

ENTE PARCO NAZIONALE DELLA MAIELLA
UFFICIO MANUTENZIONI

pag. 1

**COMPUTO METRICO E STIMA
DELLA PERIZIA SUPPLETIVA E
DI VARIANTE**

OGGETTO: PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE - 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, 15/11/2024

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 piano terra uffici	5,00 3,00 2,00		0,800 0,900 0,800	2,000 1,800 2,100	8,00 4,86 3,36		
	SOMMANO mq					16,22	15,99	259,36
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 al 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							1'998,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'998,50
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 sottotetto: sottotetto:	4,00 2,00 2,00	1,40 2,00 1,30		2,400 0,800 0,750	13,44 3,20 1,95		
	SOMMANO mq					31,43	15,04	472,71
10 / 10 E.001.100.23 0.a	Demolizione di soglie, stipiti o ornici 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
11 / 11 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
12 / 12 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 discarica - per trasporti fino a 10 km					70,00		
	SOMMANO mc					70,00	6,84	478,80
13 / 13	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi							
	A R I P O R T A R E							5'242,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'242,47
NP09- E.003.010.02 0.a	strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) per nuova plateina autorimessa rampa di accesso		6,80 6,80	4,900 2,000	0,200 0,200	6,66 2,72		
	SOMMANO mc					9,38	166,49	1'561,68
14 / 14 NP10- E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldada a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... do, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldada per plateina fondazione autorimessa rampa accesso	2,00	7,50 7,50	5,000 2,000	5,300 5,300	397,50 79,50		
	SOMMANO kg					477,00	2,20	1'049,40
15 / 15 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 piano primo *(lung.=3+1,80+1,10+1+2,10) sottotetto piano terra	2,00 2,00	9,00 6,70 3,00		3,000 0,600 2,700	54,00 8,04 8,10		
	SOMMANO mq					70,14	28,25	1'981,46
16 / 25 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] sottotetto:		105,00			68,72 105,00		
	SOMMANO mq					173,72	15,44	2'682,24
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° 25 [mq 173.72]					173,72		
	SOMMANO mq					173,72	1,46	253,63
18 / 27 NP01 E.008.060.01 0.a	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta- Zincorete per posa di massi di sottofondo Sottotetto alloggio collettivo e balconi		105,00 68,72			105,00 68,72		
	SOMMANO m2					173,72	1,84	319,64
19 / 28 NP08	Boiaccia di colla per massetto ancorato (incidenza materiali € 1,10 per mq incidenza manodopera € 0,90 a mq) per complessivi mq. 174,00 sottotetto - alloggio collettivo - balconi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		13'090,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		13'090,52
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
20 / 29 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 Sommano negativi mq					68,72 -12,00		
	SOMMANO mq					56,72	52,26	2'964,19
21 / 30 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:- tinta unita e granigliato naturale 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
22 / 31 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
23 / 32 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° 10 [m 4.44] soglie sottotetto	2,00	2,10		0,350	4,44 1,47		
	SOMMANO mq					5,91	181,42	1'072,19
24 / 33 NP03 E.009.030.01 0.b	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera, con collanti su massetto compensato a parte compresa la sug ... nchè ogni altro onere e magistero- di colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8÷10 mm per balconi	2,00	6,00		1,000	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	42,26	507,12
25 / 34 NP07- E.014.060.01 0.a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante ce ... uccessive mani, con uno spessore minimo di 3 mm- Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche Vedi voce n° 33 [cadauno 12.00]					12,00		
	SOMMANO mq					12,00	19,37	232,44
	A R I P O R T A R E							21'073,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'073,71
26 / 35 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° 32 [mq 5.91]					5,91		
	SOMMANO					5,91	54,43	321,68
27 / 36 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° 32 [mq 5.91]					5,91		
	SOMMANO					5,91	36,28	214,41
28 / 37 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° 32 [mq 5.91]					5,91		
	SOMMANO					5,91	25,40	150,11
29 / 38 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	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		
	soffitti: *(lung.=5,40+3,60)*(larg.=3,30+3,20)	2,00	9,00	6,500		117,00		
	SOMMANO mq					246,64	4,95	1'220,87
30 / 39 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							
	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		
	piano terra	2,00	3,00		2,700	16,20		
	muretti sottotetto	2,00	6,70		0,600	8,04		
	SOMMANO mq					153,88	26,46	4'071,66
31 / 40 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
32 / 41 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° 39 [mq 153.88] Vedi voce n° 40 [mq 117.00]					153,88 117,00		
	A R I P O R T A R E					270,88		30'487,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,88		30'487,56
	SOMMANO mq					270,88	8,59	2'326,86
33 / 42 NP04 E.019.100.07 0.a	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, posto in opera compresa ferramenta- Per anta di porta o balconi Porta finestra balconi *(lung.=(2,40+1,40+2,40)) finestre grandi *(lung.=1,65+2,00+1,65)	4,00 4,00	6,20 5,30			24,80 21,20		
	SOMMANO mq					46,00	42,76	1'966,96
34 / 43 NP05 E.019.100.07 0.b	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, posto in opera compresa ferramenta- Per anta di finestra finestre bagni *(lung.=1,20+1,60+1,20) finestre bagni *(lung.=1,20+1,00+1,20)		4,00 3,40			4,00 3,40		
	SOMMANO m2					7,40	46,33	342,84
35 / 44 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 "" "" "" sottotetto sottotetto	2,00 2,00 2,00 2,00	1,60 1,00 2,00 1,30		1,200 1,200 0,800 0,750	3,84 2,40 3,20 1,95		
	SOMMANO mq					11,39	344,36	3'922,26
36 / 45 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
37 / 46 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 di trasmittanza termica Ug =1,30 W/mq K . Ug=1,30 W/mq K . Minimo contabilizzabile mq 0,40 Vedi voce n° 44 [mq 11.39] Vedi voce n° 45 [mq 20.04]					11,39 20,04		
	SOMMANO mq					31,43	79,98	2'513,77
38 / 47 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 16.22]					16,22		
	SOMMANO mq					16,22	182,50	2'960,15
39 / 48 NP06	Lavori vari di: 1) Rimozione e chiusura canne fumarie al sottotetto compreso: la demolizione delle canne; la ripulitura della muratura,							
	A R I P O R T A R E							51'012,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'012,36
	intonaco e trasporto a rifiuto del materiale di risulta 2) sistemazione ancoraggi delle ringhiere dei balconi alla mutatura- il tutto finito a regola d'arte. a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
40 / 49 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
41 / 80 NP 12	Fornitura e posa in opera di battiscopa in marmo nel vano scala sia la parte triangolare (gradini) che su i ballatori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
42 / 81 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) vano scala: pareti: vano scala soffitto		81,40 65,74 66,00 55,49 2,50 3,50		3,000 3,000 3,000 3,000 8,000	244,20 197,22 198,00 166,47 79,00 13,83		
	SOMMANO mq					898,72	1,91	1'716,56
43 / 82 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° 81 [mq 898.72]					898,72		
	SOMMANO mq					898,72	3,88	3'487,03
44 / 83 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° 81 [mq 898.72]					898,72		
	SOMMANO mq					898,72	7,68	6'902,17
45 / 84 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
	A R I P O R T A R E							74'610,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'610,72
	Impianto idrico/termico (SbCat 2)							
46 / 16 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
47 / 17 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") sottotetto					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	211,71	846,84
48 / 18 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 fredda mm 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,71	211,71
49 / 19 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
50 / 20 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
51 / 21 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
52 / 22 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							
	A R I P O R T A R E							76'564,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'564,17
	scarico mm 110					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,93	118,93
53 / 23 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
54 / 24 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
55 / 50 IM.340.010.0 05.a	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 ... 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
56 / 51 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
57 / 52 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
58 / 53 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
59 / 54 IM.340.010.0	Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata,							
	A R I P O R T A R E							77'856,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'856,08
30.a	(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
60 / 55 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
61 / 56 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
62 / 57 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 a corpo					1,00	293,88	293,88
63 / 58 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
64 / 59 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
65 / 60 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 d iservizio		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		
	A R I P O R T A R E					290,28		83'532,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					290,28		83'532,94
	alloggio collettivo		6,70	5,200	3,000	104,52		
	SOMMANO m³					394,80	19,04	7'516,99
66 / 61 NP 11	SEPARAZIONE UTENZE ALLOGGIO DI SERVIZIO conteggiati nell'apposito allegato alla voce del nuovo prezzo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
67 / 62 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
	Impianto elettrico (SbCat 3)							
68 / 63 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 quadro o derivato con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 15 m (semplice) alloggio di servizio alloggio collettivo					8,00 6,00		
	SOMMANO Cad					14,00	37,80	529,20
69 / 64 EL.010.010.0 15.c	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					8,00 6,00		
	SOMMANO Cad					14,00	42,53	595,42
70 / 65 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 ... ,delle scatole e del tubo. - - Punto di comando con conduttori del tipo FS17 e cavo di lunghezza fino a 10 m (DEVIATORE) Alloggio di servizio alloggio collettivo					14,00 12,00		
	SOMMANO Cad					26,00	51,96	1'350,96
71 / 66 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 ... elle 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					4,00 4,00		
	SOMMANO Cad					8,00	69,07	552,56
	A R I P O R T A R E							98'337,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'337,48
72 / 67 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° 63 [Cad 14.00] Vedi voce n° 64 [Cad 14.00] Vedi voce n° 65 [Cad 26.00] a detrarre					14,00 14,00 26,00 -12,00		
	Sommano positivi Cad Sommano negativi Cad					54,00 -12,00		
	SOMMANO Cad					42,00	48,36	2'031,12
73 / 68 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					15,00 13,00		
	SOMMANO Cad					28,00	61,72	1'728,16
74 / 69 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° 68 [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
75 / 70 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
76 / 71 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
77 / 72 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							
	A R I P O R T A R E							103'756,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'756,78
	murarie Vedi voce n° 70 [Cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO Cad					13,00	17,53	227,89
78 / 73 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
79 / 74 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
80 / 75 EL.040.010.0 40.k	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica K o B, potere di interruzione 10KA, secondo la normativa vigente. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la q ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - tripolare + N da 40 a 63A caratteristica K.					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	125,15	250,30
81 / 76 EL.040.010.0 70.e	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera funzionante su profilato ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	327,03	654,06
82 / 77 EL.040.010.2 30.b	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a co ... ere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - da 25 a 36 moduli.					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	151,06	302,12
83 / 78 EL.060.010.0 20.a	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente co ... on grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - con lampada max 100W piano primo sottotetto					14,00 6,00		
	SOMMANO Cad					20,00	45,60	912,00
84 / 79	Sovrapprezzo alle plafoniere di cui alla voce EL 60.10.20.a. per							
	A R I P O R T A R E							106'525,16

[illegible]

[illegible]

