,17	5.365,22
21 D 1.01.1.a. (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)							
		30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	19,36	580,80
22 D 1.01.1.b. (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)							
		30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	20,91	627,30
23 D 1.01.1.c. (C)	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.)							
	A R I P O R T A R E							34.639,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							34.639,52 €
24 D 1.01.2.b. (C)	Sommano cad	20,000				20,00	10,08	
						20,00		201,60
	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K							
	(Vedi voce numero 21 (cad 30))	30,000				30,00	13,18	
	(Vedi voce numero 22 (cad 30))	30,000				30,00		
	(Vedi voce numero 23 (cad 20))	20,000				20,00		
	Sommano cad					80,00		1.054,40
25 D 1.01.3.a. (C)	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio							
	(Vedi voce numero 24 (cad 80))	80,000				80,00	8,53	
	Sommano cad					80,00		682,40
26 D 1.01.3.b. (C)	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando							
	(Vedi voce numero 24 (cad 80))	80,000				80,00	5,04	
	Sommano cad					80,00		403,20
27 D3.01.1.g. (C)	Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: unipolare fino a 32 A							
	cd "salvavita" - sezionamento appartamento in 3 zone	3,000				3,00	53,28	
	Sommano cad					3,00		159,84
28 D8.01.1.a. (C)	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per una coppia di citofoni a posto esterno							
	A R I P O R T A R E							37.140,96

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							37.140,96 €
29 D8.01.3. (C)	citofono all'interno dell'appartamento Sommano cad Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: Citofono unificato per posto esterno, in opera	1,000				1,00	63,91	63,91
						1,00		
30 E1.01.1.a. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: per ciascun impianto Sommano cad	1,000				1,00	25,18	25,18
						1,00		
31 E1.01.2. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: Impianto di riscaldamento autonomo a gas c.s. ma con caldaia completa di boyler incorporato in acciaio inox, per la produzione di acqua calda sanitaria per ciascun impianto Sommano cad	1,000				1,00	2.206,31	2.206,31
						1,00		
32 E1.01.1.c. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: quota aggiuntiva per radiatori in alluminio (Np=#cells(37;"Quantita")#) Sommano m³	1,000				1,00	2.479,00	2.479,00
						1,00		
33 E1.01.1.e. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: quota aggiuntiva per valvole termostatiche (Vedi voce numero 32 (m³ 50)) Sommano m³	50,000				50,00	15,98	799,00
						50,00		
34 E1.03.5.c. (C)	Caldaia in acciaio per uso "monofamiliare" con produzione di acqua calda sanitaria (minimo 8 l/m'), per combustione stagna rispetto all'ambiente (Vedi voce numero 32 (m³ 50)) Sommano m³	50,000				50,00	0,92	46,00
						50,00		
	A R I P O R T A R E							42.760,36

Committente:

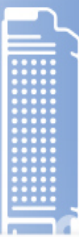
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							42.760,36 €
	di installazione (tipo “C”), comprensiva di gruppo termico alimentato a gas o GPL – elettropompa di circolazione – accensione piezoelettrica automatica – termostato di regolazione – termocoppia di sicurezza – vaso di espansione – riduttore di pressione gas, manometro e termometro, rubinetto gas, saracinesca su mandata e su ritorno: fino a kW 29,120 (kcal/h 26.000)	1,000					2.772,86	2.772,86
	Sommano cad							
35 G1.12.12.b. (C)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc.), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc	100,000					1,57	157,00
	Sommano m2							
36 G1.12.12.a. (C)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc.), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere	50,000					1,25	62,50
	(Np=#cells(37;"Quantita")#)							
	Sommano m2							
	T O T A L E							45.752,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							45.752,72 €
	Totale lavorazioni A MISURA							0,00 €
	Importo Manodopera							0,00 €
	Importo Sicurezza di Fase							0,00 €
	Importo Sicurezza Generale							0,00 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto €							45.752,72 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							45.752,72 €
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €
	Totale Progetto €							45.752,72 €
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Di cui sicurezza generale							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	appartamento - particella 404 sub 9	--
	Demolizioni e rimozioni	--
	--	7.294,90 €
	pavimenti	--
	--	1.651,66 €
	rivestimenti	--
	--	1.626,14 €
	infissi	--
	--	10.530,82 €
	impianto elettrico	--
	--	3.798,63 €
	impianto termico	--
	--	8.303,17 €
	opere di pittura	--
	--	6.418,76 €
	intonaci	--
	--	6.128,64 €
	Totale appartamento - particella 404 sub 9	45.752,72 €

Committente:

00.900
40.500.900
87.032.000
36.980.000
56.908



Comune di CIVITAVECCHIA

Provincia di Roma

Computo metrico estimativo

LAVORI

Realizzazione degli interventi ammessi al finanziamento di cui al DL n. 59/2021 "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti" e al DPCM 15 settembre 2021.

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Architetto Aldo Olivo

IL TECNICO

Data

10/06/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 A3.02.19. (C)	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio, la chiusura delle tubazioni di adduzione, di scarico e quanto altro occorre, della potenzialità fino 27.900 W	1,000						
						1,00		
	Sommano cad					1,00	228,95	228,95
2 A3.02.27. (C)	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli avetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	4,000	1,200		1,500			
						7,20		
	Sommano m²					7,20	17,61	126,79
3 G1.04.7. (C)	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro.		76,000		3,500			
						266,00		
	Sommano m2					266,00	23,04	6.128,64
4 G1.12.1.b. (C)	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	266,000						
	(Vedi voce numero 3 (m2 266))					266,00		
	Sommano m2					266,00	4,38	1.165,08
5 A3.03.4.c. (C)	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica	10,000						
						10,00		
	Sommano kg					10,00	7,75	77,50
6 A3.03.5.a. (C)	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano							
A RIPORTARE								7.726,96

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							7.726,96 €
7 A3.03.7.d. (C)	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero	2,000				2,00	36,66	73,32
						2,00		
8 A14.02.1.a.1. (C)	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita: 10 x 10 cm	2,000				2,00	24,84	49,68
						2,00		
9 A16.01.5.a. (C)	bagno (Np=#cells(5;"Quantita")#) cucina Sommano m²	16,060	3,000		1,000	16,06	77,08	1.469,14
						3,00		
						19,06		
10 A16.01.1.e. (C)	Portone blindato realizzato in lamiera spessore di 2 mm interamente saldata in un'unica scocca, con telaio sagomato a bocca di lupo anti strappo, completo di pannello interno ed esterno lisci in essenze naturali, maglieria in ottone, limitatore di apertura con funzione di paletto notturno, mostre interne a copertura e rivestimento dei battenti, quarti di tondo esterni per rifinitura, serratura completa di Defender in ottone e di due cilindri europei, spazzolino a pavimento anti-aria, zoccolino interno battiscopa, compreso montaggio: ad un'anta	1,000				1,00	2.075,75	2.075,75
						1,00		
	A R I P O R T A R E							11.394,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							11.394,85 €
11 A16.02.1.c. (C)	finestre	50,000				50,00		
	porte interne	25,000				25,00		
	Sommano m					75,00	18,42	1.381,50
	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60$ W/m ² K, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta-ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portat130kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccchetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210 (minimo da contabilizzare 1,50 m ²) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta)							
12 A17.03.2.d. (C)		4,000	1,200		1,500	7,20		
	Sommano m ²					7,20	489,49	3.524,33
	Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante fornite e poste in opera, compreso il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm, gli apparecchi di manovra, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette orientabili a due ante							
	(Vedi voce numero 11 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
13 A17.03.4.c. (C)	Sommano m ²					7,20	492,95	3.549,24
	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: verniciatura RAL classe spessore 50 micron							
	colore da uniformare a quello presente (Vedi voce numero 12 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
	Sommano mq					7,20	29,58	212,98
14 A20.01.10. (C)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuovemediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	A R I P O R T A R E							20.062,90

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							20.062,90 €
15 A20.01.13.a.2. (C)	(Vedi voce numero 3 (m2 266)) Sommano m²	266,000				266,00	3,16	840,56
						266,00		
16 E1.03.5.c. (C)	(Vedi voce numero 3 (m2 266)) Sommano m²	266,000				266,00	20,17	5.365,22
						266,00		
17 G1.12.12.b. (C)	Caldaia in acciaio per uso "monofamiliare" con produzione di acqua calda sanitaria (minimo 8 l/m³), per combustione stagna rispetto all'ambiente di installazione (tipo "C"), comprensiva di gruppo termico alimentato a gas o GPL – elettropompa di circolazione – accensione piezoelettrica automatica – termostato di regolazione – termocoppia di sicurezza – vaso di espansione – riduttore di pressione gas, manometro e termometro, rubinetto gas, saracinesca su mandata e su ritorno: fino a kW 29,120 (kcal/h 26.000) Sommano cad	1,000				1,00	2.772,86	2.772,86
						1,00		
18 G1.12.12.a. (C)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc.), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc Sommano m2	100,000				100,00	1,57	157,00
						100,00		
	A R I P O R T A R E							29.198,54

Committente:

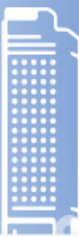
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €					
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €				
	R I P O R T O							29.198,54 €				
19 NP01 (C)	Revisione degli impianti elettrico e termico comprensivi di eventuali interventi di integrazione per rendere gli impianti stessi perfettamente funzionanti e rispondenti alla normativa vigente. Incluse eventuali certificazioni dovute per legge	50,000				50,00	1,25	62,50				
						50,00						
		1,000				1,00	10.000,00	10.000,00				
						1,00						
		T O T A L E									39.261,04	
</												

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							39.261,04 €
	Totale lavorazioni A MISURA							0,00 €
	Importo Manodopera							0,00 €
	Importo Sicurezza di Fase							0,00 €
	Importo Sicurezza Generale							0,00 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto €							39.261,04 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							39.261,04 €
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €
	Totale Progetto €							39.261,04 €
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Di cui sicurezza generale							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	appartamento - particella 403 sub 2	--
	Demolizioni e rimozioni	--
	--	556,24 €
	pavimenti	--
	--	62,50 €
	rivestimenti	--
	--	1.626,14 €
	infissi	--
	--	10.530,82 €
	impianto termico	--
	--	2.772,86 €
	opere di pittura	--
	--	6.418,76 €
	intonaci	--
	--	7.293,72 €
	Totale appartamento - particella 403 sub 2	29.261,04 €
	--	--
	--	--
	--	10.000,00 €
	Totale --	10.000,00 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						IMPORTI €
							Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE LAVORI						
	<<Categoria non definita>>						29.261,04 €
	<<Categoria non definita>>						10.000,00 €
	Data, 10/06/2022						
	Il tecnico						

00.900
40.500.900
87.032.000
36.980.000
56.908



Comune di CIVITAVECCHIA

Provincia di Roma

Computo metrico estimativo

LAVORI

Realizzazione degli interventi ammessi al finanziamento di cui al DL n. 59/2021 "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti" e al DPCM 15 settembre 2021.

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Architetto Aldo Olivo

IL TECNICO

Data

10/06/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 A3.02.19. (C)	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio, la chiusura delle tubazioni di adduzione, di scarico e quanto altro occorre, della potenzialità fino 27.900 W							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	228,95	228,95
2 A3.02.27. (C)	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli avetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
		4,000	1,200		1,500	7,20		
	Sommano m²					7,20	17,61	126,79
3 G1.04.7. (C)	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro.							
			76,000		3,500	266,00		
	Sommano m2					266,00	23,04	6.128,64
4 G1.12.1.b. (C)	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.							
	(Vedi voce numero 3 (m2 266))	266,000				266,00		
	Sommano m2					266,00	4,38	1.165,08
5 A3.03.4.c. (C)	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica							
		10,000				10,00		
	Sommano kg					10,00	7,75	77,50
6 A3.03.5.a. (C)	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano							
A RIPORTARE								7.726,96

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 7.726,96
7 A3.03.7.d. (C)	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero	2,000				2,00	36,66	73,32
						2,00		
8 A14.02.1.a.1. (C)	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita: 10 x 10 cm	2,000				2,00	24,84	49,68
						2,00		
9 A16.01.5.a. (C)	bagno (Np=#cells(5;"Quantita")#) cucina Sommano m²	16,060	3,000		1,000	16,06	77,08	1.469,14
						3,00		
						19,06		
10 A16.01.1.e. (C)	Portone blindato realizzato in lamiera spessore di 2 mm interamente saldata in un'unica scocca, con telaio sagomato a bocca di lupo anti strappo, completo di pannello interno ed esterno lisci in essenze naturali, maglieria in ottone, limitatore di apertura con funzione di paletto notturno, mostre interne a copertura e rivestimento dei battenti, quarti di tondo esterni per rifinitura, serratura completa di Defender in ottone e di due cilindri europei, spazzolino a pavimento anti-aria, zoccolino interno battiscopa, compreso montaggio: ad un'anta Sommano cad	1,000				1,00	2.075,75	2.075,75
						1,00		
	A R I P O R T A R E							11.394,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 11.394,85
11 A16.02.1.c. (C)	finestre	50,000				50,00		
	porte interne	25,000				25,00		
	Sommano m					75,00	18,42	1.381,50
	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60$ W/m ² K, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta-ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portat130kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccchetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210 (minimo da contabilizzare 1,50 m ²) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta)							
12 A17.03.2.d. (C)		4,000	1,200		1,500	7,20		
	Sommano m ²					7,20	489,49	3.524,33
	Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante fornite e poste in opera, compreso il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm, gli apparecchi di manovra, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette orientabili a due ante							
	(Vedi voce numero 11 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
13 A17.03.4.c. (C)	Sommano m ²					7,20	492,95	3.549,24
	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: verniciatura RAL classe spessore 50 micron							
	colore da uniformare a quello presente (Vedi voce numero 12 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
	Sommano mq					7,20	29,58	212,98
14 A20.01.10. (C)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuovemediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	A R I P O R T A R E							20.062,90

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 20.062,90
15 A20.01.13.a.2. (C)	(Vedi voce numero 3 (m2 266)) Sommano m²	266,000				266,00	3,16	840,56
						266,00		
16 E1.03.5.c. (C)	(Vedi voce numero 3 (m2 266)) Sommano m²	266,000				266,00	20,17	5.365,22
						266,00		
17 G1.12.12.b. (C)	Caldaia in acciaio per uso "monofamiliare" con produzione di acqua calda sanitaria (minimo 8 l/m³), per combustione stagna rispetto all'ambiente di installazione (tipo "C"), comprensiva di gruppo termico alimentato a gas o GPL – elettropompa di circolazione – accensione piezoelettrica automatica – termostato di regolazione – termocoppia di sicurezza – vaso di espansione – riduttore di pressione gas, manometro e termometro, rubinetto gas, saracinesca su mandata e su ritorno: fino a kW 29,120 (kcal/h 26.000) Sommano cad	1,000				1,00	2.772,86	2.772,86
						1,00		
18 G1.12.12.a. (C)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc.), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc Sommano m2	100,000				100,00	1,57	157,00
						100,00		
	A R I P O R T A R E							29.198,54

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 29.198,54
19 NP01 (C)	Revisione degli impianti elettrico e termico comprensivi di eventuali interventi di integrazione per rendere gli impianti stessi perfettamente funzionanti e rispondenti alla normativa vigente. Includere eventuali certificazioni dovute per legge	50,000				50,00	1,25	62,50
						50,00		
20 E1.01.2. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: Impianto di riscaldamento autonomo a gas c.s. ma con caldaia completa di boiler incorporato in acciaio inox, per la produzione di acqua calda sanitaria per ciascun impianto	1,000				1,00	10.000,00	10.000,00
						1,00		
21 E1.01.1.c. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: quota aggiuntiva per radiatori in alluminio	1,000				1,00	2.479,00	2.479,00
						1,00		
22 E1.01.1.e. (C)	Impianto di riscaldamento autonomo a gas dimensionato a norma di legge, per appartamento di grandezza media (100 m²) costituito da: quota aggiuntiva per valvole termostatiche	50,000				50,00	15,98	799,00
						50,00		
23 E1.03.5.c. (C)	Caldaia in acciaio per uso "monofamiliare" con produzione di acqua calda sanitaria (minimo 8 l/m³), per combustione stagna rispetto all'ambiente di installazione (tipo "C"), comprensiva di gruppo termico alimentato a gas o GPL – elettropompa di circolazione – accensione piezoelettrica automatica – termostato di regolazione – termocoppia di sicurezza – vaso di espansione – riduttore di pressione gas, manometro e termometro, rubinetto gas, saracinesca su mandata e su ritorno: fino a kW 29,120 (kcal/h 26.000)	50,000				50,00	0,92	46,00
						50,00		
	A R I P O R T A R E							42.585,04

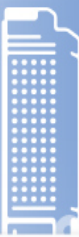
Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							€ 45.357,90
	Totale lavorazioni A MISURA							€ 0,00
	Importo Manodopera							€ 0,00
	Importo Sicurezza di Fase							€ 0,00
	Importo Sicurezza Generale							€ 0,00
	Importo Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Progetto €							€ 45.357,90
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							€ 45.357,90
	Totale Sicurezza Ordinaria							€ 0,00
	Totale Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Sicurezza							€ 0,00
	Totale Progetto €							€ 45.357,90
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							€ 0,00
	Di cui sicurezza generale							€ 0,00
	Totale Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Sicurezza							€ 0,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	appartamento - particella 404 sub 2	--
	impianto termico	--
	--	€ 6.096,86
	Totale appartamento - particella 404 sub 2	€ 6.096,86
	1. appartamento - particella 403 sub 3	--
	1.1. Demolizioni e rimozioni	--
	1.1.1.	€ 556,24
	1.2. pavimenti	--
	1.2.1.	€ 62,50
	1.3. rivestimenti	--
	1.3.1.	€ 1.626,14
	1.4. infissi	--
	1.4.1.	€ 10.530,82
	1.7. impianto termico	--
	1.7.1.	€ 2.772,86
	1.8. opere di pittura	--
	1.8.1.	€ 6.418,76
	1.9. intonaci	--
	1.9.1.	€ 7.293,72
	Totale 1. appartamento - particella 403 sub 3	€ 29.261,04
	2.	--
	2.1.	--
	2.1.1.	€ 10.000,00
	Totale 2.	€ 10.000,00

Committente:

00.900
40.500.900
87.032.000
36.980.000
56.908



Comune di CIVITAVECCHIA

Provincia di Roma

Computo metrico estimativo

LAVORI

Realizzazione degli interventi ammessi al finanziamento di cui al DL n. 59/2021 "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti" e al DPCM 15 settembre 2021.

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Architetto Aldo Olivo

IL TECNICO

Data

10/06/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 A3.02.19. (C)	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio, la chiusura delle tubazioni di adduzione, di scarico e quanto altro occorre, della potenzialità fino 27.900 W	1,000						
						1,00		
	Sommano cad					1,00	228,95	228,95
2 A3.02.27. (C)	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli avetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	4,000	1,200		1,500			
						7,20		
	Sommano m²					7,20	17,61	126,79
3 G1.04.7. (C)	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro.		76,000		3,500			
						266,00		
	Sommano m2					266,00	23,04	6.128,64
4 G1.12.1.b. (C)	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	266,000						
	(Vedi voce numero 3 (m2 266))					266,00		
	Sommano m2					266,00	4,38	1.165,08
5 A3.03.4.c. (C)	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica	10,000						
						10,00		
	Sommano kg					10,00	7,75	77,50
6 A3.03.5.a. (C)	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano							
A RIPORTARE								7.726,96

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							7.726,96 €
7 A3.03.7.d. (C)	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero	2,000				2,00	36,66	73,32
						2,00		
8 A14.02.1.a.1. (C)	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita: 10 x 10 cm	2,000				2,00	24,84	49,68
						2,00		
9 A16.01.5.a. (C)	bagno (Np=#cells(5;"Quantita")#) cucina Sommano m²	16,060	3,000		1,000	16,06	77,08	1.469,14
						3,00		
						19,06		
10 A16.01.1.e. (C)	Portone blindato realizzato in lamiera spessore di 2 mm interamente saldata in un'unica scocca, con telaio sagomato a bocca di lupo anti strappo, completo di pannello interno ed esterno lisci in essenze naturali, maglieria in ottone, limitatore di apertura con funzione di paletto notturno, mostre interne a copertura e rivestimento dei battenti, quarti di tondo esterni per rifinitura, serratura completa di Defender in ottone e di due cilindri europei, spazzolino a pavimento anti-aria, zoccolino interno battiscopa, compreso montaggio: ad un'anta Sommano cad	1,000				1,00	2.075,75	2.075,75
						1,00		
	A R I P O R T A R E							11.394,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							11.394,85 €
11 A16.02.1.c. (C)	finestre	50,000				50,00		
	porte interne	25,000				25,00		
	Sommano m					75,00	18,42	1.381,50
	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.60$ W/m ² K, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta-ribalta, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso. Carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portat130kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scroccchetti inferiore-superiore di tenuta al vento. Serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210 (minimo da contabilizzare 1,50 m ²) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta)							
12 A17.03.2.d. (C)		4,000	1,200		1,500	7,20		
	Sommano m ²					7,20	489,49	3.524,33
	Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante fornite e poste in opera, compreso il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm, gli apparecchi di manovra, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette orientabili a due ante							
	(Vedi voce numero 11 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
13 A17.03.4.c. (C)	Sommano m ²					7,20	492,95	3.549,24
	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: verniciatura RAL classe spessore 50 micron							
	colore da uniformare a quello presente (Vedi voce numero 12 (m ² 7,2))	7,200				7,20		
	Sommano mq					7,20	29,58	212,98
14 A20.01.10. (C)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuovemediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	A R I P O R T A R E							20.062,90

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							20.062,90 €
15 A20.01.13.a.2. (C)	(Vedi voce numero 3 (m2 266)) Sommano m²	266,000				266,00	3,16	840,56
						266,00		
16 E1.03.5.c. (C)	(Vedi voce numero 3 (m2 266)) Sommano m²	266,000				266,00	20,17	5.365,22
						266,00		
17 G1.12.12.b. (C)	Caldaia in acciaio per uso "monofamiliare" con produzione di acqua calda sanitaria (minimo 8 l/m³), per combustione stagna rispetto all'ambiente di installazione (tipo "C"), comprensiva di gruppo termico alimentato a gas o GPL – elettropompa di circolazione – accensione piezoelettrica automatica – termostato di regolazione – termocoppia di sicurezza – vaso di espansione – riduttore di pressione gas, manometro e termometro, rubinetto gas, saracinesca su mandata e su ritorno: fino a kW 29,120 (kcal/h 26.000)	1,000				1,00	2.772,86	2.772,86
	Sommano cad					1,00		
18 G1.12.12.a. (C)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc.), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc	100,000				100,00	1,57	157,00
	Sommano m2					100,00		
	A R I P O R T A R E							29.198,54

Committente:

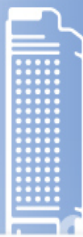
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €					
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €				
	R I P O R T O							29.198,54 €				
19 NP01 (C)	Revisione degli impianti elettrico e termico comprensivi di eventuali interventi di integrazione per rendere gli impianti stessi perfettamente funzionanti e rispondenti alla normativa vigente. Incluse eventuali certificazioni dovute per legge	50,000				50,00	1,25	62,50				
						50,00						
		1,000				1,00	10.000,00	10.000,00				
						1,00						
		T O T A L E									39.261,04	
							</					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							39.261,04 €
	Totale lavorazioni A MISURA							0,00 €
	Importo Manodopera							0,00 €
	Importo Sicurezza di Fase							0,00 €
	Importo Sicurezza Generale							0,00 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Progetto €							39.261,04 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							39.261,04 €
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €
	Totale Progetto €							39.261,04 €
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Di cui sicurezza generale							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	Totale Sicurezza							0,00 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	appartamento - particella 403 sub 4	--
	Demolizioni e rimozioni	--
	--	556,24 €
	pavimenti	--
	--	62,50 €
	rivestimenti	--
	--	1.626,14 €
	infissi	--
	--	10.530,82 €
	impianto termico	--
	--	2.772,86 €
	opere di pittura	--
	--	6.418,76 €
	intonaci	--
	--	7.293,72 €
	Totale appartamento - particella 403 sub 4	29.261,04 €
	--	--
	--	--
	--	10.000,00 €
	Totale --	10.000,00 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						IMPORTI €
							Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE LAVORI						
	<<Categoria non definita>>						29.261,04 €
	<<Categoria non definita>>						10.000,00 €
	Data, 10/06/2022						
	Il tecnico						

00.900
40.500
87.000
56.908



Comune di CIVITAVECCHIA

Provincia di Roma

Computo metrico estimativo

LAVORI

Realizzazione degli interventi ammessi al finanziamento di cui al DL n. 59/2021 "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti" e al DPCM 15 settembre 2021.

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Architetto Aldo Olivo

IL TECNICO

Data

10/06/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 A1.06.1. (C)	Prove di determinazione dell'assorbimento di acqua e della densità di volume su campioni di roccia. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione: Analisi termografiche per il rilevamento della diversa emissione di radiazioni elettromagnetiche o termiche proprie di ciascun materiale. L'indagine sarà condotta utilizzando un'apposita fotocamera sensibile all'infrarosso che riprende la superficie da esaminare sollecitata termicamente. Elaborazioni computerizzate sotto forma di immagini dei flussi di energia emessi dalle superfici. Per ogni parete analizzata di superficie massima di 100 m².							
	verifica presenza umidità pareti	6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	774,69	4.648,14
2 A3.01.11.a. (C)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano							
	parapetto terrazzo		82,000		1,200	98,40		
	Sommano m²					98,40	9,61	945,62
3 A3.01.15.k. (C)	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massello autobloccante in calcestruzzo o pietrini di cemento							
		150,000				150,00		
	Sommano m²					150,00	12,01	1.801,50
4 NP01 (C)	Rimozione di cassone in amianto- cemento, in lastre con struttura sottostante discontinua, eseguita in conformità al DM del 06.09.1994 con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente copertura in amianto-cemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre di amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento compresi i relativi oneri di smaltimento (D.Lvo 22/97, D.Lvo 389/97). Esclusi gli oneri per le opere provvisorie, ma compresi i costi relativi alle							
	A R I P O R T A R E							7.395,26

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							7.395,26 €
5 A3.01.17.b. (C)	misure di igiene e di sicurezza del lavoro, nonché lo svolgimento della pratica presso la ASL di competenza.	8,000						
	Sommano cad					8,00	400,00	3.200,00
						8,00		
6 A21.01.134. (C)	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato	150,000						
	solaio terrazzo in corrispondenza appartamento (Vedi voce numero 3 (m² 150))					150,00	4,00	600,00
	Sommano m²					150,00		
6 A21.01.134. (C)	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante:a) fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di 6 mm, con maglia da 100x100 mm;b) getto di calcestruzzo con dosaggio di 300 kg di cemento tipo 32.5 per la formazione della soletta dello spessore variabile da 40 mm a 60 mm e lisciatura superficiale;c) gli ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali.	150,000						
	Terrazza (Vedi voce numero 3 (m² 150))					150,00	58,21	11.642,00
	appartamento al piano terra (le demolizioni sono già incluse nelle ristrutturazioni dei singoli appartamenti)					50,00		
	Sommano m2					200,00		
7 A3.01.19.b.1. (C)	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cm²	100,000						
						100,00	30,43	3.043,00
	Sommano m					100,00		
8 G1.02.4.a. (C)	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di							
	A R I P O R T A R E							25.880,26

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							25.880,26 €
9 A3.02.18.c. (C)	recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento linee acqua calda e fredda.							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	167,52	167,52
10 G1.04.2. (C)	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrate o cassonettate: tubo di ghisa a giunti saldati							
		30,000				30,00		
	Sommano m					30,00	14,42	432,60
11 G1.12.1.b. (C)	Consolidamento di supporti deboli, inconsistenti, sfarinanti, assorbenti, con primer a base di resina poliuretanica in soluzione, applicato a pennello o rullo							
	interventi limitati sull'intonaco volumi esistenti	50,000				50,00		
	Sommano m2					50,00	4,80	240,00
12 A3.03.1.a. (C)	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.							
		300,000				300,00		
	Sommano m2					300,00	4,38	1.314,00
13 A3.03.2.a. (C)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
		50,000				50,00		
	Sommano m³					50,00	32,02	1.601,00
13 A3.03.2.a. (C)	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume							
		50,000				50,00		
	(Vedi voce numero 12 (m³ 50))					50,00		
	A R I P O R T A R E							29.635,38

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							29.635,38 €
	Sommano m³					50,00	68,05	3.402,50
14 A3.03.3.a. (C)	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m							
	(Vedi voce numero 12 (m³ 50))	50,000				50,00		
	Sommano m³					50,00	37,02	1.851,00
15 A3.03.5.a. (C)	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano							
		2,000				2,00		
	Sommano ton					2,00	36,66	73,32
16 A3.03.7.d. (C)	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero							
		2,000				2,00		
	Sommano ton					2,00	24,84	49,68
17 A7.03.6.a. (C)	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre							
	A R I P O R T A R E							35.011,88

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							35.011,88 €
18 A7.03.6.b. (C)	per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa							
	(Vedi voce numero 3 (m² 150))	150,000				150,00		
	Sommano m²					150,00	35,06	5.259,00
	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore							
19 A7.03.6.c. (C)	predisposizione pendenze (Vedi voce numero 3 (m² 150))	150,000	3,000			450,00		
	Sommano m²					450,00	4,38	1.971,00
	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera all'interno del massetto di una rete elettrosaldata diametro 4 mm a maglia 150 x 150 mm compresi gli idonei distanziatori in modo che si mantenga a metà dello spessore da realizzare							
	(Vedi voce numero 3 (m² 150))	150,000	3,000			450,00		
	A R I P O R T A R E							42.241,88

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							42.241,88 €
	Sommano m²					450,00	7,78	3.501,00
20 A11.01.10.b. (C)	Isolamento termico in estradosso di solai piani eseguito mediante posa a secco con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: fibra di legno spess. 2 cm							
	(Vedi voce numero 3 (m² 150))	150,000				150,00		
	Sommano m²					150,00	21,41	3.211,50
21 A10.01.2.b. (C)	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/m2							
	(Vedi voce numero 3 (m² 150))	150,000				150,00		
	Sommano m2					150,00	4,09	613,50
22 A10.01.10. (C)	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo, costituito da bitume polimero elastomero biarmato con "non tessuto" di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità a freddo - 15 °C. Manto impermeabile costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica di elevata resistenza al fuoco armata con supporto inorganico sintetico e dotata di classe 1 di resistenza al fuoco secondo modalità CSE RF 2-75-A e CSE RF3-77 indicate dal DM 26 giugno 1984, flessibilità a freddo -15 °C dello spessore di 4 mm							
	(Vedi voce numero 3 (m² 150))	150,000				150,00		
	Sommano m2					150,00	30,17	4.525,50
23 A8.01.40.a. (C)	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore comprese saldature, sagomature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero: per bocchettoni, raccordi pluviali e brache							
	bocchettoni	80,000				80,00		
	Sommano kg					80,00	16,64	1.331,20
24 A8.01.40.b. (C)	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore comprese saldature, sagomature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero: per converse compluvi e rivestimenti							
		150,000				150,00		
	Sommano kg					150,00	10,00	1.500,00
25 A14.01.22.e.	Pavimento in klinker ceramicato ad alta resistenza, classificabile secondo la norma UNI EN 87 nel							
	A R I P O R T A R E							56.924,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							56.924,58 €
(C)	gruppo A1, dello spessore 8 ÷ 14, posto in opera su un letto di malta bastarda, compresa connessione dei giunti con malta di cemento o idoneo sigillante (circa 5 mm), i pezzi speciali, i terminali, i tagli, sfridi e pulitura finale anche con acido: superficie satinata, vari colori: 30 x 30 cm							
	(Vedi voce numero 17 (m² 150))	150,000				150,00		
	Sommano m²					150,00	65,69	9.853,50
26 A14.02.19.b.2. (C)	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale: con raccordo a pavimento, dimensioni 24 x 12÷16 cm, spessore 0,8÷1,4 cm: superficie satinata							
			82,000			82,00		
	Sommano cad					82,00	10,52	862,64
27 G1.12.12.a. (C)	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc.), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. Pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere							
	(Vedi voce numero 3 (m² 150))	150,000				150,00		
	Sommano m2					150,00	1,25	187,50
28 A12.01.16. (C)	Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e compresi lapreventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggiodel fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente ,equanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi iponteggi							
	si ipotizza 50% (Vedi voce numero 2 (m² 98,4))	98,400	0,500			49,20		
	Sommano m²					49,20	116,77	5.745,08
29 A12.01.17. (C)	Rincocciatura di superfici da intonacare, per congruaggio diirregolarità, mediante rinzafo con malta bastarda a più strati escaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quantooccorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi							
	si ipotizza un 50% (Vedi voce numero 2 (m² 98,4))	98,400	0,500			49,20		
	A R I P O R T A R E							73.573,30

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							73.573,30 €
	Sommano m²					49,20	19,46	957,43
30 A12.01.21. (C)	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro perintonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/mq							
	(Vedi voce numero 2 (m² 98,4))	98,400				98,40		
	Sommano m²					98,40	5,84	574,66
31 A20.01.10. (C)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuovemediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	(Vedi voce numero 2 (m² 98,4))	98,400				98,40		
	Sommano m²					98,40	3,16	310,94
32 A20.01.9.b. (C)	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico							
	(Vedi voce numero 2 (m² 98,4))	98,400				98,40		
	Sommano m²					98,40	16,25	1.599,00
33 A20.01.13.a.2. (C)	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche							
	(Vedi voce numero 2 (m² 98,4))	98,400				98,40		
	Sommano m²					98,40	20,17	1.984,73
34 A15.01.3.a. (C)	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm 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: peperino grigio							
		82,000		0,500		41,00		
	Sommano m²					41,00	140,00	5.740,00
35 A15.01.17.a. (C)	Formazione di gocciolatoio su lastre o soglie della sezione minima 8x8 mm pietre tenere							
	A R I P O R T A R E							84.740,06

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							84.740,06 €
	secondo gocciolatoio							
	Sommano m					0,00	3,00	0,00
36 S1.01.4.3.2.a. (C)	TRABATTELLI Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 200. Altezza massima piano di lavoro m 4. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	53,68	53,68
37 S1.01.4.3.2.b. (C)	TRABATTELLI Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 200. Altezza massima piano di lavoro m 4. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	25,72	51,44
38 S1.01.6.23.a. (C)	ALTRI APPRESTAMENTI Armatura provvisoria di sostegno di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile e sovrastante orditura costituita da morali di abete, ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc. noleggio, compreso approvvigionamento, montaggio e lo montaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero. Per tutta la durata dei lavori senza recupero del materiale, altezze fino a m 4.							
	consolidamento solaio							
	Sommano m²					0,00	283,45	0,00
39 S1.01.6.30. (C)	ALTRI APPRESTAMENTI Puntello metallico regolabile articolato alle estremità per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati/strutture metalliche, di lunghezza fino a cm 400. Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a m 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a m 10. Alimentazione a V 24 compreso trasformatore. Fornitura e posa in opera al metro di recinzione.							
	(Np=#cells(79;"Quantita")#)	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	14,91	745,50
	A R I P O R T A R E							85.590,68

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							85.590,68 €
40 S1.02.2.1.a. (C)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore. Fornitura							
		5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	9,89	49,45
41 S1.02.2.1.c. (C)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore dotato di cuffie antirumore e visiera. Fornitura							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	39,59	79,18
42 S1.02.2.4.b. (C)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche. Fornitura Alta.							
		5,000				5,00		
	Sommano paio					5,00	51,71	258,55
43 S1.02.2.11. (C)	Occhiale a mascherina conforme alle norme UNI EN 166 ed UNI EN170 con ventilazione indiretta, creato per resistere alle aggressioni disostanze chimiche. Bardatura elastica, a regolazione rapida. Fornitura							
		5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	7,80	39,00
44 S1.02.2.12. (C)	Occhiale di protezione per saldatura conforme alle norme UNI EN175, UNI EN 166 ed UNI EN 169 a coppe in alluminio con bordo in materiale plastico imbottito. Lenti piane DIN 5. Fornitura							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	15,46	30,92
45 S1.02.2.43. (C)	Guanti contro le aggressioni meccaniche conformi alla norma UNIEN 388. Fornitura.							
	A R I P O R T A R E							86.047,78

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							86.047,78 €
46 S1.03.1.1. (C)	IMPIANTI DI TERRA E IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto di terra per cantiere da kW 6, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16, lunghezza m 10; un dispersore di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e sei capicorda. Fornitura e posa in opera.	5,000				5,00	4,33	21,65
						5,00		
47 S1.04.1.8.a. (C)	SEGNALETICA PER CANTIERE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 125 x 185.	1,000				1,00	264,26	264,26
						1,00		
48 A3.01.11.a. (C)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano	1,000				1,00	0,16	0,16
						1,00		
49 H1.06.32. (C)	Rinzafo antisale traspirante e resistente ai solfati, di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelato caratterizzato da elevata traspirabilità, porosità totale pari a ca. il 35% ed assenza di reattività chimica in presenza di solfati, adatto al trattamento risanante di murature interessate da umidità di risalita e/o medio alta presenza di Sali Intonaco macroporoso con malta pronta di calce idraulica naturale NHL 5 (conforme alla UNI EN 459-1) altamente traspirante con funzione di regolatore igrometrico certificato secondo direttive WTA adatta alla realizzazione di intonaci su murature in laterizio, mattone pieno o misto pietra, di peso specifico pari a 1750 ÷ 1850 kg/m3, di classe CS III di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1), resistenza alla diffusione del vapore pari a 12, adesione al laterizio > 0,25 N/mm2, pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco. Su pareti verticali Intonaco deumidificante macroporoso di calce idraulica naturale NHL 5 (secondo UNI EN 459-1) premiscelato		82,000		1,500	123,00	9,61	1.182,03
						123,00		
	A R I P O R T A R E							87.515,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							87.515,88 €
50 H1.06.37.a. (C)	caratterizzato da elevata traspirabilità, porosità totale pari al 70% ed assenza di reattività chimica in presenza di solfati, adatto al trattamento risanante di murature interessate da umidità di risalita e medio alta presenza di sali. L'applicazione prevede uno spessore minimo di cm 2. Su pareti verticali.							
	(Vedi voce numero 48 (m² 123))	123,000				123,00		
	Sommano m2					123,00	57,49	7.071,27
	Rinzaffo antisale traspirante e resistente ai solfati, di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelato caratterizzato da elevata traspirabilità, porosità totale pari a ca. il 35% ed assenza di reattività chimica in presenza di solfati, adatto al trattamento risanante di murature interessate da umidità di risalita e/o medio alta presenza di Sali							
	Maggiorazione per ogni cm aggiuntivo							
	(Vedi voce numero 48 (m² 123))	123,000	3,000			369,00		
	Sommano m2/cm					369,00	28,53	10.527,57
	T O T A L E							105.114,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							96.666,43 €
	Totale lavorazioni A MISURA							0,00 €
	Importo Manodopera							0,00 €
	Importo Sicurezza di Fase							0,00 €
	Importo Sicurezza Generale							0,00 €
	Importo Sicurezza Speciale							8.448,29 €
	Totale Progetto €							105.114,72 €
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							96.666,43 €
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							8.448,29 €
	Totale Sicurezza							8.448,29 €
	Totale Progetto €							105.114,72 €
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							0,00 €
	Di cui sicurezza generale							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							8.448,29 €
	Totale Sicurezza							8.448,29 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	consolidamenti e altri interventi	--
	Demolizioni e rimozioni	--
	--	18.349,77 €
	pavimenti	--
	--	31.766,20 €
	rivestimenti	--
	--	6.913,58 €
	opere di pittura	--
	--	1.984,73 €
	intonaci	--
	--	28.029,01 €
	opere provvisori	--
	--	6.429,43 €
	consolidamenti	--
	--	11.642,00 €
	Totale consolidamenti e altri interventi	105.114,72 €

Committente:

00.900
40.500.900
87.032.000
36.937.800
56.908



Comune di CIVITAVECCHIA

Provincia di Roma

Computo metrico estimativo

LAVORI

Realizzazione degli interventi ammessi al finanziamento di cui al DL n. 59/2021 "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti" e al DPCM 15 settembre 2021 - SICUREZZA

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Architetto Aldo Olivo

IL TECNICO

Data

10/04/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 A3.03.1.a. (C)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
		60,000				60,00		
	Sommano m³					60,00	32,02	1.921,20
2 A3.03.2.a. (C)	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume							
	(Vedi voce numero 1 (m³ 60))	60,000				60,00		
	Sommano m³					60,00	68,05	4.083,00
3 A3.03.3.a. (C)	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m							
		30,000				30,00		
	Sommano m³					30,00	37,02	1.110,60
4 A3.03.4.a. (C)	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: legno							
		50,000				50,00		
	Sommano kg					50,00	1,55	77,50
5 A3.03.4.b. (C)	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro							
		50,000				50,00		
	Sommano kg					50,00	3,10	155,00
6 S1.01.2.2.a. (C)	SERVIZI IGIENICO-SANITARI E INSTALLAZIONI DI CANTIERE Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h Montaggio, smontaggio e nolo primo							
A RIPORTARE								7.347,30

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 7.347,30
	mese o frazione (esclusi arredi).							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	606,23	606,23
7 S1.01.2.2.b. (C)	SERVIZI IGIENICO-SANITARI E INSTALLAZIONI DI CANTIERE Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).							
		5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	123,20	616,00
8 S1.01.2.4.a. (C)	SERVIZI IGIENICO-SANITARI E INSTALLAZIONI DI CANTIERE Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
		5,000				5,00		
	Sommano addetto					5,00	51,26	256,30
9 S1.01.2.4.b. (C)	SERVIZI IGIENICO-SANITARI E INSTALLAZIONI DI CANTIERE Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							
		5,000	5,000			25,00		
	Sommano addetto					25,00	1,68	42,00
10 S1.01.2.10.a. (C)	SERVIZI IGIENICO-SANITARI E INSTALLAZIONI DI CANTIERE Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassettiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
		5,000				5,00		
	Sommano addetto					5,00	141,76	708,80
11 S1.01.2.10. (C)	SERVIZI IGIENICO-SANITARI E INSTALLAZIONI DI CANTIERE Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassettiera, poltroncina, due sedie, armadi,							
	A R I P O R T A R E							9.576,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 9.576,63
12 S1.01.2.16. (C)	tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	5,000	5,000			25,00	13,21	330,25
	Sommano addetto					25,00		
	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi.Costo mensile.							
13 S1.01.2.21.a. (C)	SERVIZI IGIENICO-SANITARI E INSTALLAZIONI DI CANTIERE Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Dispenser per tovaglioli: montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione	6,000				6,00	17,63	105,78
						6,00		
14 S1.01.2.21.b. (C)	(Vedi voce numero 8 (addetto 5)) Sommano cad	5,000				5,00	5,69	28,45
						5,00		
15 S1.01.2.21.c. (C)	SERVIZI IGIENICO-SANITARI E INSTALLAZIONI DI CANTIERE Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Ricambio tovaglioli (n. 400).	5,000	5,000			25,00	0,64	16,00
						25,00		
16 S1.01.2.21.d. (C)	SERVIZI IGIENICO-SANITARI E INSTALLAZIONI DI CANTIERE Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo	5,000				5,00	2,58	12,90
						5,00		
	A R I P O R T A R E							10.070,01

Committente:

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 10.746,03
21 S1.01.6.23.a. (C)	ALTRI APPRESTAMENTI Armatura provvisoria di sostegno di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile e sovrastante orditura costituita da morali di abete, ritti, tavole, fasce, croci, gattelli ecc. noleggio, compreso approvvigionamento, montaggio e lo montaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero. Per tutta la durata dei lavori senza recupero del materiale, altezze fino a m 4.							
	consolidamento solaio	50,000				50,00		
	Sommano m²					50,00	283,45	14.172,50
22 S1.01.1.8.a. (C)	RECINZIONI E DELIMITAZIONI Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione							
		50,000				50,00		
	Sommano m					50,00	8,30	415,00
23 S1.01.1.8.b. (C)	RECINZIONI E DELIMITAZIONI Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Nolo per ogni mese successivo o frazione							
	(Vedi voce numero 22 (m 50))	50,000	5,000			250,00		
	Sommano m					250,00	5,83	1.457,50
24 S1.01.1.8.c. (C)	RECINZIONI E DELIMITAZIONI Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orsogril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Montaggi e smontaggi successivi al primo							
	(Vedi voce numero 22 (m 50))	50,000	2,000			100,00		
	Sommano m					100,00	1,98	198,00
25 S1.02.2.1.a. (C)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore. Fornitura							
	A R I P O R T A R E							26.989,03

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 26.989,03
26 S1.02.2.1.c. (C)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore dotato di cuffie antirumore e visiera. Fornitura	5,000				5,00	9,89	49,45
						5,00		
27 S1.02.2.4.b. (C)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione SIP, priva di parti metalliche. Fornitura Alta.	2,000				2,00	39,59	79,18
						2,00		
28 S1.02.2.11. (C)	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE Occhiale a mascherina conforme alle norme UNI EN 166 ed UNI EN170 con ventilazione indiretta, creato per resistere alle aggressioni disostanze chimiche. Bardatura elastica, a regolazione rapida. Fornitura	5,000				5,00	51,71	258,55
						5,00		
29 S1.02.2.12. (C)	Occhiale di protezione per saldatura conforme alle norme UNI EN175, UNI EN 166 ed UNI EN 169 a coppe in alluminio con bordo in materiale plastico imbottito. Lenti piane DIN 5. Fornitura	5,000				5,00	7,80	39,00
						5,00		
30 S1.02.2.43. (C)	Guanti contro le aggressioni meccaniche conformi alla norma UNIEN 388. Fornitura.	2,000				2,00	15,46	30,92
						2,00		
31 S1.03.1.1.	IMPIANTI DI TERRA E IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE	5,000				5,00	4,33	21,65
						5,00		
	A R I P O R T A R E							27.467,78

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 27.467,78
(C)	ATMOSFERICHE Impianto di terra per cantiere da kW 6, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16, lunghezza m 10; un dispersore di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e sei capicorda. Fornitura e posa in opera.							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	264,26	264,26
32 S1.04.1.8.a. (C)	SEGNALETICA PER CANTIERE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 125 x 185.							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	0,16	0,16
33 S1.04.4.22. (C)	Defibrillatore semiautomatico fornito con elettrodi standard, unaborsa di trasporto, un pacco batteria al litio. Nolo per ogni mese ofrazione.							
		6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	34,04	204,24
34 S1.04.4.23. (C)	Armadietto per defibrillatore in lamiera d'acciaio al carbonio,zincato, con finitura a polvere ed apribile anta in policarbonato perconservare il defibrillatore in ambienti interni. Nolo per ogni mese ofrazione.							
		6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	3,89	23,34
	T O T A L E							27.959,78
	Data,							
	Il tecnico							

1	appartamento PT - int. 1 - part. 404 sub 1	24.190,59 €
2	appartamento PT - int. 2 - part. 404 sub 2	88.448,95 €
3	appartamento PT - int. 3 - part. 404 sub 3	45.752,72 €
4	appartamento P2 - int. 7 - part. 404 sub 7	88.448,95 €
5	appartamento PT2 - int. 9 - part. 404 sub 9	45.752,72 €
6	appartamento PT - int. 2 - part. 403 sub 2	39.261,04 €
7	appartamento PT - int. 3 - part. 403 sub 3	45.357,90 €
8	appartamento P1 - int. 4 - part. 403 sub 4	39.261,04 €
TOTALE APPARTAMENTI		416.473,91 €
consolidamenti		96.666,43 €
TOTALE		513.140,34 €
SICUREZZA		27.959,78 €
SICUREZZA CONSOLIDAMENTI		8.448,29 €
		36.408,07 €
		€ 549.548,41