



**Comune di Roccafranca**  
Provincia di Brescia

pag. 1

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** Lavori di Ristrutturazione "Palazzo Municipale -Lotto A-"

**COMMITTENTE:** Comune di Roccafranca

Roccafranca, 11/07/2023

**IL TECNICO**  
Geom. Davide Ferraresi



Studio Geom. Davide Ferraresi Via Milano,25 25030 ROCCAFRANCA -BS-  
TEL. 030.7090906 mail: [davide@studioferraresi.net](mailto:davide@studioferraresi.net) pec: [davide.ferraresi@geopec.it](mailto:davide.ferraresi@geopec.it)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 07.02.03.05. 0a	Accesso alle discariche ( COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)  SOMMANO m3	86,00	12,60	1'083,60	16,25	1,500
2 1C.01.020.00 10.a	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a.  SOMMANO m³	23,85	11,10	264,74	8,39	3,170
3 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili  SOMMANO m²	481,01	12,94	6'224,27	197,31	3,170
4 1C.01.110.00 30.a	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; 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  SOMMANO m²	12,22	7,17	87,62	2,78	3,170
5 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm  SOMMANO m²	12,22	7,65	93,48	2,96	3,170
6 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.  SOMMANO m²	45,36	14,85	673,60	21,35	3,170
7 1C.01.140.00 30.b	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento  SOMMANO m	30,80	4,02	123,82	3,92	3,170
8 1C.01.140.00 40.b	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento  SOMMANO m²	58,08	8,35	484,97	15,37	3,170
9 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.  SOMMANO m²	152,49	14,18	2'162,31	68,55	3,170
10 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.  SOMMANO cad	8,00	26,14	209,12	6,63	3,170
11 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica  SOMMANO cad	29,00	20,25	587,25	18,62	3,170
12 1C.06.550.01 50.b	Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: -					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			11'994,78	362,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'994,78	362,13	
13	spessore 13 mm SOMMANO m²	47,81	29,66	1'418,04	5,67	0,400
1C.06.550.02 50.a	Controparete termoisolante realizzata con lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa, applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria:- spessore 12,50 + 30 mm di polistirene SOMMANO m²	22,88	34,51	789,59	3,16	0,400
14	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659-2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520 e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120. SOMMANO m²	268,67	86,76	23'309,81	93,24	0,400
15	Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato, spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento: - ad asciugamento veloce (5 giorni) SOMMANO m²	12,22	27,91	341,06	1,36	0,400
1C.08.250.00 10.b						
16	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; conduttività termica W/mK 0,035, Massa Volumica 40 Kg/M3, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - 50 mm, con barriera al vapore su una faccia, costituita da carta kraft, reazione al fuoco Euroclasse F SOMMANO m²	296,00	6,36	1'882,56	7,53	0,400
1C.10.150.00 30.c						
17	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; conduttività termica W/mK 0,035, Massa volumica 40 Kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	2'960,00	0,90	2'664,00	10,66	0,400
1C.10.150.00 30.d						
18	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	882,74	2,04	1'800,79	14,41	0,800
1C.10.250.00 30.b						
19	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i					
1C.20.150.00 10.a						
	A R I P O R T A R E			44'200,63	498,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'200,63	498,16	
20 1C.21.250.00 10.b	materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista;  SOMMANO m²	501,75	43,07	21'610,37	172,88	0,800
21 1C.21.250.00 10.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210  SOMMANO cad	2,00	402,41	804,82	3,22	0,400
22 1C.21.250.00 10.d	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210  SOMMANO cad	1,00	449,65	449,65	1,80	0,400
23 1C.22.080.00 10	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100x200-210  SOMMANO cad	1,00	502,78	502,78	2,01	0,400
24 1C.24.100.00 20.c	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni  SOMMANO kg	421,14	7,40	3'116,44	12,47	0,400
25 1C.24.120.00 20.d	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati  SOMMANO m²	1'341,97	2,79	3'744,10	14,98	0,400
26 1C.28.100.00 10.c	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola  SOMMANO m²	1'341,97	5,01	6'723,27	26,89	0,400
27 1C.28.200.00 10.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia  SOMMANO %	88'769,02	4,00	3'550,76	14,20	0,400
	A R I P O R T A R E			84'702,82	746,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			84'702,82	746,61	
	- tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SOMMANO %	78'520,50	2,00	1'570,41	6,28	0,400
28 2022-1-DEI 025093.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolate, per il collegamento dell'unità esterna e dele l'unità interne, nei seguenti diametri di progetto. SOMMANO ml	66,00	17,84	1'177,44	23,55	2,000
29 2022-1-DEI 025093.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolate, per il collegamento dell'unità esterna e dele l'unità interne, nei seguenti diametri di progetto. SOMMANO ml	32,59	25,68	836,91	16,74	2,000
30 2022-1-DEI 025093.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolate, per il collegamento dell'unità esterna e dele l'unità interne, nei seguenti diametri di progetto. SOMMANO ml	252,02	10,51	2'648,73	52,97	2,000
31 2022-1-DEI 025093.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolate, per il collegamento dell'unità esterna e dele l'unità interne, nei seguenti diametri di progetto. SOMMANO ml	84,00	12,50	1'050,00	21,00	2,000
32 2022-1-DEI 025093.i	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolate, per il collegamento dell'unità esterna e dele l'unità interne, nei seguenti diametri di progetto. SOMMANO ml	252,00	15,90	4'006,80	80,14	2,000
33 2023-1-DEI 015078.b	Realizzazione di rete di adduzione acqua per: Lavabo SOMMANO cadauno	5,00	172,94	864,70	17,29	2,000
34 2023-1-DEI 015078.d	Realizzazione di rete di adduzione acqua per: Vaso a sedere SOMMANO cadauno	5,00	109,79	548,95	10,98	2,000
35 2023-1-DEI 015082.b	Realizzazione di colonna di scarico (per colonna). SOMMANO cadauno	2,00	180,56	361,12	7,22	2,000
36 2023-1-DEI 015088.b	Fornitura e posa di boiler elettrico tipo "ARISTON mod. ANDRIS RS 15/3". SOMMANO cadauno	3,00	237,10	711,30	14,23	2,000
37 2023-1-DEI 015093.e	Fornitura e posa di vaso igienico sospeso con scarico a parete, completo di struttura di sostegno e sedile in plastica. SOMMANO cadauno	3,00	400,96	1'202,88	24,06	2,000
38 2023-1-DEI 015098.a	Fornitura e posa di cassetta per WC, con doppio risciacquo. SOMMANO cadauno	3,00	430,31	1'290,93	25,82	2,000
39 2023-1-DEI 015109.b	Fornitura e posa di lavabo in porcellana da 65 x 50 cm, completo di mensole, miscelatore e scarico. SOMMANO cadauno	3,00	376,92	1'130,76	22,62	2,000
40 2023-1-DEI 015146.b	Fornitura e posa di lavabo in porcellana per disabili, con mensole reclinabili tramite sistema meccanico, miscelatore monocomando e scarico. SOMMANO cadauno	2,00	767,01	1'534,02	30,68	2,000
41 2023-1-DEI 015147.a	Fornitura e posa di vaso igienico con scarico a pavimento per disabili, completo di cassetta di scarico con comando agevolato. SOMMANO cadauno	2,00	771,17	1'542,34	30,85	2,000
42 2023-1-DEI 015154.a	Fornitura e posa di maniglione ribaltabile a muro per WC. SOMMANO cadauno	2,00	162,23	324,46	6,49	2,000
43 2023-1-DEI 015159	Fornitura e posa di corrimano lineare in alluminio rivestito con nylon Φ 35 mm. SOMMANO ml	6,00	164,17	985,02	19,70	2,000
44 2023-1-DEI 015160	Fornitura e posa di specchio reclinabile a maniglione. SOMMANO cadauno	2,00	602,26	1'204,52	24,09	2,000
45 2023-1-DEI 035005.a	Fornitura e posa di giunto di derivazione tipo "DAIKIN mod. KHRQ22M**T*" nei seguenti modelli di progetto: - KHRQ22M64T - KHRQ22M29T9					
	A R I P O R T A R E			107'694,11	1'181,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			107'694,11	1'181,32	
46	SOMMANO cadauno	3,00	136,50	409,50	8,19	2,000
2023-1-DEI 035006.a	Fornitura e posa di collettore di derivazione tipo "DAIKIN mod. KHRQ22M**H" nei seguenti modelli di progetto: - KHRQ22M29H					
	SOMMANO cadauno	4,00	239,20	956,80	19,14	2,000
47	Fornitura e posa di comando a filo "DAIKIN mod. BRC1H52W".					
2023-1-DEI 035007	SOMMANO cadauno	31,00	184,80	5'728,80	114,58	2,000
48	Fornitura e posa di controllo centralizzato tipo "Intelligent Touch Manager - DAIKIN mod. DCM 601A51".					
2023-1-DEI 035008	SOMMANO cadauno	1,00	3'248,11	3'248,11	64,96	2,000
49	Fornitura e posa di unità interna a 4 vie per installazione a soffitto tipo "DAIKIN serie FXZQ**A", nei seguenti modelli: - FXZQ20A + BYFQ60CW					
2023-1-DEI 035012.a	SOMMANO cadauno	8,00	1'177,17	9'417,36	188,35	2,000
50	Fornitura e posa di unità interna a 4 vie per installazione a soffitto tipo "DAIKIN serie FXZQ**A", nei seguenti modelli: - FXZQ25A + BYFQ60CW					
2023-1-DEI 035012.b	SOMMANO cadauno	1,00	1'207,58	1'207,58	24,15	2,000
51	Operaio specializzato fabbro					
MA.00.040.0 005	SOMMANO ora	150,00	33,48	5'022,00	0,00	
52	Oneri sicurezza attuazione PSC come da tabella allegata "Stima dei Costi"					
N.P. 0.00.01	SOMMANO cadauno	1,00	2'500,00	2'500,00	50,00	2,000
53	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm cadauna e pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con materiale riciclato e con legante a base di resine termoindurenti, con barriera al vapore, pannelli conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata: -λD 0,032 W/m.K (lana di vetro); -λD 0,19 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco: -A2-s1,d0 (lastra di gesso rivestito); -A1 (lana di vetro). Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ: -1 lana di vetro; -9,2 lastra in gesso rivestito a secco; -5,7 lastra in gesso rivestito a umido. Densità kg/m³: 40 lana di vetro; - 900 lastra in gesso rivestito. Applicate direttamente alla struttura precedentemente eseguita in pannelli di polistirene e orditura principale in lamiera, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm e resistenza termica:- spessore 12,50 + 60 di lana di vetro - m²k/W 1,626					
	SOMMANO m²	570,19	58,76	33'504,36	134,02	0,400
54	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 60 x 60 cm o 90x90, colori chiari					
N.P. 01.04	SOMMANO m²	507,24	60,00	30'434,40	121,74	0,400
55	Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 60 cm o 40x120, colori chiari					
N.P. 01.05	SOMMANO m²	69,86	50,00	3'493,00	13,97	0,400
	A R I P O R T A R E			203'616,02	1'920,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			203'616,02	1'920,42	
56 N.P. 01.06	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato. Compresi: armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 55 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195 tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm					
	SOMMANO m²	441,37	20,00	8'827,40	70,62	0,800
57 NP-RS-13.01	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore elettrico RADIALIGHT mod. TOUCH"					
	SOMMANO cadauno	5,00	185,28	926,40	18,53	2,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			213'369,82	2'009,57	0,942
	<b>T O T A L E euro</b>			213'369,82	2'009,57	0,942
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	213'369,82	2'009,57	0,942
M:001	OG02 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela euro	170'054,39	1'143,24	0,672
M:001.000	<nessuna> euro	168'970,79	1'126,99	0,667
M:001.001	euro	1'083,60	16,25	1,500
M:005	OS28 - Impianti termici e di condizionamento euro	43'315,43	866,33	2,000
	<b>TOTALE euro</b>	213'369,82	2'009,57	0,942
	Roccafranca, 11/07/2023			
	<b>Il Tecnico</b> Geom. Davide Ferraresi			
	A R I P O R T A R E			