

PARCO NAZIONALE DELLA MAJELLA



SEDE LEGALE:

Palazzo di Sciascio – Via Occidentale, 6
66016 Guardiagrele (CH)

SEDE OPERATIVA:

Abbazia SS. Spirito al morrone – Via badia 28
67039 Sulmona (AQ)

UFFICIO MANUTENZIONI

***RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO DEI LOCALI DELLA CASERMA
CFS IN CARAMANICO TERME (PE). ALLOGGIO COLLETTIVO E ALLOGGIO
DI SERVIZIO AI PIANI DI UNA MIGLIORE FUNZIONE DELLA STRUTTURA
PER IL SEVIZIO.***

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI PROGETTUALI:

- ① RELAZIONE TECNICA e fotogr.
- ② INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO
- ③ GRAFICI ANTE E POST OPERAM
PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ④ ELENCO PREZZI UNITARI
- ⑤ **COMPUTO METRICO EST. E Q.E.**
- ⑥ INC. % MANODOP. E STIMA ONERI
DELLA SICUREZZA INTRINSECHI
- ⑦ CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- ⑧ CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- ⑨ SCHEMA DI CONTRATTO

**Il Presidente
Prof. Lucio ZAZZARA**

IL R.U.P.
Geom. Vincenzo INGANI

PROGETTISTA E D.L.
Geom. Vincenzo INGANI

DATA: _____

ENTE PARCO NAZIONALE DELLA MAIELLA

UFFICIO MANUTENZIONI

pag. 1

COMPUTO METRICO E STIMA

OGGETTO: Ristrutturazione ed adeguamento dei locali della caserma CC Forestale di Caramanico Terme (Pe) - alloggio collettivo ed alloggio di servizio - ai fini di una migliore funzionalizzazione della struttura per il servizio.

COMMITTENTE: ENTE PARCO NAZIONALE DELLA MAIELLA

Data, 22/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	EDILI (SbCat 1)							
1 / 1 E.001.150.04 0.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Alloggio di servizio alloggio collettivo	1,00 1,00		1,100 1,100	2,400 2,400	2,64 2,64		
	SOMMANO mq					5,28	25,55	134,90
2 / 2 E.001.170.01 0.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione- Rimozione di apparecchi igienico sanitari alloggio collettivo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,85	107,40
3 / 3 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... preso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m alloggio collettivo piano terra uffici	4,00 3,00		0,900 0,900	2,100 2,100	7,56 5,67		
	SOMMANO mq					13,23	15,99	211,55
4 / 4 E.001.060.05 0.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- spessore fino a 10 cm alloggio collettivo *(lung.=3,50+3,55+3,20+2,40)		12,65		3,000	37,95		
	SOMMANO mq					37,95	7,44	282,35
5 / 5 E.001.100.05 0.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto.- - Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. alloggio collettivo a detrarre muri portanti interni balconi	2,00	9,20 -8,00 6,00	6,600 0,500 1,000		60,72 -4,00 12,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					72,72 -4,00		
	SOMMANO mq					68,72	16,62	1'142,13
6 / 6 E.001.100.20 0.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico alloggio collettivo " "	3,00 4,00	9,20 6,60			27,60 26,40		
	SOMMANO m					54,00	1,34	72,36
	A R I P O R T A R E							1'950,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'950,69
7 / 7 E.001.100.13 0.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 5 [mq 68.72]					68,72		
	SOMMANO mq					68,72	14,09	968,26
8 / 8 E.001.100.16 0.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio alloggio collettivo " "		4,20 5,10		2,000 2,000	8,40 10,20		
	SOMMANO mq					18,60	11,10	206,46
9 / 9 E.001.150.01 0.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni singolo elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per e ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	2,00 2,00 2,00	1,60 2,00 1,00		1,200 1,650 1,200	3,84 6,60 2,40		
	balconi	4,00	1,40		2,400	13,44		
	SOMMANO mq					26,28	15,04	395,25
10 / 10 E.001.150.02 0.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Vedi voce n° 9 [mq 26.28]					26,28		
	SOMMANO mq					26,28	18,57	488,02
11 / 11 E.001.100.23 0.a	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico- senza recupero di materiale	2,00 2,00 2,00	1,60 2,00 1,00	0,300 0,300 0,300		0,96 1,20 0,60		
	balconi	4,00	1,40	0,300		1,68		
	SOMMANO m					4,44	5,04	22,38
12 / 12 E.001.050.01 0.a	Demolizione totale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego ... no, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso.- Fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura Autorimessa esterna		4,00	6,000	3,500	84,00		
	SOMMANO mc					84,00	13,04	1'095,36
13 / 13 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per trasporti fino a 10 km							
	A R I P O R T A R E							5'126,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'126,42
	SOMMANO mc					70,00		
						70,00	6,84	478,80
14 / 14 E.005.060.01 0.a	Tramezzature e pareti divisorie in blocchi monolitici di calcestruzzo aerato autoclavato, con marcatura CE conforme a UNI EN 771-4/2005, certificato esente da emissioni nocive, dim ... cm, trasmittanza termica 1,44 W/(m² °K), potere fono isolante della parete intonacata 38 dB, resistenza al fuoco REI 120 (lung.=3+1,80+1,10+1+2,10)	2,00	9,00		3,000	54,00		
	SOMMANO mq					54,00	28,25	1'525,50
15 / 24 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm Vedi voce n° 7 [mq 68.72]					68,72		
	SOMMANO mq					68,72	15,44	1'061,04
16 / 25 E.007.020.04 0.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Vedi voce n° 14 [mq 54.00]	2,00				108,00		
	SOMMANO mq					108,00	6,81	735,48
17 / 26 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 24 [mq 68.72]	2,00				137,44		
	SOMMANO mq					137,44	1,46	200,66
18 / 27 E.009.030.07 0.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su ... eciali.- Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco-tinta unita levigata Vedi voce n° 5 [mq 68.72] a detrarre balconi	-2,00	6,00		1,000	68,72 -12,00		
	Sommano positivi mq					68,72		
	Sommano negativi mq					-12,00		
	SOMMANO mq					56,72	52,26	2'964,19
19 / 28 E.009.020.06 5.c	Pavimento in lastre di granito serizzo, sienite, beola, etc. delle dimensioni di 30x60 / 25x50 / 30x30 cm, spessore cm 2, coste fresate a giunto, poste in opera su un letto di malt ... ombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- Granito sardo grigio e rosa balconi	2,00	6,00		1,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	168,85	2'026,20
20 / 29 E.010.080.05	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:- tinta unita e granigliato naturale							
	A R I P O R T A R E							14'118,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'118,29
0.a	Vedi voce n° 6 [m 54.00] vano scala " "ballatoi *(lung.=2,50+1,20+1,20)	4,00 2,00	3,20 4,90		0,150 0,150	54,00 1,92 1,47		
	SOMMANO m					57,39	12,62	724,26
21 / 30 E.010.020.04 0.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm, con superficie liscia, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensat ... ulitura, angoli e spigoli in PVC:- Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm bagni *(lung.=2,80+11,70+1+1) cucina *(lung.=2,40+3+0,70)		16,50 6,10		2,000 2,000	33,00 12,20		
	SOMMANO mq					45,20	47,19	2'132,99
22 / 31 E.022.010.02 0.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe- Travertino Vedi voce n° 11 [m 4.44]					4,44		
	SOMMANO mq					4,44	181,42	805,50
23 / 32 E.022.010.03 0.b	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 4 anzichè cm 2- (Percentuale del 30%) Vedi voce n° 31 [mq 4.44]					4,44		
	SOMMANO					4,44	54,43	241,67
24 / 33 E.022.010.03 0.c	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per ogni cm di spessore in più- (Percentuale del 20%) Vedi voce n° 31 [mq 4.44]					4,44		
	SOMMANO					4,44	36,28	161,08
25 / 34 E.022.010.03 0.g	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per larghezza superiore a cm 30 fino a cm 40- (Percentuale del 14%) Vedi voce n° 31 [mq 4.44]					4,44		
	SOMMANO					4,44	25,40	112,78
26 / 35 E.007.010.02 0.a	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature- Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia sottotetto pareti sottotetto pareti " " " " " " " " " soffitti: *(lung.=5,40+3,60)*(larg.=3,30+3,20)	4,00 4,00 2,00 2,00	5,40 3,60 17,00 17,00 9,00		1,400 1,000 0,200 2,800 1,800	30,24 14,40 6,80 47,60 30,60 117,00		
	SOMMANO mq			6,500		246,64	4,95	1'220,87
27 / 36 E.007.010.07 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.- Per interni su pareti verticali- con malta di cemento							
	A R I P O R T A R E							19'517,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'517,44
	sottotetto pareti	4,00	5,40		1,400	30,24		
	sottotetto pareti	4,00	3,60		1,000	14,40		
	" " "	2,00	17,00		0,200	6,80		
	" " "		17,00		2,800	47,60		
	" " "		17,00		1,800	30,60		
	SOMMANO mq					129,64	26,46	3'430,27
28 / 37 E.007.010.09 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... a con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.- Su superfici orizzontali- con malta di cemento soffitti: *(lung.=5,40+3,60)*(larg.=3,30+3,20)	2,00	9,00	6,500		117,00		
	SOMMANO mq					117,00	29,36	3'435,12
29 / 38 E.007.010.18 0.a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali- Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi Vedi voce n° 36 [mq 129.64] Vedi voce n° 37 [mq 117.00]					129,64 117,00		
	SOMMANO mq					246,64	8,59	2'118,64
30 / 39 E.019.090.01 0.d	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta- Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 12 fino a 15	4,00 2,00 2,00 4,00 2,00	1,20 1,65 2,00 1,60 2,40 1,40 1,00			4,80 3,30 2,00 1,60 9,60 2,80 1,00		
	SOMMANO m					25,10	17,86	448,29
31 / 40 E.019.060.06 0.a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di all ... ovimenti tra loro indipendenti, compreso tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50- - Per superfici fino a m² 2.5 sup minore di mq. 2,50 "" "" ""	2,00 2,00	1,60 1,00		1,200 1,200	3,84 2,40		
	SOMMANO mq					6,24	344,36	2'148,81
32 / 41 E.019.060.06 0.b	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di all ... nti tra loro indipendenti, compreso tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50- - Per superfici da m² 2.5 fino a 5 sup. magg. di mq. 2,50 sup. magg. di mq. 2,50	2,00 4,00	2,00 1,40		1,650 2,400	6,60 13,44		
	SOMMANO mq					20,04	323,95	6'491,96
33 / 42 E.020.020.09 0.a	Vetrata isolante basso emissivo composta da due lastre di vetro float incolore, unite perimetralmente con intercalare a bordo caldo contenente sali igroscopici, doppia sigillatura ... orma UNI 7697, valore massimo							
	A R I P O R T A R E							37'590,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'590,53
	di trasmittanza termica $U_g = 1,30 \text{ W/mq K}$. $U_g = 1,30 \text{ W/mq K}$. Minimo contabilizzabile mq 0,40 Vedi voce n° 40 [mq 6.24] Vedi voce n° 41 [mq 20.04]					6,24 20,04		
	SOMMANO mq					26,28	79,98	2'101,87
34 / 43 E.019.060.09 0.b	Sovrapprezzo agli infissi per:- per preverniciatura a colori personalizzati non commerciali (Percentuale del 7%) Vedi voce n° 42 [mq 26.28]					26,28		
	SOMMANO m2					26,28	22,68	596,03
35 / 44 E.019.080.04 0.b	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, sta ... te. Minimo contabilizzabile 1,50 m²- In alluminio- In alluminio: altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg Vedi voce n° 42 [mq 26.28]					26,28		
	SOMMANO mq					26,28	79,57	2'091,10
36 / 45 E.019.080.06 0.b	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, mor ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Minimo contabilizzabile 1,50 m²- per avvolgibili in alluminio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	288,39	2'883,90
37 / 46 E.019.010.11 0.b	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... i, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura- con rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato Vedi voce n° 3 [mq 13.23]					13,23		
	SOMMANO mq					13,23	182,50	2'414,48
38 / 47 E.019.010.02 0.b	Portoncino blindato ,fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e ... orta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. A due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220	2,00		1,100	2,400	5,28		
	SOMMANO cad					5,28	1'645,33	8'687,34
39 / 78 E.021.010.01 0.a	Preparazione di superficie murarie con:- stuccatura e rasatura Alloggio di servizio: pareti: *(lung.=3,10+3,40+3,10+0,50+0,30+2,40+0,30+0,50+3,10+3,40+3,10+3,40+4,80+1+1,10+1,75+3,00+2,55+3,00+0,50+0,50+3,10+3,80+2,10+0,10+2,10+1,30+1,80+2,60+2,90+1,50+1,10+1,00+2,50+4,10+2,50+4,10) Alloggio di servizio: soffitti: *(lung.=3,10*3,40+0,30*2,40+3,10*3,40+5,20*6,70-0,50*0,50-9*0,10+4,10*2,50) alloggio collettivo : pareti: *(lung.=3,10+3,40+3,10+0,50+0,30+2,40+0,30+0,50+3,10+3,40+3,10+3,40+4,80+1+1,10+1,75+3,00+2,55+3,00+0,50+0,50+3,10+3,80+1,00+0,10+1,000+1,30+1,80+2,60+2,90+1,50+1,10+1,00) alloggio collettivo soffitti: *(lung.=3,10*3,40+0,30*2,40+3,10*3,40+5,20*6,70-0,50*0,50-9*0,10)		81,40 65,74 66,00 55,49		3,000 3,000 3,000 3,000	244,20 197,22 198,00 166,47		
	A R I P O R T A R E					805,89		56'365,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					805,89		56'365,25
	vano scala: pareti: vano scala soffitto		2,50 3,50	3,950 3,950	8,000	79,00 13,83		
	SOMMANO mq					898,72	1,91	1'716,56
40 / 79 E.021.010.03 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello- Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Vedi voce n° 78 [mq 898.72]					898,72		
	SOMMANO mq					898,72	3,88	3'487,03
41 / 80 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura lavabile Vedi voce n° 78 [mq 898.72]					898,72		
	SOMMANO mq					898,72	7,68	6'902,17
42 / 81 E.004.010.07 0.d	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... ati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:- Ringhiere in profilati normali e a linee curve ringhiere balconi	2,00	6,10		25,000	305,00		
	SOMMANO kg					305,00	5,56	1'695,80
43 / 82 E.021.040.08 0.c	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:- fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (lung.=6,10+6,10+40*0,9)	2,00	48,20			96,40		
	SOMMANO m					96,40	5,76	555,26
Impianto idrico/termico (SbCat 2)								
44 / 15 IM.310.010.0 10.c	Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'inter ... ature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.- - Incremento per tracce su muri e solai pieni impianto idrico		20,00	0,100	0,100	0,20		
	SOMMANO m³					0,20	1'729,40	345,88
45 / 16 IM.330.010.0 10.a	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,71	211,71
46 / 17 IM.330.010.0 10.b	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e							
	A R I P O R T A R E							71'279,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'279,66
	fredda mm 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,71	211,71
47 / 18 IM.330.010.0 10.g	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,60	125,60
48 / 19 IM.330.010.0 10.i	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,71	211,71
49 / 20 IM.330.010.0 10.k	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,71	211,71
50 / 21 IM.330.010.0 10.m	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... ure igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,93	118,93
51 / 22 IM.330.010.0 10.o	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... rico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8")					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,69	143,69
52 / 23 IM.330.010.0 10.r	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... itarie con relative rubinetterie.- - Scaldacqua termoelettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,76	148,76
53 / 48 IM.340.010.0	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria,							
	A R I P O R T A R E							72'451,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'451,77
05.a	collegato allo scarico ed alle tubazio ... o della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 70 x 54 con tolleranze in meno o in più di cm 2.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,61	272,61
54 / 49 IM.340.010.0 05.d	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,74	128,74
55 / 50 IM.350.010.0 60.a	Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2 ... azione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Scarico con comando a pistone					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	148,93	148,93
56 / 51 IM.340.010.0 10.b	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'alletta ... no comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - A pavimento con cassetta a parete o ad incasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	330,25	330,25
57 / 52 IM.340.010.0 30.a	Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità u ... oni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Cassetta di scarico a vista					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,61	204,61
58 / 53 IM.340.010.0 70.a	Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fo ... i imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Bidet a pavimento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,79	272,79
59 / 54 IM.350.010.0 90.a	Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erog ... pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Scarico con comando a pistone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	177,84	177,84
	A R I P O R T A R E							73'987,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'987,54
60 / 55 IM.340.010.1 40.b	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con super ... rtare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,88	293,88
61 / 56 IM.350.010.0 50.b	Batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ... a e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Con braccio con soffione rotante per doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	263,34	263,34
62 / 57 IM.010.010.0 10.a	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20 °C interni, costituito da gruppo termico murale a gas del tipo ... olume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).- - Quota fissa per ciascuna caldaia.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'232,20	4'464,40
63 / 58 IM.010.010.0 10.c	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20 °C interni, costituito da gruppo termico murale a gas del tipo ... ldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).- - Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio.							
	Alloggio di servizio		3,45	3,400	3,000	35,19		
	Alloggio di servizio		3,15	3,400	3,000	32,13		
	Alloggio di servizio		6,20	6,700	3,000	124,62		
	Alloggio di servizio		2,50	4,000	3,000	30,00		
	alloggio collettivo		6,70	3,400	3,000	68,34		
	alloggio collettivo		6,70	5,200	3,000	104,52		
	SOMMANO m³					394,80	19,04	7'516,99
64 / 59 PZ 01	Sovrapprezzo alla voce IM 10.10.10.c (radiatori in alluminio) per sostituzione con ventilconvettori di cui alla voce IM.40.10.10.e					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	450,00	6'300,00
65 / 60 IM.310.010.0 10.c	Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termoidro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'inter ... ature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.- - Incremento per tracce su muri e solai pieni							
			15,00	0,100	0,100	0,15		
	SOMMANO m³					0,15	1'729,40	259,41
	Impianto elettrico (SbCat 3)							
66 / 61 EL.010.010.0 15.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristi ... bo. - - Punto luce diretto dal							
	A R I P O R T A R E							93'085,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'085,56
67 / 62 EL.010.010.0 15.c	quadro o derivato con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 15 m (semplice) alloggio di servizio alloggio collettivo SOMMANO Cad					8,00	37,80	529,20
						6,00		
						14,00		
68 / 63 EL.010.010.0 15.d	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristi ... lle scatole e del tubo. - - Punto di comando con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 10 m (INTERRUTTORE) Alloggio di servizio alloggio collettivo SOMMANO Cad					8,00	42,53	595,42
						6,00		
						14,00		
						12,00		
69 / 64 EL.010.010.0 15.e	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristi ... ,delle scatole e del tubo. - - Punto di comando con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 10 m (INVERTITORE) Alloggio di servizio alloggio collettivo SOMMANO Cad					14,00	51,96	1'350,96
						12,00		
						26,00		
70 / 65 EL.010.010.0 25.b	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 realizzato sottotraccia ... o. E'esclusa la tinteggiatura.- Incremento al punto luce in traccia FS17, incluse le opere murarie, con cavo fino a 15 m Vedi voce n° 61 [Cad 14.00] Vedi voce n° 62 [Cad 14.00] Vedi voce n° 63 [Cad 26.00] a detrarre Sommano positivi Cad Sommano negativi Cad SOMMANO Cad					14,00	69,07	552,56
						14,00		
						26,00		
						-12,00		
71 / 66 EL.010.020.0 15.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera, con cavo di lunghezza fino a 15 m. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsett ... cce predisposte, delle scatole e del tubo.- Punto presa sottotraccia 2x10AA/16A+T o tipo UNEL, FS17 con cavo fino a 15 m Alloggio di servizio alloggio collettivo SOMMANO Cad					54,00	48,36	2'031,12
						-12,00		
						42,00		
71 / 66 EL.010.020.0 15.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera, con cavo di lunghezza fino a 15 m. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsett ... cce predisposte, delle scatole e del tubo.- Punto presa sottotraccia 2x10AA/16A+T o tipo UNEL, FS17 con cavo fino a 15 m Alloggio di servizio alloggio collettivo SOMMANO Cad					15,00	61,72	1'728,16
						13,00		
						28,00		
	A R I P O R T A R E							99'872,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'872,98
72 / 67 EL.010.020.0 20.b	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia c ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.- - - incluse le opere murarie Vedi voce n° 66 [Cad 28.00] a detrarre					28,00 -8,00		
	Sommano positivi Cad Sommano negativi Cad					28,00 -8,00		
	SOMMANO Cad					20,00	23,08	461,60
73 / 68 EL.010.020.0 40.e	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vist ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - - allaccio ventilconvettore o termostato Alloggio di servizio alloggio collettivo					7,00 6,00		
	SOMMANO Cad					13,00	32,80	426,40
74 / 69 EL.010.040.0 15.a	Fornitura e posa in opera di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoes ... re il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.- Punto presa di servizio sottotraccia, per una lunghezza massima di 15 m alloggio di servizio alloggio collettivo					10,00 8,00		
	SOMMANO Cad					18,00	42,89	772,02
75 / 70 EL.010.040.0 20.a	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale ... ura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per opere murarie Vedi voce n° 68 [Cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO Cad					13,00	17,53	227,89
76 / 71 IM.310.010.0 10.c	Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'inter ... ature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.- - Incremento per tracce su muri e solai pieni		15,00	0,100	0,100	0,15		
	SOMMANO m³					0,15	1'729,40	259,41
77 / 72 EL.050.010.0 10.d	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e ... la chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito- - di sezione pari a mm² 25	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,42	162,60
78 / 73 EL.040.010.0	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica K o B, potere di interruzione 10KA, secondo la normativa							
	A R I P O R T A R E							102'182,90

[illegible]

DESCRIZIONE	IMPORTO
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
A) LAVORI	
a1) Importo lavori a base d'asta:	69'255,10
a2) oneri per la sicurezza intrinseci (non soggetti a ribasso d'asta)	2'792,86
a3) importo manodopera (incid. 32,11)	34'079,82
a3) Totale lavori da computo metrico	106'127,78
a4) Oneri speciali att. P.S.C. (non soggetti a Ribasso d'asta con da specifico computo)	1'000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
b1) Imprevisti ed accontanam. per aumento materiali ed arrotondamenti	7'136,88
B2) Incentivi funzioni tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016 - 2% di	2'122,56
B3) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	9'259,44
C) I.V.A.	
I.v.a. sui Lavori (10% - ristruttur. e manutenzioni straord.)	10'612,78
TOTALE PROGETTO	127'000,00
overflow	
rigo per funzionalità software	19'872,22

COMMITTENTE: ENTE PARCO NAZIONALE DELLA MAIELLA