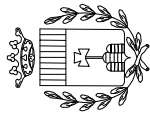


REGIONE BASILICATA

COMUNE DI FERRANDINA



Perizia di aggiornamento

-Ai sensi del D. Lgs n. 36/2023 e
alla Tariffa dei Prezzi
Regione Basilicata 2023-

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

DATA

Settembre 2023

SCALA

TAVOLA

ALL. E

**Lavori di manutenzione straordinaria dell'immobile
comunale adibito a Caserma dei Carabinieri
CUP. E48C21000080004**

COMMITTENTE : Amministrazione Comunale di Ferrandina

STUDIO

LISANTI

Via G. Falcone n° 7 - 75013 FERRANDINA - MT
Tel. 339 1932472 e-mail rocco.lisanti@tiscali.it



IL TECNICO

Geom. Rocco V. LISANTI

Comune di FERRANDINA
Provincia di MATERA

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMMOBILE
COMUNALE ADIBITO A CASERMA DEI CARABINIERI - CUP
E48C21000080004

COMMITTENTE: PERIZIA DI AGGIORNAMENTO
Amministrazione Comunale Ferrandina

Ferrandina, 26/09/2023



IL TECNICO
Geom. Rocco V. LISANTI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 001	Realizzazione di intonaci deumidificanti, all'interno e/o all'esterno, su murature esistenti in pietra, mattoni, tufo e miste interessate dalla presenza sia di umidità di risalita ... ie naturali e speciali additivi (tipo PoroMap Deumidificante della Mapei S.p.A.), in uno spessore non inferiore a 30 mm. SOMMANO mq	120,00	56,20	6'744,00	1'718,37	25,480
2 002	SISTEMAZIONE architrave porte interne, mediante la demolizione della parte superiore di circa 30 cm, la posa in opera della tavella in forati, il ripristino dell'intonaco su entrambe le facciate e qualsiasi altra opera necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	117,62	705,72	179,82	25,480
3 003	FORMAZIONE DI FORI diametro mm 100 per aereazione vespaio nella muratura di qualsiasi consistenza, compreso il ripristino dell'intonaco su entrambe le facciate, la posa in opera del tubo in pvc con relativa sigillazione e la griglia esterna in metallo. SOMMANO cadauno	7,00	74,69	522,83	133,22	25,480
4 B.01.007.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compression ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SOMMANO mc	7,20	56,73	408,46	203,41	49,800
5 B.02.002.02	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... nonché lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufi; SOMMANO mc	25,34	52,09	1'319,96	811,25	61,460
6 B.02.011.01	Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio. in legno, aelle e intonaco, o rete metal lica, o pannelli in gesso; SOMMANO mq	100,00	6,01	601,00	421,12	70,070
7 B.02.012.02	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio de ... ra finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse. interno escluso ponteggio; SOMMANO mq	90,00	6,29	566,10	467,60	82,600
8 B.02.013.02	Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del ... antiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta. SOMMANO ml	145,00	3,55	514,75	514,75	100,000
9 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... che ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; SOMMANO mq	42,79	9,33	399,23	326,29	81,730
10 B.02.015.03	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... i relativi oneri di conferimento: per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. SOMMANO mq	18,00	12,76	229,68	110,82	48,250
11 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress. SOMMANO mq	42,79	9,00	385,11	205,69	53,410
12 B.02.023.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto					
	A R I P O R T A R E			12'396,84	5'092,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'396,84	5'092,34	
13 B.04.019.04	e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; SOMMANO mq	19,14	10,18	194,85	194,85	100,000
14 B.04.022.04	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la ... i a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 10; SOMMANO mq	86,40	39,88	3'445,63	1'763,13	51,170
15 B.05.039	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q. ... trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x20x25; SOMMANO mq	78,15	64,93	5'074,28	2'350,91	46,330
16 B.06.004.02	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	269,88	2,05	553,25	191,15	34,550
17 B.06.009.02	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massim ... i cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di altezza 16 - 20 cm. SOMMANO mq	127,90	30,88	3'949,55	824,67	20,880
18 B.06.010.01	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compres ... zzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm. SOMMANO mq	188,28	19,03	3'582,97	2'289,16	63,890
19 B.06.010.02	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... abbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm. SOMMANO mq	127,90	13,00	1'662,70	1'447,05	87,030
20 B.06.010.03	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:sovrapprezzo per la finitura a frattazzo SOMMANO mq	127,90	3,04	388,82	338,39	87,030
21 B.11.027.01	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte:variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore SOMMANO mq	255,80	5,67	1'450,39	1'262,27	87,030
22 B.11.027.02	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 150, vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002) Spessore cm 3 SOMMANO mq	115,50	53,86	6'220,83	2'474,02	39,770
23 B.13.012.02	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 150, vergine, a celle chiuse, marcato CE se ... la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002) Sovrapprezzo per ogni centimetro in più SOMMANO mq	346,50	4,94	1'711,71	0,00	
	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e g ... co di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina SOMMANO mq	147,90	25,75	3'808,43	2'677,32	70,300
	A R I P O R T A R E			44'440,25	20'905,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'440,25	20'905,26	
24 B.13.015.02	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... ssi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti interne, piane verticali , SOMMANO mq	60,00	23,61	1'416,60	1'062,45	75,000
25 B.14.001.01	Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, confo ... asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm, colore grigio SOMMANO mq	18,00	20,77	373,86	189,88	50,790
26 B.14.019.01	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., forn ... tura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm. SOMMANO mq	127,90	52,71	6'741,61	2'072,37	30,740
27 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... ra finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm SOMMANO mq	76,44	51,18	3'912,20	1'200,26	30,680
28 B.14.132	Zoccolino battiscopa in ceramica, monocottura, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei ... i preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	120,00	10,74	1'288,80	328,39	25,480
29 B.15.005.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... di incastrati sulle soglie adeguati agli stipiti. Spessore cm 3 Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto SOMMANO mq	10,78	120,07	1'294,35	278,55	21,520
30 B.16.005.01	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... lonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie cancellate fisse semplici SOMMANO kg	66,15	6,16	407,48	53,42	13,110
31 B.18.002.01	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battentecostituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e n ... ta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220 SOMMANO cad	1,00	1'147,49	1'147,49	79,87	6,960
32 B.18.008.02	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraelevazione a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura rivestimento in compensato in legno mogano lucidato SOMMANO mq	12,32	230,92	2'844,93	174,11	6,120
33 B.18.018.01	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, fornita e poste in opera, compreso eventuali demolizioni, opere murarie d ... nitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte - struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro SOMMANO cad	7,00	223,32	1'563,24	215,41	13,780
34 B.18.052.01	Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la sup ... niglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm. SOMMANO mq	3,78	210,67	796,33	152,98	19,210
35 B.18.057.01	Motorizzazione serrande motore elettrico per serrande di portata max 140 kg, comprensivo di tutti gli accessori (comprensivo di elettrofreno) SOMMANO cad	2,00	418,29	836,58	124,32	14,860
	A R I P O R T A R E			67'063,72	26'837,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67'063,72	26'837,27	
36 B.18.062.02	Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentat ... plessiva della chiusura trasparente e dell'infilso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas SOMMANO mq	9,84	594,91	5'853,91	361,19	6,170
37 B.18.082.03	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per avvolgibili in acciaio SOMMANO cad	2,00	313,56	627,12	33,49	5,340
38 B.18.083.02	Serranda avvolgibile con dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza), realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a ... zo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: in acciaio zincato, spessore 10/10 SOMMANO mq	14,31	184,60	2'641,63	349,75	13,240
39 B.18.087.03	Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate obulloncini fornite e poste in opera: centrale con chiave a doppia mappa SOMMANO cad	2,00	51,70	103,40	23,82	23,040
40 B.18.121.02	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... preso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm SOMMANO cad	1,00	505,65	505,65	27,05	5,350
41 B.21.003	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. SOMMANO mq	110,00	5,80	638,00	465,80	73,010
42 B.21.008.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani: SOMMANO mq	343,45	5,39	1'851,20	1'236,78	66,810
43 B.21.010.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la prepar ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca. SOMMANO mq	1'080,00	12,67	13'683,60	9'623,68	70,330
44 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SOMMANO mc/km	585,00	0,56	327,60	103,88	31,710
45 B.25.004.03	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 03 - mattonelle e ceramiche. SOMMANO ql	765,00	3,09	2'363,85	0,00	
46 B.25.006.01	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. SOMMANO cadauno	3,00	349,61	1'048,83	332,58	31,710
47 D1.03.004.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per bagno standard (Tazza, bidet, lavabo, doccia o vasca, lavatrice) SOMMANO cad	4,00	440,74	1'762,96	1'249,24	70,860
	A R I P O R T A R E			98'471,47	40'644,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			98'471,47	40'644,53	
48 D1.03.004.02	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per cucina (Lavello e lavastoviglie) SOMMANO cad	1,00	188,23	188,23	133,34	70,840
49 D1.03.019.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	3,00	309,86	929,58	154,22	16,590
50 D1.03.020.08	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/ ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con miscelatore monocomando SOMMANO cad	2,00	422,18	844,36	93,05	11,020
51 D1.03.024.01	Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm SOMMANO cad	1,00	527,96	527,96	91,18	17,270
52 D1.03.025.01	Vaso alla turca in vetrochina con pedane, fornito e posto in opera da 60x50 cm, colore bianco, completo di cassetta in polietilene alta densità, capacità 10 lt, comando a pulsante, ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso alla turca in vetrochina con pedane, da 60x50 cm SOMMANO cad	1,00	310,87	310,87	51,42	16,540
53 D1.03.029.01	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	4,00	339,24	1'356,96	228,24	16,820
54 D1.03.031.01	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	2,00	270,84	541,68	112,67	20,800
55 D2.01.006.03	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti (UNI 10823),secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. ... ldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 14x1. SOMMANO m	15,00	10,37	155,55	49,17	31,610
56 D2.01.011.03	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... consumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.18x2. SOMMANO m	80,00	10,32	825,60	295,07	35,740
57 D2.02.012.02	Fornitura e posa in opera di valvola termostattizzabile per radiatori, con regolazione manuale, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Corpo in ottone e attacchi a ... rcizio 10 bar. Valvola termostattizzabile, con regolazione manuale, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1/2". SOMMANO cad	8,00	20,78	166,24	55,89	33,620
58 D2.03.011.01	CALDAIA MURALE A GAS IN ACCIAIO DA INTERNO AD ALTO RENDIMENTO PER RISCALDAMENTO, a tiraggio naturale, per canne fumarie ramificate, di tipo B, rendimento energetico secondo Regolam ... ne, completa di raccordi per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, potenza termica da 24 kW fino a 26 kW. SOMMANO cad	1,00	2'063,41	2'063,41	208,82	10,120
59 D2.06.002.01	Fornitura e posa in opera di Piastre in alluminio pressofuso preverniciate premontati a misura , W.da 114 a 130 ad elemento, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni , valvol ... sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono					
	A R I P O R T A R E			106'381,91	42'117,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			106'381,91	42'117,60	
60	escluse opere murarie in genere. altezza 581 e 681 profondita' 80. SOMMANO watt	8'400,00	0,23	1'932,00	214,65	11,110
D2.06.010.02	Fornitura e posa in opera di collettori complanare di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con attacchi di testa FF: 3/4' - 1' , e con attacchi laterali su entrambi i ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attacco di testa FF: 3/4'. Derivazione 4+4 - 1/2' M. Interasse da 30 a 40 mm. SOMMANO cad	1,00	198,09	198,09	23,91	12,070
61	Fornitura e posa in opera di collettori complanare di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con attacchi di testa FF: 3/4' - 1' , e con attacchi laterali su entrambi i ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attacco di testa FF: 3/4'. Derivazione 6+6 - 1/2' M. Interasse da 30 a 40 mm. SOMMANO cad	1,00	226,12	226,12	24,01	10,620
D2.06.010.03						
62	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) dell'e dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spes ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1,00	188,68	188,68	33,19	17,590
D3.03.007.01						
63	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti ... n uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 1000 mm (120 mod.DIN) SOMMANO cad	1,00	949,87	949,87	25,74	2,710
D3.04.001.06						
64	Quadro elettrico esecuzione IP 30 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti deg ... a eduscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a 400 x 600 mm (48 mod. DIN). SOMMANO cad	1,00	459,14	459,14	17,08	3,720
D3.04.003.02						
65	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impian ... e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 230 x180 mm (8 mod. DIN). SOMMANO cad	1,00	26,83	26,83	6,09	22,680
D3.04.007.02						
66	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impian ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x250 mm (12 mod. DIN). SOMMANO cad	1,00	48,46	48,46	6,26	12,910
D3.04.007.03						
67	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impian ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x370 mm (24 mod. DIN). SOMMANO cad	1,00	77,06	77,06	16,29	21,140
D3.04.007.04						
68	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. Bipolare da 10 a 32 A SOMMANO cad	11,00	61,29	674,19	69,30	10,280
D3.04.009.05						
69	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti: Bipolare da 10 a 32 A SOMMANO cad	2,00	64,03	128,06	12,61	9,850
D3.04.010.05						
70	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti: Bipolare da 38 a 80 A SOMMANO cad	3,00	133,27	399,81	19,19	4,800
D3.04.010.06						
71	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti: Tripolare da 10 a 32 A SOMMANO cad					
D3.04.010.09						
	A R I P O R T A R E			111'690,22	42'585,92	

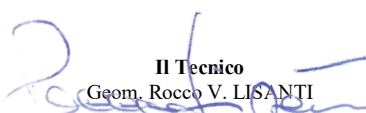

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			111'690,22	42'585,92	
72	SOMMANO cad Interruttore differenziale puro di tipo AC modulare. Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri di tipo modulare per correnti altamente sinusoidali econ componenti unidirezionali, posti in opera e cablati in quadri predisposti Bipolare da 25 A con Id: 0.03 A	2,00	97,80	195,60	15,20	7,770
D3.04.015.02						
73	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC	2,00	60,61	121,22	12,60	10,390
D3.04.017.01						
74	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : limitatori di sovratensione modulari (SPD) 40 kA 2P 230 V	18,00	150,85	2'715,30	115,13	4,240
D3.04.022.06						
75	SOMMANO cad Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l' ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo UTP cat.6;	1,00	211,34	211,34	6,42	3,040
D3.05.015.05						
76	SOMMANO m Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x4mmq	250,00	5,91	1'477,50	1'043,26	70,610
D3.05.019.29						
77	SOMMANO m Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x2,5mmq;	500,00	5,05	2'525,00	1'739,98	68,910
D3.05.020.02						
78	SOMMANO m Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... 0) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x4mmq;	350,00	3,78	1'323,00	994,50	75,170
D3.05.020.03						
79	SOMMANO m Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornito e posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 25	350,00	4,04	1'414,00	1'059,23	74,910
D3.06.003.03						
80	SOMMANO m Tubi Rigidi filettabili Tubazione metallica rigida, zincata e filettabile, fornita e posta in opera a vista, compresi i raccordi, curve, sostegni, graffe di ancoraggio o bloccaggio ... 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e agistero per dare la tubazione finita a regola d'arte diam. esterno mm 25	40,00	5,42	216,80	110,83	51,120
D3.06.005.03						
81	SOMMANO m Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 90	30,00	8,13	243,90	99,12	40,640
D3.06.008.05						
82	SOMMANO m Scatola di derivazione in alluminio pressofuso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in alluminio pressofuso con pareti chiuse IP 66 fornita e posta in opera in vista o ad incasso: mm 239x202x85	90,00	10,27	924,30	301,69	32,640
D3.06.010.05						
83	SOMMANO cad Canale in PVC Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC fornito e posto in opera a vista comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di	6,00	36,88	221,28	18,94	8,560
D3.06.016.03						
	A R I P O R T A R E			123'279,46	48'102,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			123'279,46	48'102,82	
84 D3.06.017.03	canale); mm 105x50 SOMMANO m	40,00	11,96	478,40	189,59	39,630
	Coperchi rettilinei in PVC Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo in PVC: mm 85 (per canale 105x50 mm) SOMMANO m	40,00	3,32	132,80	55,14	41,520
85 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO cad	10,00	49,90	499,00	188,22	37,720
86 D3.07.003.01	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un con ... eviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO cad	4,00	82,81	331,24	101,65	30,690
87 D3.07.011.01	Punto di sezionamento bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq ... e isolante, interruttore bipolare del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	2,00	53,87	107,74	37,87	35,150
88 D3.07.015.01	Punto luce interrotto a soffitto in esecuzione protetta IP44 realizzato, a partire dalla cassetta di ambiente, con tubazione in PVC rigido autoestinguente sottotraccia del diametro ... ggio delle apparecchiature e quant'altro necessario in materiali ed opere per dare il punto luce completo e funzionante. SOMMANO cad	1,00	52,14	52,14	18,89	36,230
89 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto SOMMANO cad	10,00	10,35	103,50	81,78	79,010
90 D3.07.016.02	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce deviato a soffitto SOMMANO cad	3,00	15,52	46,56	36,80	79,030
91 D3.07.017.01	Incremento al punto luce per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o racc ... llari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a soffitto tubazione pvc SOMMANO cad	4,00	10,35	41,40	32,72	79,010
92 D3.08.001.01	Predisposizione punto presa costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm. In operacompleto di scatola e supporto in materiale isolante, del tip ... placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	6,00	21,38	128,28	68,51	53,410
93 D3.08.002.01	Punto presa di corrente 2P+T 10A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	12,00	51,02	612,24	247,16	40,370
94 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	4,00	56,32	225,28	83,17	36,920
95 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... a dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro					
	A R I P O R T A R E			126'038,04	49'244,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			126'038,04	49'244,32	
96 D3.08.019.01	<p>occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modula ... e,il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>SOMMANO cad</p>	21,00	15,52	325,92	257,57	79,030
97 D3.08.020.01	<p>Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale TV passante del tipo mod ... , il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00	60,43	120,86	39,01	32,280
98 D3.08.023.01	<p>Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatol ... C posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>SOMMANO cad</p>	3,00	75,46	226,38	59,58	26,320
99 D3.09.035.01	<p>Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acci ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90' per sezioni max (mmq): 2x6 - 3x6 - 4x4</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00	43,37	86,74	36,52	42,100
100 D3.10.014.03	<p>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la bat ... di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)</p> <p>SOMMANO cad</p>	6,00	81,82	490,92	206,92	42,150
101 D3.10.019.02	<p>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la bat ... di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)</p> <p>SOMMANO cad</p>	14,00	221,13	3'095,82	143,03	4,620
102 D3.10.021.01	<p>Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo e cornice stampato ad iniezione in polycarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opal ... fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 55W;</p> <p>SOMMANO cad</p>	8,00	440,08	3'520,64	235,88	6,700
103 D3.10.021.01	<p>Plafoniera a forma tonda con tecnologia LED realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in polycarbonato trasparente, liscio esternamente antip ... con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 15W;</p> <p>SOMMANO cad</p>	10,00	104,41	1'044,10	136,46	13,070
104 D3.12.016.01	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico attivo a microonde, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79.2 III° livello portata 20 m.;</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00	209,18	418,36	25,44	6,080
105 D3.13.034.01	<p>Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il conne ... la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.</p> <p>SOMMANO cad</p>	6,00	71,38	428,28	338,60	79,060
106 D3.14.006.01	<p>Fornitura e posa in opera di accessori per automazione universale per cancelli residenziali. apparecchiatura elettronica</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00	322,38	644,76	37,72	5,850
107 D3.14.006.03	<p>Fornitura e posa in opera di accessori per automazione universale per cancelli residenziali. contenitore per apparecchiatura elettronica</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00	82,64	82,64	19,38	23,450
108 D3.14.006.07	<p>Fornitura e posa in opera di accessori per automazione universale per cancelli residenziali. coppie di fotocellula</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00	109,93	219,86	32,80	14,920
108 D3.14.006.10	<p>Fornitura e posa in opera di accessori per automazione universale per cancelli residenziali. lampeggiatore IP55</p>					
	A R I P O R T A R E			136'743,32	50'813,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			136'743,32	50'813,23	
109	SOMMANO cad	1,00	64,80	64,80	15,96	24,630
D3.14.006.11	Fornitura e posa in opera di accessori per automazione universale per cancelli residenziali. trasmettitore a due canali					
	SOMMANO cad	6,00	36,17	217,02	9,25	4,260
110	Fornitura e posa in opera di accessori per automazione universale per cancelli residenziali. riceventi pluricanale con antenna bipolare integrata					
D3.14.006.13	SOMMANO cad	1,00	67,65	67,65	1,55	2,290
111	Fornitura e posa in opera di attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente con lunghezza massima della singola anta 1.8 mt , potenza 220 W, portata della pompa 0.75 l/min, alimentazione 230 V; con impianto elettrico da computarsi a parte.					
D3.14.009.01	SOMMANO cad	1,00	1'162,99	1'162,99	149,91	12,890
112	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente. contenitore per apparecchiatura elettronica					
D3.14.010.01	SOMMANO cad	1,00	51,76	51,76	12,14	23,450
113	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente. pulsante a chiave					
D3.14.010.02	SOMMANO cad	2,00	64,87	129,74	24,57	18,940
114	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente. coppie di fotocellula					
D3.14.010.03	SOMMANO cad	2,00	109,93	219,86	32,80	14,920
115	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente. colonnetta in alluminio per fotocellula completa di piastra di fondazione					
D3.14.010.04	SOMMANO cad	2,00	98,85	197,70	41,08	20,780
116	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente. lampeggiatore IP55					
D3.14.010.06	SOMMANO cad	1,00	64,80	64,80	15,96	24,630
117	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente. trasmettitore a due canali					
D3.14.010.07	SOMMANO cad	8,00	36,17	289,36	12,33	4,260
118	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente. trasmettitore a quattro canali					
D3.14.010.08	SOMMANO cad	1,00	41,94	41,94	1,54	3,680
119	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente. riceventi pluricanale con antenna bipolare integrata					
D3.14.010.09	SOMMANO cad	1,00	67,65	67,65	1,55	2,290
120	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente. elettroserratura completa di controbocchetta a pavimento					
D3.14.010.10	SOMMANO cad	1,00	118,82	118,82	18,37	15,460
121	Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente. scheda elettronica per attuatore oleodinamico					
D3.14.010.11	SOMMANO cad	1,00	223,74	223,74	18,73	8,370
122	kit monofamiliare audio provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da parete e citofono audio di colore bianco con cornetta provvisto di n°5 pulsanti per funzioni accessorie completo di centralino da parete 12 moduli din e configuratori il tutto					
D3.15.001.01	SOMMANO cad	1,00	686,19	686,19	117,20	17,080
123	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni: larghezza >= 20 mm e altezza >= 50 mm; con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno con ... orta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00					
S.01.003.01						
	A R I P O R T A R E			140'347,34	51'286,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			140'347,34	51'286,17	
124 S.01.060.01	SOMMANO mq Trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata di ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, pedane metalliche, tavole fermapiede, te ... altezza. Valutato a metro quadro di proiezione prospettica di facciata. E' escluso il nolo.Per altezze fino a 20 metri.	90,00	15,18	1'366,20	216,95	15,880
125 S.01.061.02	SOMMANO mq Nolo di ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, pedane metalliche, tavole fermapiede, terminali, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e m ... izzare la sottovoce relativa all'intera durata prevista del noleggio. Nolo di ponteggio a telaio completo fino a 4 mesi.	154,00	9,42	1'450,68	212,81	14,670
126 S.03.028.01	SOMMANO mq IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e appar ... ato direttamente interrato da 16 mm e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere	154,00	1,62	249,48	36,60	14,670
127 S.04.007.01	SOMMANO m Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese:	10,00	33,61	336,10	235,64	70,110
128 S.04.008.01	SOMMANO cadauno Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... io ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:	2,00	111,21	222,42	32,63	14,670
129 S.04.013.01	SOMMANO cadauno Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... nte. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese:	4,00	74,92	299,68	43,96	14,670
130 S.04.014.01	SOMMANO cadauno Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... ato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:	1,00	469,33	469,33	68,85	14,670
131 S.07.007.01	SOMMANO cadauno Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento	2,00	315,89	631,78	92,68	14,670
132 S.07.009.01	SOMMANO cadauno Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto per ciascun dispenser computato con le voci S.07.026.01 e S.07.026.02. Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani	270,00	3,19	861,30	126,35	14,670
133 S.07.013.01	SOMMANO cadauno Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere - per ciascun preposto / direttore di cantiere	6,00	12,47	74,82	10,98	14,670
134 S.07.026.02	SOMMANO cadauno Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in ... ria, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro	2,00	114,71	229,42	33,66	14,670
	SOMMANO cadauno	2,00	63,28	126,56	18,57	14,670
	A R I P O R T A R E			146'665,11	52'415,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	146'665,11	52'415,85	35,738
M:001	LAVORI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CASERMA euro	72'343,07	30'268,97	41,841
M:001.001	Opere Edili euro	58'477,29	28'180,93	48,191
M:001.002	Serramenti euro	3'581,61	497,89	13,901
M:001.004	Manutenzione impianto idrico e termico esistente euro	226,12	24,01	10,618
M:001.005	Trasporto e conferimento a discarica euro	3'740,28	436,46	11,669
M:001.008	Opere provvisionali euro	6'317,77	1'129,68	17,881
M:001.008.000	<nessuna> euro	4'951,57	912,73	18,433
M:001.008.001	overflow euro	1'366,20	216,95	15,880
M:002	LAVORI COSTRUZIONE NUOVO ALLOGGIO euro	43'938,75	13'560,13	30,861
M:002.001	Opere Edili euro	24'323,24	11'025,19	45,328
M:002.002	Serramenti euro	11'409,57	830,58	7,280
M:002.006	Impianto Termico nuovo euro	5'340,89	847,51	15,868
M:002.007	Impianto Elettrico nuovo euro	2'865,05	856,85	29,907
M:003	LAVORI ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO GENERALE euro	30'383,29	8'586,75	28,261
M:003.003	Manutenzione impianto elettrico esistente euro	30'383,29	8'586,75	28,261
	TOTALE euro	146'665,11	52'415,85	35,738
Ferrandina, 26/09/2023  Il Tecnico Geom. Rocco V. LISANTI Il Responsabile del Procedimento Ing. Antonio MELE 				
	A RIPORTARE			

PROGETTO : LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMMOBILE COMUNALE
ADIBITO A CASERMA DEI CARABINIERI - CUP
E48C21000080004

COSTI DEL PERSONALE

Il costo del personale è stato calcolato prendendo in riferimento l'incidenza della manodopera da cui sono stati detratti i costi e gli oneri per la sicurezza nonché le spese generali e l'utile dell'impresa.

Incidenza manodopera	€.	52 415,85
Costi e oneri per la sicurezza	€.	7 283,46
Spese generali	%	15,00
Utile impresa	%	10,00

COSTI DEL PERSONALE :

(52 415,85 - 7 283,46) / 1,265 = € 35 677,78

Ferrandina li, __/__/2023

IL TECNICO

Geom. Rocco V. LISANTI

