

ENTE PARCO NAZIONALE DELLA MAIELLA
UFFICIO MANUTENZIONI

pag. 1

SOMMARIO
REGISTRO DI CONTABILITA'

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

IMPRESA: Edil Di Sinno Costruzioni

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 3

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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	1	10	84,00 84,00 84,00		1'095,36 1'095,36 1'095,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mc			84,00	13,04	1'095,36
2 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	1	4	37,95 37,95 37,95		282,35 282,35 282,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			37,95	7,44	282,35
3 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.	1	6	68,72 68,72 68,72		1'142,13 1'142,13 1'142,13
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			68,72	16,62	1'142,13
4 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	1	7	68,72 68,72 68,72		968,26 968,26 968,26
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			68,72	14,09	968,26
5 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	1	8	18,60 18,60 18,60		206,46 206,46 206,46
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			18,60	11,10	206,46
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	1	5	54,00 54,00 54,00		72,36 72,36 72,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			54,00	1,34	72,36
7 E.001.100.23 0.a	Demolizione di soglie, stipiti o ornati 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	1	9	4,44 4,44 4,44		22,38 22,38 22,38
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			4,44	5,04	22,38
8 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	52	0,00 26,28 26,28		0,00 395,25 395,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			26,28	15,04	395,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
9 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	1	3	13,23		211,55
	al S.A.L. n. 1			13,23		211,55
		2	48	-13,23		-211,55
		2	51	16,22		259,36
	al S.A.L. n. 2			16,22		259,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			16,22	15,99	259,36
10 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	1	1	5,28		134,90
	al S.A.L. n. 1			5,28		134,90
	al S.A.L. n. 2			5,28		134,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			5,28	25,55	134,90
11 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	1	2	4,00		107,40
	al S.A.L. n. 1			4,00		107,40
	al S.A.L. n. 2			4,00		107,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			4,00	26,85	107,40
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 scarica - per trasporti fino a 10 km	1	11	70,00		478,80
	al S.A.L. n. 1			70,00		478,80
	al S.A.L. n. 2			70,00		478,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mc			70,00	6,84	478,80
13 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	1	12	54,00		1'525,50
	al S.A.L. n. 1			54,00		1'525,50
		2	50	-54,00		-1'525,50
		2	53	13,44		379,68
	al S.A.L. n. 2			13,44		379,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			13,44	28,25	379,68
14 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	1	23	246,64		1'220,87
	al S.A.L. n. 1			246,64		1'220,87
	al S.A.L. n. 2			246,64		1'220,87
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			246,64	4,95	1'220,87
15 E.007.010.07 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, 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	1	24	129,64		3'430,27
	al S.A.L. n. 1			129,64		3'430,27
	al S.A.L. n. 2			129,64		3'430,27
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			129,64	26,46	3'430,27
16 E.007.010.09 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, 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	1	25	117,00		3'435,12
	al S.A.L. n. 1			117,00		3'435,12
	al S.A.L. n. 2			117,00		3'435,12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
17 E.007.010.18 0.a	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			117,00	29,36	3'435,12
	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					
	al S.A.L. n. 1	2	84	0,00		0,00
18 E.008.040.01 0.a	al S.A.L. n. 2			246,64		2'118,64
				246,64		2'118,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			246,64	8,59	2'118,64
	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					
19 E.008.040.01 0.b	al S.A.L. n. 1	1	26	206,16		3'183,11
				206,16		3'183,11
	al S.A.L. n. 2	2	71	-206,16		-3'183,11
				68,72		1'061,04
20 E.009.030.07 0.b	al S.A.L. n. 2			68,72		1'061,04
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			68,72	15,44	1'061,04
	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					
	al S.A.L. n. 1	2	72	0,00		0,00
21 E.010.020.04 0.a	al S.A.L. n. 2			68,72		100,33
				68,72		100,33
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			68,72	1,46	100,33
	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					
22 E.010.080.05 0.a	al S.A.L. n. 1	1	27	30,00		1'567,80
				30,00		1'567,80
	al S.A.L. n. 2	2	75	-30,00		-1'567,80
				56,72		2'964,19
23 E.019.010.02 0.b	al S.A.L. n. 2			56,72		2'964,19
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			56,72	52,26	2'964,19
	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					
	al S.A.L. n. 1	2	77	0,00		0,00
24 E.019.010.11 0.b	al S.A.L. n. 2			45,20		2'132,99
				45,20		2'132,99
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			45,20	47,19	2'132,99
	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:- tinta unita e granigliato naturale					
25 E.019.010.11 0.b	al S.A.L. n. 1	2	76	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			54,00		681,48
				54,00		681,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			54,00	12,62	681,48
26 E.019.010.11 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					
	al S.A.L. n. 1	2	96	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			5,28		8'687,34
				5,28		8'687,34
27 E.019.010.11 0.b	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			5,28	1'645,33	8'687,34
	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce 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					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
28 E.019.010.11 0.b		3	112	20,58		3'755,85

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
25 E.019.060.06 0.a	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq 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			20,58	182,50	3'755,85
	al S.A.L. n. 1	2	87	0,00		0,00
				11,39		3'922,26
	al S.A.L. n. 2			11,39		3'922,26
26 E.019.060.06 0.b	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq 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			11,39	344,36	3'922,26
	al S.A.L. n. 1	2	88	0,00		0,00
				20,04		6'491,96
	al S.A.L. n. 2			20,04		6'491,96
27 E.019.090.01 0.d	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq 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			20,04	323,95	6'491,96
		1	28	25,10		448,29
	al S.A.L. n. 1			25,10		448,29
	al S.A.L. n. 2			25,10		448,29
28 E.020.020.09 0.a	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m 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			25,10	17,86	448,29
	al S.A.L. n. 1	2	89	0,00		0,00
				31,43		2'513,77
	al S.A.L. n. 2			31,43		2'513,77
29 E.021.010.01 0.a	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq Preparazione di superficie murarie con:- stuccatura e rasatura			31,43	79,98	2'513,77
	al S.A.L. n. 1	2	91	0,00		0,00
				898,72		1'716,56
	al S.A.L. n. 2			898,72		1'716,56
30 E.021.010.03 0.a	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq 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			898,72	1,91	1'716,56
	al S.A.L. n. 1	2	92	0,00		0,00
				898,72		3'487,03
	al S.A.L. n. 2			898,72		3'487,03
31 E.021.020.04 0.c	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura lavabile			898,72	3,88	3'487,03
	al S.A.L. n. 1	2	94	0,00		0,00
				898,72		6'902,17
	al S.A.L. n. 2			898,72		6'902,17
32 E.021.040.08 0.c	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq 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			898,72	7,68	6'902,17
	al S.A.L. n. 1	2	95	0,00		0,00
				96,40		555,26
	al S.A.L. n. 2			96,40		555,26
33 E.022.010.02 0.g	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m 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 lunghez ... con malta bastarda, compreso le occorrenze murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe- Travertino			96,40	5,76	555,26

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
34 E.022.010.03 0.b	al S.A.L. n. 1	2	78	0,00		0,00
				5,91		1'072,19
	al S.A.L. n. 2			5,91		1'072,19
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			5,91	181,42	1'072,19
35 E.022.010.03 0.c	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 4 anzichè cm 2- (Percentuale del 30%)					
	al S.A.L. n. 1	2	81	0,00		0,00
				5,91		321,68
	al S.A.L. n. 2			5,91		321,68
36 E.022.010.03 0.g	SOMMANO al S.A.L. n. 3			5,91	54,43	321,68
	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per ogni cm di spessore in più- (Percentuale del 20%)					
	al S.A.L. n. 1	2	82	0,00		0,00
				34,93		1'267,26
37 EL.010.010.0 15.a	al S.A.L. n. 2			34,93		1'267,26
	SOMMANO al S.A.L. n. 3			34,93	36,28	1'267,26
	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per larghezza superiore a cm 30 fino a cm 40- (Percentuale del 14%)					
	al S.A.L. n. 1	2	83	0,00		0,00
38 EL.010.010.0 15.c				34,93		887,22
	al S.A.L. n. 2			34,93		887,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 3			34,93	25,40	887,22
	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)	1	29	15,00		567,00
39 EL.010.010.0 15.d	al S.A.L. n. 1			15,00		567,00
		2	40	-15,00		-567,00
		2	58	14,00		529,20
	al S.A.L. n. 2			14,00		529,20
40 EL.010.010.0 15.e	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			14,00	37,80	529,20
	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)	1	30	5,00		212,65
	al S.A.L. n. 1			5,00		212,65
		2	41	-5,00		-212,65
41 EL.010.010.0 15.e		2	59	14,00		595,42
	al S.A.L. n. 2			14,00		595,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			14,00	42,53	595,42
	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)	1	31	4,00		207,84
42 EL.010.010.0 15.f	al S.A.L. n. 1			4,00		207,84
		2	42	-4,00		-207,84
		2	60	26,00		1'350,96
	al S.A.L. n. 2			26,00		1'350,96
43 EL.010.010.0 15.f	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			26,00	51,96	1'350,96
	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)	1	32	2,00		138,14
	al S.A.L. n. 1			2,00		138,14
		2	43	-2,00		-138,14
44 EL.010.010.0 15.g		2	57	8,00		552,56
	al S.A.L. n. 2			8,00		552,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			8,00	69,07	552,56

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
41 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	1	33	29,00		1'402,44
	al S.A.L. n. 1			29,00		1'402,44
		2	44	-29,00		-1'402,44
		2	61	42,00		2'031,12
	al S.A.L. n. 2			42,00		2'031,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			42,00	48,36	2'031,12
42 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	1	34	10,00		617,20
	al S.A.L. n. 1			10,00		617,20
		2	45	-10,00		-617,20
		2	62	28,00		1'728,16
	al S.A.L. n. 2			28,00		1'728,16
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			28,00	61,72	1'728,16
43 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	1	35	10,00		230,80
	al S.A.L. n. 1			10,00		230,80
		2	46	-10,00		-230,80
		2	63	20,00		461,60
	al S.A.L. n. 2			20,00		461,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			20,00	23,08	461,60
44 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					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	64	13,00		426,40
	al S.A.L. n. 2			13,00		426,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			13,00	32,80	426,40
45 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	1	36	6,00		257,34
	al S.A.L. n. 1			6,00		257,34
		2	47	-6,00		-257,34
		2	65	18,00		772,02
	al S.A.L. n. 2			18,00		772,02
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			18,00	42,89	772,02
46 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					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	67	169,00		2'962,57
	al S.A.L. n. 2			169,00		2'962,57
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			169,00	17,53	2'962,57
47 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.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	68	2,00		250,30
	al S.A.L. n. 2			2,00		250,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			2,00	125,15	250,30
48 EL.040.010.0	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					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
70.e	... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	69	2,00		654,06
	al S.A.L. n. 2			2,00		654,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			2,00	327,03	654,06
49 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.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	70	2,00		302,12
	al S.A.L. n. 2			2,00		302,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			2,00	151,06	302,12
50 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					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	66	30,00		162,60
	al S.A.L. n. 2			30,00		162,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			30,00	5,42	162,60
51 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					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	106	20,00		912,00
	al S.A.L. n. 2			20,00		912,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 Cad			20,00	45,60	912,00
52 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.					
		1	21	1,00		2'232,20
	al S.A.L. n. 1			1,00		2'232,20
		2	37	-1,00		-2'232,20
		2	54	2,00		4'464,40
	al S.A.L. n. 2			2,00		4'464,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	2'232,20	4'464,40
53 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.					
		1	22	197,41		3'758,69
	al S.A.L. n. 1			197,41		3'758,69
		2	38	-197,41		-3'758,69
		2	55	394,80		7'516,99
	al S.A.L. n. 2			394,80		7'516,99
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			394,80	19,04	7'516,99
54 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					
		1	13	0,20		345,88
		1	20	0,15		259,41
	al S.A.L. n. 1			0,35		605,29
	al S.A.L. n. 2			0,35		605,29
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			0,35	1'729,40	605,29
55 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	14	1,00		211,71
	al S.A.L. n. 1			1,00		211,71
	al S.A.L. n. 2			1,00		211,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
56 IM.330.010.0 10.g	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	211,71	211,71
	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	15	1,00		125,60
	al S.A.L. n. 1			1,00		125,60
	al S.A.L. n. 2			1,00		125,60
57 IM.330.010.0 10.k	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	125,60	125,60
	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	16	1,00		211,71
	al S.A.L. n. 1			1,00		211,71
	al S.A.L. n. 2			1,00		211,71
58 IM.330.010.0 10.m	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	211,71	211,71
	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	17	1,00		118,93
	al S.A.L. n. 1			1,00		118,93
	al S.A.L. n. 2			1,00		118,93
59 IM.330.010.0 10.o	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	118,93	118,93
	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	18	1,00		143,69
	al S.A.L. n. 1			1,00		143,69
	al S.A.L. n. 2			1,00		143,69
60 IM.330.010.0 10.r	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	143,69	143,69
	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	19	1,00		148,76
	al S.A.L. n. 1			1,00		148,76
	al S.A.L. n. 2			1,00		148,76
61 IM.340.010.0 05.a	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	148,76	148,76
	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-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.					
		2	97	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			1,00		272,61
	al S.A.L. n. 2			1,00		272,61
62 IM.340.010.0 05.d	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	272,61	272,61
	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-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.					
		2	98	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			1,00		128,74
	al S.A.L. n. 2			1,00		128,74
63 IM.340.010.0 10.b	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	128,74	128,74
	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					
		2	100	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			1,00		330,25
	al S.A.L. n. 2			1,00		330,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	330,25	330,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
64 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 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad	2	101	0,00 1,00 1,00 1,00	204,61	0,00 204,61 204,61 204,61
65 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 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad	2	102	0,00 1,00 1,00 1,00	272,79	0,00 272,79 272,79 272,79
66 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 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo	2	104	0,00 1,00 1,00 1,00	293,88	0,00 293,88 293,88 293,88
67 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 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad	2	105	0,00 1,00 1,00 1,00	263,34	0,00 263,34 263,34 263,34
68 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 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno	2	99	0,00 1,00 1,00 1,00	148,93	0,00 148,93 148,93 148,93
69 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 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad	2	103	0,00 1,00 1,00 1,00	177,84	0,00 177,84 177,84 177,84
70 NP 11	SEPARAZIONE UTENZE ALLOGGIO DI SERVIZIO conteggiati nell'apposito allegato alla voce del nuovo prezzo al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo	2	56	0,00 1,00 1,00 1,00	4'000,00	0,00 4'000,00 4'000,00 4'000,00
71 NP 12	Fornitura e posa in opera di battiscopa in marmo nel vano scala sia la parte triangolare (gradini) che su i ballatori al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo	2	93	0,00 1,00 1,00 1,00	1'500,00	0,00 1'500,00 1'500,00 1'500,00
72 NP01 E.008.060.01	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					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
0.a						
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	73		68,72		126,44
	al S.A.L. n. 2			68,72		126,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			68,72	1,84	126,44
73 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					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	79		12,00		507,12
	al S.A.L. n. 2			12,00		507,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			12,00	42,26	507,12
74 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					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	85		46,00		1'966,96
	al S.A.L. n. 2			46,00		1'966,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			46,00	42,76	1'966,96
75 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					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	86		7,40		342,84
	al S.A.L. n. 2			7,40		342,84
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			7,40	46,33	342,84
76 NP06	Lavori vari di: 1) Rimozione e chiusura canne fumarie al sottotetto compreso: la demolizione delle canne; la ripulitura della muratura, intonaco e trasporto a rifiuto del materiale di risulta 2) sistemazione ancoraggi delle ringhiere dei balconi alla muratura- il tutto finito a regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	90		1,00		750,00
	al S.A.L. n. 2			1,00		750,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,00	750,00	750,00
77 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					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	80		12,00		232,44
	al S.A.L. n. 2			12,00		232,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			12,00	19,37	232,44
78 NP08	Boiacca di colla per massetto ancorato (incidenza materiali € 1,10 per mq incidenza manodopera € 0,90 a mq) per complessivi mq. 174,00					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	74		0,45		157,50
	al S.A.L. n. 2			0,45		157,50
	3	110		-0,45		-157,50
	3	111		1,00		350,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,00	350,00	350,00
79 NP09- E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi 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)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	108		9,38		1'561,68
	al S.A.L. n. 2			9,38		1'561,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mc			9,38	166,49	1'561,68
80 NP10- E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata 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 elettrosaldata					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	109		477,00		1'049,40

[illegible]