



Provincia
di Ancona

Comune di Fabriano
Provincia di Ancona

pag. 1

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEI CORPI "A" E "B"
DELL'I.T.A.S. VIVARELLI DI FABRIANO (AN) - FINANZIATO
DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU - M4C1I3.3 - CUP
H93H19000690001 - CIG 9419592D36

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

IMPRESA: Ventra Antonio s.r.l.

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

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Nicola Verdolini

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA					
1 015100c	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con cinque scomparti, 25 x 100 mm	1	42	350,00		11'837,00
	al S.A.L. n. 1			350,00		11'837,00
	2	197		134,00		4'531,88
	al S.A.L. n. 2			484,00		16'368,88
		3	311	-350,00		-11'837,00
		3	318	-134,00		-4'531,88
		3	358	674,00		22'794,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			674,00	33,82	22'794,68
2 015105b	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 100 mm	1	43	90,00		3'152,70
	al S.A.L. n. 1			90,00		3'152,70
	2	212		10,00		350,30
	al S.A.L. n. 2			100,00		3'503,00
		3	312	-90,00		-3'152,70
		3	359	310,00		10'859,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			320,00	35,03	11'209,60
3 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	1	102	1'169,61		6'935,79
	al S.A.L. n. 1			1'169,61		6'935,79
	2	176		207,07		1'227,93
	al S.A.L. n. 2			1'376,68		8'163,72
		3	294	210,00		1'245,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			1'586,68	5,93	9'409,02
4 02.03.002*.0 02	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		2	121	7,99		1'585,14
	al S.A.L. n. 2			7,99		1'585,14
		3	267	20,83		4'132,46
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			28,82	198,39	5'717,60
5 02.03.004*.0 02	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	al S.A.L. n. 1		0,00		0,00
		2	120	2,38		715,12
	al S.A.L. n. 2			2,38		715,12
		3	269	8,87		2'665,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			11,25	300,47	3'380,29
6 02.03.006*.0	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
01	provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	3	248	0,00 0,00 13,32		0,00 0,00 206,86
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			13,32	15,53	206,86
7 02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1 1 1	2 7 16	18,40 416,22 451,07		267,72 6'056,00 6'563,07
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2			885,69 885,69		12'886,79 12'886,79
		3 3	252 257	58,66 117,97		853,50 1'716,46
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			1'062,32	14,55	15'456,75
8 02.03.011*.0 03	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	3	253	0,00 0,00 38,50		0,00 0,00 644,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			38,50	16,75	644,88
9 02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1 3	105 271	201,90 201,90 201,90 611,17		2'931,59 2'931,59 2'931,59 8'874,19
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			813,07	14,52	11'805,78
10 02.03.013*	Demolizione di sporto di gronda. Demolizione di sporto di gronda eseguito a qualsiasi altezza, costituito da mensole in legno, di cemento o di altro materiale, pannelle in laterizio e sovrastante materiale legante e manto di copertura di qualunque forma. Sono compresi: la demolizione da eseguirsi a piccoli tratti con l'uso di mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.). Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	3	268	0,00 0,00 30,00		0,00 0,00 1'295,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			30,00	43,18	1'295,40
11 02.04.010*	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
12 02.04.011*		1	65	141,10		524,89
	al S.A.L. n. 1			141,10		524,89
		2	191	-141,10		-524,89
		2	192	226,50		842,58
	al S.A.L. n. 2			226,50		842,58
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			226,50	3,72	842,58
	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
		1	64	157,00		351,68
	al S.A.L. n. 1			157,00		351,68
	al S.A.L. n. 2			157,00		351,68
13 02.06.003.00 3	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			157,00	2,24	351,68
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti) imballaggi in materiali misti (riferimento cod. CEER/EER 15 01 06)					
		1	101	2,30		477,16
	al S.A.L. n. 1			2,30		477,16
		2	178	0,41		85,06
	al S.A.L. n. 2			2,71		562,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 t			2,71	207,46	562,22
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) plastica (riferimento cod. CEER/EER 17 02 03)					
				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
14 02.06.004.00 6		3	293	0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 t			0,00	379,50	0,00
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 06 04)					
		1	99	3,50		2'125,20
	al S.A.L. n. 1			3,50		2'125,20
		2	175	1,00		607,20
	al S.A.L. n. 2			4,50		2'732,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 t			4,50	607,20	2'732,40
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)					
		1	100	230,39		8'817,03
15 02.06.004.01 9	al S.A.L. n. 1			230,39		8'817,03
		2	177	104,58		4'002,28
	al S.A.L. n. 2			334,97		12'819,31
		3	295	145,48		5'567,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 t			480,45	38,27	18'386,83
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)					
		1	100	230,39		8'817,03
	al S.A.L. n. 1			230,39		8'817,03
		2	177	104,58		4'002,28
	al S.A.L. n. 2			334,97		12'819,31
16 02.06.004.02 2		3	295	145,48		5'567,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 t			480,45	38,27	18'386,83
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)					
		1	100	230,39		8'817,03
	al S.A.L. n. 1			230,39		8'817,03
		2	177	104,58		4'002,28
	al S.A.L. n. 2			334,97		12'819,31
		3	295	145,48		5'567,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 t			480,45	38,27	18'386,83
	Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base x altezza): 150 x 60 mm					
17 025105j				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	380	25,00		946,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
18 025107j	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base x altezza): 150 x 60 mm al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	3	381	25,00 0,00 0,00 2,00	37,84	946,00 0,00 0,00 57,46
19 025108j	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base x altezza): 150 x 60 mm al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	3	382	2,00 0,00 0,00 2,00	28,73	57,46 0,00 0,00 60,24
20 025109b	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base x altezza): 30 x 20 mm al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	1 2 3	44 198 313 319 360	250,00 250,00 110,00 360,00 -250,00 -110,00 576,00	30,12	60,24 2'750,00 2'750,00 1'210,00 3'960,00 -2'750,00 -1'210,00 6'336,00
21 03.02.011*	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	3 3	246 264	46,30 57,40	11,00	6'336,00 0,00 0,00 24'299,17 30'124,67
22 03.03.020*.0 03	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³ Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	2 3	158 287	0,00 63,00 63,00 38,80	524,82	54'423,84 0,00 3'187,80 3'187,80 1'963,28
23 03.04.002*	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m² Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/ cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	1 2 3 3	91 157 254 286	82,16 82,16 242,21 324,37 334,50 1'393,48	50,60	5'151,08 229,23 229,23 675,77 905,00 933,26 3'887,81
24	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg Cassetta a rottura vetro in polycarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate			2'052,35	2,79	5'726,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
035354a	cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led (fuori porta c.t.)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	244	1,00		146,47
	al S.A.L. n. 2			1,00		146,47
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	146,47	146,47
25 04.03.006.00 1	Consolidamento di fondazioni in muratura di mattoni o di pietrame effettuata attraverso la formazione di sottofondazione mediante: scavo preliminare, secondo indicazioni di progetto, fino al piano di spiccato della sottofondazione; scavo di sottofondazione effettuato a mano da eseguirsi a piccoli tratti (per una lunghezza media di 0,9 ÷ 1 m) su uno o entrambi i lati dalla muratura, ove possibile, con uno spessore massimo di 50 cm per ciascuna parete di scavo (nel caso di scavo sui due lati della sottofondazione la lavorazione andrà eseguita a settori alternati); realizzazione della sottofondazione; sigillatura degli interstizi tramite malta fluida di cemento con additivo espansivo iniettata in tubetti portagomma opportunamente inseriti. Compreso ogni onere e magistero per garantire la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della sicurezza e della stabilità delle strutture sovrastanti, con la sola esclusione dello scavo preliminare e delle relative opere provvisorie: sottofondazione in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, compreso il getto di un sottostante strato, di spessore pari a 10 cm, di magrone di calcestruzzo dosato a 100 kg di cemento					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	249	2,23		1'892,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mc			2,23	848,51	1'892,18
26 04.05.010*.0 01	FORMAZIONE DI NICCHIE. Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza. Sono compresi: la necessaria intaccatura, per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla piastra la sede di adeguato spessore e forma; la rasatura della superficie predisposta per la perfetta aderenza della stessa con idonea malta antiritiro; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature laterizie.					
	al S.A.L. n. 1	1	95	20,00		2'567,40
	al S.A.L. n. 2			20,00		2'567,40
				20,00		2'567,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			20,00	128,37	2'567,40
27 04.05.011*.0 01	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni.					
	al S.A.L. n. 1	1	23	0,20		190,19
	al S.A.L. n. 2			0,20		190,19
		3	247	0,20		190,19
				8,32		7'911,99
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			8,52	950,96	8'102,18
28 04.05.027.00 4	Intonaco armato su strutture in muratura eseguito previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta M15, tixotropica, macroporosa ad alta durabilità a base di calce e leganti ecopozzolani, inerti selezionati ed additivi speciali; conforme alla norma EN 998-1; resistenza a compressione 2/7/28 gg = 3; = 6; = 15 MPa, resistenza a flessione 2/7/28 gg = 0,6; = 1,2; = 2,0 MPa, modulo elastico a 28 gg = 8,5 GPa, reazione al fuoco (EN 13511-1) Euroclasse A1: con rete in basalto da 400 g/mq, densità del filamento 2,67 kg/dmq, resistenza a trazione Mpa = 2600, modulo elastico > GPa 85					
		1	3	18,40		1'685,44
		1	8	416,22		38'125,75
		1	17	451,07		41'318,01
	al S.A.L. n. 1			885,69		81'129,20
	al S.A.L. n. 2			885,69		81'129,20
		3	258	126,49		11'586,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			1'012,18	91,60	92'715,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
29 04.05.032.00 1	PARETI DI LASTRE IN BETONCINO. Formazione di lastre in betoncino marcato CE o armato, dello spessore medio di cm 6 per rinforzo della struttura muraria in elevazione, gettate in opera con l'ausilio di un solo cassero sulla superficie già preparata, con armatura di barre di acciaio ad aderenza migliorata diametro mm 8 a maglia di cm 20x20, collegata alla muratura principale con almeno 6 staffe del diametro di mm 12 ogni m² di superficie, ancorate con miscela cementizia antiritiro. Sono compresi: l'armatura; le cornici; la vibratura; i fori per le staffe; i tagli; gli sfridi; le legature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva. Per uno spessore medio di cm 6.	1	1	276,05 276,05 276,05		30'594,62 30'594,62 30'594,62
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			276,05	110,83	30'594,62
30 04.07.004	Cordolo in muratura armata costituito da catenaria di 4 filari in mattoni pieni con interposta gabbia metallica composta da 4 ferri longitudinali f16 e staffe f8 passo 18,5 cm realizzato come segue:1- primo filare di mattoni posti a binario e successivo posizionamento dell'armatura2-secondo filare di mattoni posti a T ingranato alla gabbia3-terzo filare di mattoni posti a T rovesciato rispetto al precedente4-quarto filare a chiudere di mattoni posti a binario. In caso di cordolo sommitale si consiglia la realizzazione di staffe a passo alternato con profilo sagomato per favorire la continuità con lo sporto di gronda. Il cordolo sia impostato su piano di posa solido e sostanzialmente orizzontale. La muratura deve essere realizzata garantendo il massimo disallineamento dei giunti di malta per non creare direzioni preferenziali di rottura. Sono compresi i mattoni, la malta necessaria, la gabbia d'armatura e quanto necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte, anche in quota. Sono esclusi la demolizione di muratura se necessaria, la predisposizione del piano di posa, la realizzazione di muratura complementare se necessaria. Realizzato garantendo la continuità delle armature valutato al m					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2			0,00 0,00 57,35		0,00 0,00 9'331,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			57,35	162,71	9'331,42
31 04.07.012.00 2	RIPARAZIONE DI MANTO DI COPERTURA DI TETTI CON COPPI. Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sostituzione fino al 40% di coppi.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	2	152	876,33 876,33 190,35		34'124,29 34'124,29 7'412,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²	3	301	1'066,68	38,94	41'536,52
32 04.08.018*.0 03	RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO. Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm. Resistenza a trazione caratteristica singola barra =3,5 kN allungamento a rottura 1,5%, rigidità assiale media EA 230 kN, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,20 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore=85%, portata minima della rete: 600 kg/m². Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici di idonee caratteristiche, completi di rondella diametro 50 mm, da applicare in misura di 4/m². E' compreso l'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm. Per ambienti non aggressivi con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato.	1	24	0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,00	53,82	0,00
33 04.09.005	PULIZIA SUPERFICIALE DI OPERE IN LEGNO. Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le particelle polverulente o con altri mezzi, con esclusione comunque di sistemi abrasivi che possano alterare l'aspetto esteriore delle opere o la patinatura delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere.			0,00 0,00		0,00 0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
34 04.09.006	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGICIDA DI PREVENZIONE, CON IMMERSIONE IN VASCA. Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire ad immersione in vasca con l'impiego di prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di litri 0,250 di prodotto per m² di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m² di superficie lignea effettivamente trattata.	3	296	113,74	13,27	1'509,33
				113,74		1'509,33
		1	74	3'880,60		51'495,56
				3'880,60		51'495,56
		2	141	-3'880,60		-51'495,56
		2	142	5'980,56		79'362,03
				5'980,56		79'362,03
		3	281	1'845,00		24'483,15
		3	297	113,74		1'509,33
				7'939,30		105'354,51
35 04.10.007	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				42,74	
36 045117d	Apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismaticizzato, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L80B50 pari a 50.000 ore, potenza di sistema: 31 W, dimensioni 60 x 60 cm, compatibile sistema DALI (completo di collegamento ad impianto esistente)				298,01	
37 045163c	Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm (completo di collegamento ad impianto esistente)				100,95	
38 05.02.007.00 1	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).					
		1	71	30,30		59'645,85
				30,30		59'645,85
		2	135	-39,53		-77'815,20
		2	136	43,20		85'039,63
		2	160	46,54		91'614,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
39 05.02.007.00 2	al S.A.L. n. 2			80,51		158'484,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m ³			80,51	1'968,51	158'484,74
	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, telai spaziali e simili).	1	72	39,53		77'866,59
	al S.A.L. n. 1	2	137	39,53		77'866,59
	al S.A.L. n. 2	2	138	-30,30		-59'685,24
40 05.03.003*.0 02				40,87		80'506,13
				50,10		98'687,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m ³			50,10	1'969,81	98'687,48
	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi anticati.	2	151	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1	2	151	552,12		30'907,68
41 05.04.001*.0 01	al S.A.L. n. 2	3	304	552,12		30'907,68
				203,59		11'396,97
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m ²			755,71	55,98	42'304,65
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per due persone	3	298	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
42 05.04.003*.0 02	al S.A.L. n. 2			2,00		2'677,84
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	1'338,92	2'677,84
	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte.. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per tre persone					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	163	3,00		7'408,20
	al S.A.L. n. 2			3,00		7'408,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			3,00	2'469,40	7'408,20
43 05.04.010*.0 01	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A2 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da elemento di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio zincato, completo di accessori di fissaggio a parti strutturali della copertura e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	164	13,00		1'043,64
	al S.A.L. n. 2			13,00		1'043,64
		3	299	23,00		1'846,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			36,00	80,28	2'890,08
44 05.04.011*.0 01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla norma UNI EN 353-1, comprendente una linea verticale di ancoraggio rigida, fissata o integrata a scale fisse a pioli, completo di accessori per il fissaggio e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da cavo in acciaio inox Aisi 316					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	165	1,00		250,14
	al S.A.L. n. 2			1,00		250,14
		3	300	1,00		250,14
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	250,14	500,28
45 06.04.009*.0 01	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con malta di allettamento.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	256	21,32		935,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			21,32	43,86	935,10
46 06.06.004*.0 07	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato.					
		1	4	6,50		187,27
		1	9	81,54		2'349,17
		1	18	93,97		2'707,28
	al S.A.L. n. 1			182,01		5'243,72
		2	189	50,00		1'440,50
	al S.A.L. n. 2			232,01		6'684,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			232,01	28,81	6'684,22
47 065044h	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	Hz: simmetrico 196W, 26200 lm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	3	378	0,00		0,00
				2,00		1'300,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	650,17	1'300,34
48 07.02.038.00 1	Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4. Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dm³ 0,95, posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10; oppure MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sovrapposizione MODO 1;					
	al S.A.L. n. 1	1	77	524,71		2'046,37
				524,71		2'046,37
		2	147	-524,71		-2'046,37
		2	148	1'258,32		4'907,45
	al S.A.L. n. 2			1'258,32		4'907,45
		3	282	331,57		1'293,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			1'589,89	3,90	6'200,57
49 07.04.011*.0 02	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm. Spessore lastra 15 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	394	50,00		2'521,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			50,00	50,43	2'521,50
50 08.01.002*.0 03	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	162	457,32		17'844,63
	al S.A.L. n. 2			457,32		17'844,63
		3	266	90,00		3'511,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			547,32	39,02	21'356,43
51 08.01.007*	Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	302	59,02		3'926,01
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			59,02	66,52	3'926,01
52 095002b	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	231	3,00		639,36
	al S.A.L. n. 2			3,00		639,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			3,00	213,12	639,36
53 095003b	Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	232	1,00		156,23
	al S.A.L. n. 2			1,00		156,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	156,23	156,23
54 095004b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
55 095005b	Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli	2	233	0,00	59,06	0,00
				1,00		59,06
				1,00		59,06
				1,00		59,06
56 095006b	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli	2	234	0,00	91,22	0,00
				1,00		91,22
				1,00		91,22
				1,00		91,22
57 095008b	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta	2	235	0,00	33,84	0,00
				3,00		101,52
				3,00		101,52
				3,00		101,52
58 095012a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti	2	236	0,00	317,70	0,00
				1,00		317,70
				1,00		317,70
				1,00		317,70
59 095015	Modulo di segnalazione retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, in contenitore plastico modulare da 1 modulo	2	237	0,00	120,15	0,00
				1,00		120,15
				1,00		120,15
				1,00		120,15
60 095016	Modulo legenda portanomi retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, per 12 nomi utente, in contenitore plastico modulare da 1 modulo	2	238	0,00	111,44	0,00
				1,00		111,44
				1,00		111,44
				1,00		111,44
61 095018	Modulo legenda portanomi retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, per 12 nomi utente, in contenitore plastico modulare da 1 modulo	2	239	0,00	113,44	0,00
				1,00		113,44
				1,00		113,44
				1,00		113,44
62 095020c	Attuatore relè serratura 2/8 fili, per sistemi digitali, per comando dai posti interni, in contenitore modulare termoplastico, in opera su barra DIN questa esclusa	2	240	0,00	148,38	0,00
				1,00		148,38
				1,00		148,38
				1,00		148,38
63 095025a	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS	2	241	0,00	86,83	0,00
				2,00		173,66
				2,00		173,66
				2,00		173,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
64 095127a	(intermittente), potenza nominale 60 VA					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	242	1,00		104,22
	al S.A.L. n. 2			1,00		104,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	104,22	104,22
65 11.01.001.00 2	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	213	37,00		1'759,72
	al S.A.L. n. 2			37,00		1'759,72
		3	328	-37,00		-1'759,72
66 11.01.002.00 2		3	364	64,00		3'043,84
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			64,00	47,56	3'043,84
	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3					
		1	80	1'593,65		7'777,01
		1	86	3'222,28		15'724,73
67 11.02.011.00 1	al S.A.L. n. 1			4'815,93		23'501,74
		2	132	5'432,85		26'512,31
	al S.A.L. n. 2			10'248,78		50'014,05
		3	275	7'928,71		38'692,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			18'177,49	4,88	88'706,15
68 11.02.011.00 2	Strutture in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciate o calastrellate. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	274	11'559,00		61'262,70
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			11'559,00	5,30	61'262,70
69 12.01.004.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.					
		1	81	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			0,00	0,81	0,00
69 12.01.004.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.					
		1	82	1'593,65		1'418,35
	al S.A.L. n. 1			1'593,65		1'418,35
		2	133	5'432,85		4'835,24
	al S.A.L. n. 2			7'026,50		6'253,59
69 12.01.004.00 1		3	276	10'410,00		9'264,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			17'436,50	0,89	15'518,49
69 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulizia degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
70 145025d	occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²	1	5	18,40		164,13
		1	13	923,02		8'233,34
		1	21	902,73		8'052,35
				1'844,15		16'449,82
		2	180	-1'844,15		-16'449,82
		2	181	2'489,61		22'207,32
				2'489,61		22'207,32
		3	303	1'000,00		8'920,00
				3'489,61	8,92	31'127,32
71 15.01.002*.0 03	Cavo antincendio schermato FG29OHM16 100/100 V, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			0,00		0,00
				0,00		0,00
		3	387	500,00		1'920,00
				500,00	3,84	1'920,00
72 15.02.002*.0 01	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). (leggi conduttore tipo FG17) al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad	1	36	23,00		1'520,76
				23,00		1'520,76
				23,00		1'520,76
		3	309	-23,00		-1'520,76
		3	344	30,00		1'983,60
		3	379	14,00		925,68
				44,00	66,12	2'909,28
73 15.02.002*.0 02	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. 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 vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. (leggi conduttore tipo FG17) al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad	1	34	36,00		2'240,28
				36,00		2'240,28
		2	195	5,00		311,15
				41,00		2'551,43
		3	307	-36,00		-2'240,28
		3	316	-5,00		-311,15
		3	342	126,00		7'840,98
				126,00	62,23	7'840,98
74	Linea elettrica in cavo unipoalre flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti					
74	Linea elettrica in cavo unipoalre flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti	1	35	16,00		199,84
				16,00		199,84
				16,00		199,84
		3	308	-16,00		-199,84
		3	343	14,00		174,86
				14,00	12,49	174,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
15.04.003*.0 09	previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16M16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x35 mm² al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	3	391	0,00 0,00 65,00		0,00 0,00 679,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			65,00	10,45	679,25
75 15.04.005*.0 10	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm² al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	2	216	0,00 1'700,00 1'700,00		0,00 3'485,00 3'485,00
		3	331	-1'700,00		-3'485,00
		3	367	2'800,00		5'740,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			2'800,00	2,05	5'740,00
76 15.04.005*.0 11	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm² al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	2	217	0,00 3'000,00 3'000,00		0,00 3'480,00 3'480,00
		3	332	-3'000,00		-3'480,00
		3	368	4'200,00		4'872,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			4'200,00	1,16	4'872,00
77 15.04.008*.0 16	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x10 mm² al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	2	222	0,00 110,00 110,00		0,00 1'933,80 1'933,80
		3	334	-110,00		-1'933,80
		3	370	155,00		2'724,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			155,00	17,58	2'724,90
78 15.04.008*.0 18	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x10 mm² al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	2	221	0,00 70,00 70,00		0,00 791,00 791,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			70,00	11,30	791,00
79 15.04.008*.0 22	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x6 mm²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	226	110,00		797,50
	al S.A.L. n. 2			110,00		797,50
		3	337	-110,00		-797,50
		3	373	260,00		1'885,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			260,00	7,25	1'885,00
80 15.04.008*.0 24	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x4 mm²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	224	150,00		1'261,50
	al S.A.L. n. 2			150,00		1'261,50
		3	336	-150,00		-1'261,50
		3	372	300,00		2'523,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			300,00	8,41	2'523,00
81 15.04.008*.0 26	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	225	116,00		669,32
	al S.A.L. n. 2			116,00		669,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			116,00	5,77	669,32
82 15.04.008*.0 30	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	223	400,00		1'824,00
	al S.A.L. n. 2			400,00		1'824,00
		3	335	-400,00		-1'824,00
		3	371	950,00		4'332,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			950,00	4,56	4'332,00
83 15.04.008*.0 34	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	211	200,00		736,00
		2	228	500,00		1'840,00
	al S.A.L. n. 2			700,00		2'576,00
		3	339	-500,00		-1'840,00
		3	375	780,00		2'870,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			980,00	3,68	3'606,40
84 15.04.008*.0 35	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	227	180,00		563,40
	al S.A.L. n. 2			180,00		563,40
		3	338	-180,00		-563,40
		3	374	480,00		1'502,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			480,00	3,13	1'502,40
85 15.05.004*.0 03	Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	209	58,00		691,36
	al S.A.L. n. 2			58,00		691,36
		3	327	-58,00		-691,36
		3	362	127,00		1'513,84
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			127,00	11,92	1'513,84
86 15.05.005*.0 04	Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	383	100,00		1'106,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			100,00	11,06	1'106,00
87 15.05.005*.0 06	Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	384	30,00		447,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			30,00	14,90	447,00
88 15.05.010*.0 01	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	215	30,00		292,50
	al S.A.L. n. 2			30,00		292,50
		3	330	-30,00		-292,50
		3	366	46,00		448,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			46,00	9,75	448,50
89 15.05.010*.0 02	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	385	20,00		221,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			20,00	11,07	221,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
90 15.05.010*.0 03	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	386	20,00		290,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			20,00	14,50	290,00
91 15.05.010*.0 04	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70					
		1	45	23,00		428,49
	al S.A.L. n. 1			23,00		428,49
		2	199	42,00		782,46
	al S.A.L. n. 2			65,00		1'210,95
		3	314	-23,00		-428,49
		3	320	-42,00		-782,46
		3	361	106,00		1'974,78
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			106,00	18,63	1'974,78
92 15.05.015*.0 01	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.					
		1	39	172,00		11'720,08
	al S.A.L. n. 1			172,00		11'720,08
		2	196	22,00		1'499,08
	al S.A.L. n. 2			194,00		13'219,16
		3	310	-172,00		-11'720,08
		3	317	-22,00		-1'499,08
		3	347	220,00		14'990,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			220,00	68,14	14'990,80
93 15.05.015*.0 03	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.					
		1	40	150,00		12'504,00
	al S.A.L. n. 1			150,00		12'504,00
	al S.A.L. n. 2			150,00		12'504,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			150,00	83,36	12'504,00
94 15.05.015*.0 04	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.					
		1	41	70,00		6'903,40
	al S.A.L. n. 1			70,00		6'903,40
	al S.A.L. n. 2			70,00		6'903,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			70,00	98,62	6'903,40
95 15.05.015*.0 05	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	201	1,00		38,76
	al S.A.L. n. 2			1,00		38,76
		3	322	-1,00		-38,76
		3	349	6,00		232,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			6,00	38,76	232,56

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
96 15.05.015*.0 07	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	348	6,00		305,58
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			6,00	50,93	305,58
97 15.05.015*.0 08	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	354	6,00		379,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			6,00	63,29	379,74
98 15.05.015*.0 09	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 100.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	355	6,00		262,98
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			6,00	43,83	262,98
99 15.05.015*.0 11	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 200.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	356	6,00		318,54
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			6,00	53,09	318,54
100 15.05.015*.0 12	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 300.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	357	6,00		398,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			6,00	66,44	398,64
101 15.05.015*.0 13	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	205	2,00		116,64
	al S.A.L. n. 2			2,00		116,64
		3	324	-2,00		-116,64
		3	351	6,00		349,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			6,00	58,32	349,92
102 15.05.015*.0 15	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
103 15.05.015*.0 16	T larghezza assimilabile a mm 200.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	204		2,00		138,08
	al S.A.L. n. 2			2,00		138,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	69,04	138,08
104 15.05.015*.0 21	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	203		3,00		255,45
	al S.A.L. n. 2			3,00		255,45
	3	323		-3,00		-255,45
	3	350		4,00		340,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			4,00	85,15	340,60
105 15.05.015*.0 22	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 150 a mm 100.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	207		2,00		103,62
	al S.A.L. n. 2			2,00		103,62
	3	326		-2,00		-103,62
	3	353		4,00		207,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			4,00	51,81	207,24
106 15.05.015*.0 23	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione verniciata assimilabile da 200 a 150					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	206		2,00		118,62
	al S.A.L. n. 2			2,00		118,62
	3	325		-2,00		-118,62
	3	352		4,00		237,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			4,00	59,31	237,24
107 15.06.001*.0 08	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione verniciata assimilabile da 300 a 200					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	202		4,00		266,56
	al S.A.L. n. 2			4,00		266,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			4,00	66,64	266,56
108 15.06.001*.0 14	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA					
	1	46		16,00		1'057,12
	al S.A.L. n. 1			16,00		1'057,12
	al S.A.L. n. 2			16,00		1'057,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			16,00	66,07	1'057,12
108 15.06.001*.0 14	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		1	47	5,00		621,50
	al S.A.L. n. 1			5,00		621,50
	al S.A.L. n. 2			5,00		621,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			5,00	124,30	621,50
109 15.06.007*.0 01	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	1	48	36,00		5'602,32
	al S.A.L. n. 1			36,00		5'602,32
	al S.A.L. n. 2			36,00		5'602,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			36,00	155,62	5'602,32
110 15.06.007*.0 05	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	1	49	13,00		3'892,59
	al S.A.L. n. 1			13,00		3'892,59
	al S.A.L. n. 2			13,00		3'892,59
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			13,00	299,43	3'892,59
111 15.06.007*.0 06	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A.	1	50	1,00		353,30
	al S.A.L. n. 1			1,00		353,30
	al S.A.L. n. 2			1,00		353,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	353,30	353,30
112 15.06.013*.0 06	Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli accessori; le quote di cablaggio, il fissaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione	1	51	2,00		1'214,10
	al S.A.L. n. 1			2,00		1'214,10
	al S.A.L. n. 2			2,00		1'214,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	607,05	1'214,10
113 15.06.018*.0 02	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A.	1	52	4,00		137,72
	al S.A.L. n. 1			4,00		137,72
	al S.A.L. n. 2			4,00		137,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			4,00	34,43	137,72
114 15.06.018*.0 08	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.	1	53	2,00		194,90
	al S.A.L. n. 1			2,00		194,90
	al S.A.L. n. 2			2,00		194,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	97,45	194,90
115 15.06.018*.0 13	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.	1	54	1,00		32,39
	al S.A.L. n. 1			1,00		32,39
	al S.A.L. n. 2			1,00		32,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	32,39	32,39
116 15.06.018*.0 15	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	208	2,00		123,28
	al S.A.L. n. 2			2,00		123,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	61,64	123,28
117 15.06.018*.0 28	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè passo-passo 2 contatti 16A.					
		1	55	1,00		56,79
	al S.A.L. n. 1			1,00		56,79
	al S.A.L. n. 2			1,00		56,79
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	56,79	56,79
118 15.06.018*.0 29	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max 5 min.					
		1	56	1,00		67,80
	al S.A.L. n. 1			1,00		67,80
	al S.A.L. n. 2			1,00		67,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	67,80	67,80
119 15.06.018*.0 34	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.					
		1	57	1,00		148,11
	al S.A.L. n. 1			1,00		148,11
	al S.A.L. n. 2			1,00		148,11
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	148,11	148,11
120 15.06.018*.0 39	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA.					
		1	58	1,00		75,82
	al S.A.L. n. 1			1,00		75,82
	al S.A.L. n. 2			1,00		75,82
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	75,82	75,82
121 15.06.018*.0 40	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.					
		1	59	2,00		788,56
	al S.A.L. n. 1			2,00		788,56
	al S.A.L. n. 2			2,00		788,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	394,28	788,56
122 15.06.018*.0 51	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bobina di sgancio a distanza MX + OF					
		1	60	1,00		52,50
	al S.A.L. n. 1			1,00		52,50
	al S.A.L. n. 2			1,00		52,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	52,50	52,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
123 15.06.021*.0 03	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. 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 contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli.	1	61	3,00		408,48
	al S.A.L. n. 1			3,00		408,48
	al S.A.L. n. 2			3,00		408,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			3,00	136,16	408,48
124 15.06.021*.0 04	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. 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 contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli.	1	62	1,00		196,87
	al S.A.L. n. 1			1,00		196,87
	al S.A.L. n. 2			1,00		196,87
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	196,87	196,87
125 15.06.025*.0 03	Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata. Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, tenuta meccanica IK10, con porta. Sono compresi: le guide DIN; le piastre di fondo; i pannelli preforati; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili: Quadro mm 2000x800x400 (hxlxp)	1	63	2,00		6'166,40
	al S.A.L. n. 1			2,00		6'166,40
	al S.A.L. n. 2			2,00		6'166,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	3'083,20	6'166,40
126 24.01.001*	Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza. Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza, costituito da grossa, media e piccola orditura in legno (escluse le capriate), pianellato o tavolato, manto di coppi, ferramenta e chioderia in genere; comprese le opere murarie necessarie, ed il maggior onere per la rimozione di comignoli, converse, la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	261	564,00		36'750,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			564,00	65,16	36'750,24
127 24.01.007*.0 02	Smontaggio di capriate in legno. Smontaggio di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, la rimozione delle staffe e cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Per luci superiori a 5 m					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	262	6,70		2'424,53
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			6,70	361,87	2'424,53
128 24.01.018*.0 06	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, il trasporto a rifiuto degli elementi degradati o il trasporto degli elementi da restaurare. Porte interne in legno o ferro	1	6	40,54		1'618,36
		1	14	43,35		1'730,53
	al S.A.L. n. 1			83,89		3'348,89
	al S.A.L. n. 2			83,89		3'348,89
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			83,89	39,92	3'348,89
129 24.04.001*.0 01	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per microperforazioni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	250	7,20		74,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			7,20	10,30	74,16
130 24.04.001*.0 02	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m	1	83	17,00		280,84
	al S.A.L. n. 1	2	126	17,00		280,84
				-17,00		-280,84
		2	127	546,50		9'028,18
	al S.A.L. n. 2			546,50		9'028,18
		3	272	149,40		2'468,09
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			695,90	16,52	11'496,27
131 24.06.006*.0 06	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In castagno o rovere a spigoli vivi					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	278	11,77		23'899,69
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			11,77	2'030,56	23'899,69
132 24.06.010*.0 02	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di piano, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00					
		1	73	1'457,00		74'889,80
	al S.A.L. n. 1			1'457,00		74'889,80
		2	139	-1'457,00		-74'889,80
		2	140	2'384,85		122'581,29
	al S.A.L. n. 2			2'384,85		122'581,29
		3	279	729,46		37'494,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			3'114,31	51,40	160'075,53
133 28.02.003.00 3	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 90000 kg con zavorra da 22 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	183	142,00		32'324,88
	al S.A.L. n. 2			142,00		32'324,88
		3	291	90,00		20'487,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 h			232,00	227,64	52'812,48
134 29.01.01.14* .002	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE forniti e posti in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo UTP cat. 6, guaina LSZH					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	229	1'220,00		4'233,40
	al S.A.L. n. 2			1'220,00		4'233,40
		3	340	-1'220,00		-4'233,40
		3	376	3'039,00		10'545,33
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			3'039,00	3,47	10'545,33
135 A01065.a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana					
		1	92	96,74		2'138,92
	al S.A.L. n. 1			96,74		2'138,92
		2	118	-96,74		-2'138,92
		2	119	1'257,90		27'812,17
	al S.A.L. n. 2			1'257,90		27'812,17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I			
		SAL	RC		unitario	TOTALE		
136 A01065.b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldana	3	259	16,83	22,11	372,11		
				1'274,73		28'184,28		
				1	68	542,05		14'770,86
						542,05		14'770,86
137 A01080	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	2	117	-542,00	27,25	-14'769,50		
				0,05		1,36		
				3	260	30,09		819,95
						SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq	30,14	821,31
138 A01081	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso				21,96			
				1	66	1'166,00		25'605,36
						1'166,00		25'605,36
						1'166,00		25'605,36
139 A01150.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg				15,56			
						SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq	1'166,00	25'605,36
140 A05021.b	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1514-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente per fori da 22 mm a 30 mm			0,00	1,77	0,00		
				0,00		0,00		
				3	306	190,35		2'961,85
						SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq	190,35	2'961,85
141 A05024.a	Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate in acciaio legato bonificato, deidrogenate e complete di dado e contro dado, piastre di testa 300 x 300 mm, modulo elastico 160 ±10 kN/mmq, in opera inclusi pezzi speciali e murature di ancoraggio, esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto: costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 151 Kn				44,61			
				1	84	17,00		758,37
						17,00		758,37
				2	128	-17,00		-758,37
142 A05024.b	Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate				358,25			
				2	129	362,00		16'148,82
						362,00		16'148,82
						SOMMANO al S.A.L. n. 3 m	362,00	16'148,82
142 A05024.b	Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate				358,25			
				1	75	38,00		13'613,50
						38,00		13'613,50
				2	134	82,00		29'376,50
				120,00		42'990,00		
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad	120,00	42'990,00		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
143 A05027.a	in acciaio legato bonificato, deidrogenate e complete di dado e controdado, piastre di testa 300 x 300 mm, modulo elastico 160 ±10 kN/mm ² , in opera inclusi pezzi speciali e murature di ancoraggio, esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto: sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 151 kN	1	76	38,00		770,26
	al S.A.L. n. 1			38,00		770,26
		2	145	-38,00		-770,26
	al S.A.L. n. 2	2	146	624,86		12'665,91
				624,86		12'665,91
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			624,86	20,27	12'665,91
144 AP.LV.001	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta da calce ed acqua compresa l'eventuale aggiunta di terre colorate, pozzolana super ventilata, sabbia fine, con dosature secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento delle murature alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccali e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	251	7,20		145,01
		3	273	149,40		3'008,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			156,60	20,14	3'153,93
145 AP.STR.002	COMPENSO PER L'AGGIORNAMENTO E LA VERIFICA DELLE LINEE VITA. Compenso per il fascicolo di progetto composto da analisi dei rischi, aggiornamento della pianta di copertura con disposizione ancoraggi, manuale di istruzioni, piano di ispezioni/manutenzioni, relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato riportante il calcolo dei fissaggi in base allo specifico elemento installato e la verifica di resistenza degli elementi strutturali interessati. Da valutarsi per ogni linea orizzontale installata comprensiva di fissaggi puntuali ed eventuali dispositivi di accesso verticale.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	2	166	3,00		1'897,50
		3	305	3,00		1'897,50
				2,00		1'265,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			5,00	632,50	3'162,50
146 AP.STR.003	Fornitura e posa di fasce in acciaio zincato 80x2 avvitati al tavolato e/o alle travi per il controventamento di falde di copertura/tavolati ed il collegamento e/o fasciatura di travi lignee. L'intervento prevede la fornitura e posa in opera di nastri forati in acciaio zincato della sezione indicata negli elaborati di progetto. Su indicazione della D.L. il nastro potrà essere tesato con opportuni dispositivi tendinastro e successivamente collegato al sottostante tavolato e/o alle membrature lignee mediante chiodi ad aderenza migliorata o viti in acciaio secondo le indicazioni di progetto. Si intendono incluse l'eventuale preparazione e regolarizzazione del piano di posa, la tesatura, il fissaggio, l'eventuale inserimento di blocchi/zeppe in legno fissate con tirafondi o viti per permettere un adeguato collegamento nelle zone di estremità dei nastri, eventuali inghisaggi alle murature ed ogni altro onere atto a dare l'opera finita a regola d'arte. Sono inoltre compresi l'adattamento della zeppa in legno (sagomatura il loco), mentre la fornitura della zeppa in legno è da computarsi a parte.	1	85	296,90		6'953,40
	al S.A.L. n. 1			296,90		6'953,40
		2	143	-296,90		-6'953,40
	al S.A.L. n. 2	2	144	593,80		13'906,80
		3	283	593,80		13'906,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			192,82		4'515,84
				786,62	23,42	18'422,64
147 E.017.040.07 0.a	Compenso per tavolato in legno di castagno (compenso per tavolati di spessore 2,5-3 cm)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq	3	280	559,75		10'674,43
				559,75	19,07	10'674,43
147 E.017.040.07 0.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali- Spessore 12,5 mm- pannelli a superficie non forata	1	12	89,10		4'681,31
		1	20	62,60		3'289,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
148 M01024b	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Considerare il 60 % delle ore per il blocco B1 e il 40 % delle ore per il blocco B2 comprese opere per il sezionamento	1	106	201,90		10'607,83
				353,60		18'578,14
		2	185	-89,10		-4'681,31
		2	186	294,45		15'470,40
				558,95		29'367,23
149 M01027b	Installatore 2a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Considerare il 60 % delle ore per il blocco B1 e il 40 % delle ore per il blocco B2 comprese opere per il sezionamento	3	395	305,00		16'024,70
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq	863,95	52,54
						45'391,93
		1	37	16,00		584,00
				16,00		584,00
150 M01035b	Operatore tecnico: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Considerare il 60 % delle ore per il blocco B1 e il 40 % delle ore per il blocco B2 comprese opere per il sezionamento			16,00		584,00
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 ora	16,00	36,50
						584,00
		1	38	80,00		2'340,00
				80,00		2'340,00
151 NP.INT13	La prestazione di mano d'opera per lo scollegamento, lo smontaggio, il rimontaggio ed il ricollegamento degli impianti elettrici che interferiscono con i lavori di consolidamento sismico; in particolare si prevede: -scollegamento e numerazione linee elettriche in uscita dal quadro elettrico - smontaggio parziale del canale portacavi - rimozione ed allontanamento momentaneo del quadro elettrico - rimozione delle plafoniere esistenti e trasporto alla discarica Posti intervento edile: - riposizionamento quadro elettrico - riposizionamento canale portacavi - posa e ricollegamento linee elettriche nel quadro delle c.t. - f.p.o. di nuove N° 4 plafoniere led 1x24 W LED tipo 3F Filippi Linda led o equivalenti con nuovo punto di comando ad interruzione.			80,00		2'340,00
				80,00		2'340,00
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 ora	80,00	29,25
						2'340,00
		3	346	8,00		396,72
152 NP.INT14	La prestazione di mano d'opera per lo scollegamento, lo smontaggio, il rimontaggio ed il ricollegamento con impianto a regola d'arte con la linea esistente da recuperare del tubo in PVC esistente installato alla base del corpo B avente origine dal portico tra il blocco A ed il blocco B per presunti m.50 (si consideri un 50 % di nuovo tubo in PVC diametro 25, collari, fissaggi e minuterie nuove)			8,00		396,72
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo	8,00	49,59
						396,72
		3	393	0,00		0,00
				0,00		0,00
153 NP001	La fornitura e p.o. di impianto di collegamento al loop del pulsante manuale IP 44, con origine dalle linee dorsali sopra menzionate, da realizzare con conduttore tipo FG29OHM16 2x1.5 mmq twistato/schermato avente le seguenti caratteristiche: conforme norma UNI9795, grado di isolamento: 4, resistenza al fuoco 120 minuti secondo EN50200 PH120, conforme alla Norma CEI 20-105, posato in tubo rigido/guaina flessibile di PVC IP 44 compreso, diametro 20 mm, quota parte per scatole di derivazione da esterno di PVC, morsetti, raccordi, elementi di fissaggio, con sviluppo medio presunto di m. 3 di tubo rigido/guaina flessibile di PVC e di m. 6 di conduttore tipo FG29OHM16 2x1.5 mmq twistato/schermato, collegamenti di estremità ed accessori per dare l'opera finita, funzionante e			1,00		1'046,00
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo	1,00	1'046,00
						1'046,00
		3	392	0,00		0,00
				0,00		0,00
153 NP001	La fornitura e p.o. di impianto di collegamento al loop del pulsante manuale IP 44, con origine dalle linee dorsali sopra menzionate, da realizzare con conduttore tipo FG29OHM16 2x1.5 mmq twistato/schermato avente le seguenti caratteristiche: conforme norma UNI9795, grado di isolamento: 4, resistenza al fuoco 120 minuti secondo EN50200 PH120, conforme alla Norma CEI 20-105, posato in tubo rigido/guaina flessibile di PVC IP 44 compreso, diametro 20 mm, quota parte per scatole di derivazione da esterno di PVC, morsetti, raccordi, elementi di fissaggio, con sviluppo medio presunto di m. 3 di tubo rigido/guaina flessibile di PVC e di m. 6 di conduttore tipo FG29OHM16 2x1.5 mmq twistato/schermato, collegamenti di estremità ed accessori per dare l'opera finita, funzionante e			1,00		1'299,00
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo	1,00	1'299,00
						1'299,00
		3	392	0,00		0,00
				0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
154 NP003	realizzata a regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	3	388	0,00		0,00
				12,00		1'107,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 N°			12,00	92,31	1'107,72
155 NP004	La prestazione di mano d'opera e la fornitura dei materiali necessari per impianto provvisorio delle linee elettriche alla palestra; l'opera prevede: - smontaggio/sfilaggio conservativo delle linee elettriche e di segnale che alimentano la palestra, sia nel tratto aereo che all'interno dei canali portacavi - fissaggio provvisorio e sicuro mediante pendinamento all'interno della scuola dove non si interviene con opere edili, reinfilaggi e collegamenti di estremità - smontaggio al termine dei lavori e trasporto alla discarica delle linee utilizzate provvisoriamente (operazione da eseguire al termine dei rifacimenti dei suddetti impianti come previsto a progetto)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	3	389	0,00		0,00
				1,00		1'498,27
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,00	1'498,27	1'498,27
156 NP005	La prestazione di mano d'opera per lo scollegamento, lo smontaggio conservativo, il rimontaggio ed il ricollegamento con impianto a regola d'arte delle 2 campane segna ore esistenti e del gruppo UPS esistente da realizzare con conduttori FG16OM16 da 2x1.5 mmq, scatole di derivazione, morsetti, canale/tubo in PVC, N° 4 pulsanti n.a. in scatola da esterno con telaio, coperchio e placca il tutto con origine da linea privilegiata in uscita dal gruppo soccorritore dedicato.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	3	390	0,00		0,00
				1,00		637,26
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,00	637,26	637,26
157 NP006	La f.p.o. di collegamento con cavo DALI tipo twistato/schermato da 2x1.5 mmq con reazione al fuoco in classe Cca-s1b,d1,a1 con origine dal punto di comando (pulsante) posato nelle condutture già descritte, passando in entrata/uscita tra le plafoniere (presunte medi 15) compreso amplificatore DALI PCU da inserire nella scatola portafuoco del comando luce.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	2	220	26,00		9'553,96
		3	333	26,00		9'553,96
		3	369	-26,00		-9'553,96
				32,00		11'758,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			32,00	367,46	11'758,72
158 NP007	La f.p.o. di corpo illuminante certificato da laboratorio accreditato, recante la marcatura CE, con sorgente LED ad alta efficienza luminosa, luminanza media < 3000 cd/mq, UGR<19, conformi ai requisiti CAM e con resa cromatica CRI > 90; corredato di reattore DALI per comando push-button marca 3F Filippi modello Zero 3F Filippi art. 03F 53W/940 DALI L1787 o equivalente con modalità di posa a plafone completo di impianto a da realizzare in esecuzione esterna con scatola di derivazione (se necessaria), morsetti, conduttore FG17 da 3x1.5 mmq ed accessori per presunti medi m. 3					
	al S.A.L. n. 1	1	104	80,00		26'411,20
	al S.A.L. n. 1	2	200	80,00		26'411,20
	al S.A.L. n. 2	2	200	40,00		13'205,60
				120,00		39'616,80
		3	315	-80,00		-26'411,20
		3	321	-40,00		-13'205,60
		3	345	200,00		66'028,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 N°			200,00	330,14	66'028,00
158 NP007	La f.p.o. di plafoniera sorgente LED tipo Tonda 20 W 4000 K IK10 50Kh di nuova generazione realizzate con tecnologia SMD impiegate per l'illuminazione diffusa di interni in ambienti umidi installazione a parete o a soffitto, corpo e schermo in materiale plastico antiurto IK10 marca Duralamp by Targetti modello BH20LL o equivalente completo di impianto a da realizzare in esecuzione esterna con scatola di derivazione (se necessaria), morsetti, conduttore FG17 da 3x1.5 mmq ed accessori per presunti medi m. 3					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2	2	214	13,00		1'030,77
	al S.A.L. n. 2	3	329	13,00		1'030,77
		3	365	-13,00		-1'030,77
				28,00		2'220,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 N°			28,00	79,29	2'220,12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
159 NP02-SW26 POE	Fornitura e posa in opera di SWITCH MANAGED GIGABIT POE 26 PORTE (24+2 COMBO) 180 W POE Capacità di switching 52 Gbps , 8.192 indirizzi MAC ,Supporto dello Spanning Tree standard 802.1d abilitato per impostazione predefinita Convergenza rapida tramite 802.1w (RSTP, Rapid Spanning Tree) Istanze di Multiple Spanning Tree (MSTP) con 802.1s Supporto per LACP (Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.3ad; Fino a 8 gruppi; Fino a 8 porte per gruppo con 16 porte candidate per ciascuna aggregazione di collegamenti dinamica 802.3ad Bilanciamento del carico basato su indirizzo MAC o MAC/IP di origine e destinazione .Sono supportate 16 istanze .Il traffico voce viene assegnato automaticamente a una specifica VLAN vocale e gestito con livelli adeguati di QoS.SNMP versioni 1, 2c e 3 con supporto per trap e SNMP v3 modello USM (User-based Security Model)	1	25	5,00 5,00 5,00		2'253,15 2'253,15 2'253,15
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2					
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			5,00	450,63	2'253,15
160 NP10-PATC H6	La fornitura e posa in opera di patch panel 24 pos. con N° 24 frutti Keyston RJ 45 completo di accessori di montaggio	1	26	5,00 5,00 5,00		903,15 903,15 903,15
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2					
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 N°			5,00	180,63	903,15
161 NP11v	RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO - messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con posa in opera di struttura primaria costituita da profili ad omega 120x60* 2,5 zincati e con classe di resistenza S275, posti in opera ad interasse massimo di 1 m mediante saldatura con piastre e/o fissati alle pareti mediante due tirafondi Ø12 mm. Struttura secondaria costituita da prifili in acciaio zoncato 15x48 mm posti in opera ad interasse di cm 40, fissati alla struttura primaria con ganci e bulloni. Fornitura e posa in opera di lastra dell Fassa modello Focus, sp. 15 mm REI 120, compresa la stuccatura dei giunti.	2	187	0,00 -793,21		0,00 -110'779,71
	al S.A.L. n. 1					
	2	188		907,17 113,96		126'695,36 15'915,65
	al S.A.L. n. 2					
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			113,96	139,66	15'915,65
162 NP12-RK6U	Fornitura e posa in opera di Armadio a muro singola sezione 6 unità Porta in vetro temprato da 5 mm, removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave , Coppie di montanti anteriori 19" regolabili in due posizioni Profondità utile 360 mm Colore: RAL 7035 (grigio) Dimensioni: 350 x 500 x 450 mm (AxLxP) n°1 Pannello patch modulare 24p 1U nero n°24 Frutto Keystone RJ45 UTP Cat .6 n° 8 set Viti Torx T30 + Dadi e Rondelle per Montaggio Rack n° 24 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 6 Bianco UTP 0,5 mt n° 2 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 6 Nero UTP 0,5 mt n° 1 Set composto da Gewiss system contenitore 8 posti IP40 + PRESA STANDART 16A 250V UNEL P30 P17 BIVALENTE ITA/GER con interruttore magnetotermico 10A	1	27	3,00 3,00 3,00		1'501,92 1'501,92 1'501,92
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2					
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 N°			3,00	500,64	1'501,92
163 NP12v	Sistema di presidio per solaio in laterocemento (con intonaco ben adeso e non asportabile) con problemi di sfondellamento mediante installazione di rete bilanciata in fibra di basalto con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi con caratteristiche tecniche certificate: resistenza a trazione > 1250 MPa, modulo elastico E > 56 GPa; dimensione della maglia 22 x 22 mm, spessore equivalente della rete tf = 0,023 mm, massa ≈ 130 g/m2, impregnata con intonaco-rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, - caratteristiche tecniche certificate: coefficiente di resistenza al vapore acqueo 13 (EN 1015-19), conducibilità termica 0,54 W/mK (EN 1745). L'intonaco-rasante naturale è provvisto di marcatura CE, classe GP/ CS IV / W1 (EN 998-1), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2 - FB: B (EN 1015-12). L'ancoraggio della rete alla soletta del solaio avviene mediante installazione di barre elicoidali certificate EN 845-1 in acciaio Inox AISI 316, provviste di marcatura CE, in apposito foro pilota nell'elemento strutturale, previa eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito mandrino a percussione - caratteristiche tecniche certificate: carico di rottura a trazione > 12,7/16,2 kN*; carico di rottura a taglio > 7,2/9,5 kN*; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 4/3%*; area nominale 11/15,50 mm2* . L'intervento si svolge nelle seguenti fasi (previa asportazione della tinteggiatura esistente e posa in opera di mano di fissativo): a) asportazione di parti friabili e/o non perfettamente ancorate che possano pregiudicare l'adesione e realizzazione del foro pilota con successiva installazione della barra					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	elicoidale in acciaio Inox 316; b) applicazione di un primo strato di rasante minerale eco-compatibile, spessore medio 3 mm; c) con rasante ancora fresco, procedere alla posa della rete in fibra di basalto, avendo cura di garantire una completa impregnazione della rete ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione della rete alla matrice o al supporto; d) avvitamento del Tassello sulla parte terminale della barra elicoidale, precedentemente installata; e) esecuzione del secondo strato di matrice per uno spessore complessivo del rinforzo pari a circa 5 mm al fine di inglobare totalmente la rete di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'asportazione degli intonaci e delle pitture, e la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni.	1	10	96,27		9'082,11
				96,27		9'082,11
				96,27		9'082,11
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			96,27	94,34	9'082,11
164 NP13v	Puntellamento solaio con cristi.E' compreso:le travi da ponte in legno a terra e i muraletto in legno 10*10 in testa a contrasto con il solaio. Inoltre compreso il trasporto e tutto, cio che occorre per il montaggio e lo smontaggio.					
				0,00		0,00
		2	154	80,00		7'724,80
				80,00		7'724,80
		3	290	42,00		4'055,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			122,00	96,56	11'780,32
165 NP14-AP4X 4HD	Fornitura e posa in opera di Access Point Dual Band 802.11ac wave2 4X4 MU-MIMO HD +500 utenti, con switch managed integrato con n° 4 porte Gigabit di cui una POE 802.3at passante completo di supporto per il montaggio a parete 90x130x25 mm. L'opera comprende il cablaggio e collaudo del cavo di rete e del relativo PLUG RJ45 e di tutti gli accessori necessari per il montaggio a regola d'arte .					
				0,00		0,00
		2	243	9,00		3'596,67
				9,00		3'596,67
		3	341	-9,00		-3'596,67
		3	377	20,00		7'992,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			20,00	399,63	7'992,60
166 NP14v	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO - messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con posa in opera di struttura costituita da profili in acciaio zincato 15x48 mm posti in opera ad interasse di cm 40, fissati ai travetti del solaio in laterocemento. Fornitura e posa in opera di lastra della ditta Fassa modello Focus, sp. 15 mm REI 120, compresa la stuccatura dei giunti.					
				0,00		0,00
		2	167	231,45		13'500,48
				231,45		13'500,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 3			231,45	58,33	13'500,48
167 NP15v	RIPRISTINO LOCALE SFONDELLAMENTO SOLAI - ripristino locale di porzioni di solaio per sfondellamento mediante:demolizione delle porzioni di travetto di solaio ammalorate (per solai con travetti in c.a.), trattamento delle barre di armatura con malta cementizia bicomponente tipo mapefer o equivalente, riprofilatura della sezione del travetto in c.a. con malta strutturale R4, pittura antiruggine per solai con travetti in acciaio, demolizione di porzioni di pignatta pericolanti, riempimento con schiuma poliuretantica o lastre in EPS o in polistirolo ancorate al solaio con schiuma poliuretantica, messa in opera di rete in fibra di vetro o basalto ancorata con tasselli meccanici ai travetti del solaio (travetti in cls o travetti in acciaio), ripresa di intonaco interno con prodotti a base calce. Sono compresi tutti gli apprestamenti per dare l'opera finita.					
				0,00		0,00
		2	190	50,00		8'055,00
				50,00		8'055,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			50,00	161,10	8'055,00
168 NP17v	Sgombero di macerie e detriti dai sottotetti di stabili abitati, previa annaffiatura, abbassamento a piano cortile, senza arrecare disturbo agli inquilini, successivo carico, anche con mezzi meccanici esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: per sgombero da sottotetto di stabili con 1-2 piani fuori terra;					
		1	69	325,07		8'507,08
				325,07		8'507,08
		2	122	-325,07		-8'507,08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
169 NP18V	al S.A.L. n. 2	2	123	471,32		12'334,44
				471,32		12'334,44
		3	285	83,62		2'188,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m3			554,94	26,17	14'522,78
	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA Rck 35 Mpa IN SACCHI Calcestruzzo a prestazione garantita per getto soletta collaborante. E' compresa la preparazione di n. 6 cubetti della dimensione 15*15 con cassero in materiale plastico, la maturazione ed il trasporto al laboratorio di prova dei materiali. E' inoltre compreso quant'altro per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.					
170 NP22v	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	156	7,88		6'973,72
	al S.A.L. n. 2			7,88		6'973,72
		3	292	8,61		7'619,76
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m3			16,49	884,99	14'593,48
171 NP23v	RIMOZIONE MANTO IMPERMEABILE - Rimozione di manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile di asfalto					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	116	1'103,17		8'384,09
	al S.A.L. n. 2			1'103,17		8'384,09
		3	289	568,48		4'320,45
172 NP24v	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			1'671,65	7,60	12'704,54
	REALIZZAZIONE NICCHIA DI APPOGGIO PER CAPRIATE NEL CORDOLO ESISTENTE Realizzazione nicchia di appoggio l'appoggio della piastra a terra delle capriate nel cordolo esistente mediante le seguenti lavorazioni e forniture: scasso a sezione obbligata della porzione di cordolo in cls armato; livellamento con malta ad alta resistenza.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	125	57,00		23'229,78
	al S.A.L. n. 2			57,00		23'229,78
173 NP26v	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			57,00	407,54	23'229,78
	ISOLAMENTO TERMICO IN LANA FIBRA DI LEGNO ADATTO ALLA SALDATURA DELLA GUAINA IMPERMEABILE - Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], pannelli rigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 150-160$ - Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.040$ - Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ - Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1030$ - Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL.					
	Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta.					
	Sono compresi la choidatura mediante vito e la faccia superiore già rivestita con uno strato di primer atto a ricevere la posa di guaina bituminosa posata a caldo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
174 NP27v		2	149	1'048,60		45'886,74
	al S.A.L. n. 2			1'048,60		45'886,74
		3	284	331,57		14'509,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			1'380,17	43,76	60'396,24
	TAVOLATO DI LEGNO A PROTEZIONE DELLE APERTURE NEI SOLAI -Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da cm 5 di spessore fissate su traversine di legno. Compreso il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese					
174 NP27v	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	173	766,94		10'491,74
	al S.A.L. n. 2			766,94		10'491,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			766,94	13,68	10'491,74
	RIMOZIONE TUBAZIONE DI SFIATO IN AMIANTO - rimozione tubazione di sfiato in amianto, è compreso: analisi dei materiali in cemento amianto per assegnazione codice CER, redazione del piano per l'AST di competenza, redazione del POS e dichiarazione finale di bonifica con consegna della copia del FIR, bonifica, rimozione e smaltimento dei materiali da rimuovere, escluso ponteggi e opere edili.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	174	1,00		1'260,57
	al S.A.L. n. 2			1,00		1'260,57

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
175 NP28v	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne per preparazione di successiva applicazione di pittura (questa compensata a parte) con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	2	182	1,00 0,00 1'662,06 1'662,06	1'260,57	1'260,57 0,00 8'310,30 8'310,30
176 NP29v	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2 Compenso per ripristino del cordolo su murature esistenti. Sono compresi la scarnitura del laterizio sino alla completa rimozione, il montaggio del cassero sul lato interno, il successivo getto a mano con calcestruzzo premiscelato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	2	159	1'662,06 0,00 101,51 101,51	5,00	8'310,30 0,00 38'221,56 38'221,56
177 NP30v	SOMMANO al S.A.L. n. 3 ml Membrana impermeabilizzante adesiva - Rif. Elenco prezzi DEI voce 2021145035- Membrana impermeabilizzante preformata...vernali, compreso promotore di adesione .Membrana impermeabilizzante preformata bituminosa autoadesiva composta da una miscela di bitumi additivata con polimeri accoppiata con il film di HDPE ad alta resistenza meccanica, per impermeabilizzare dall'esterno fondazioni, cantine e garage sotterranei in c.a., mattoni o blocchi, conforme alla normativa EN 14967, in rotoli 1 x 20 m per applicazioni in condizioni invernali, compreso promotore di adesione. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	2	161	101,51 0,00 282,25 282,25	376,53	38'221,56 0,00 8'597,34 8'597,34
178 NP31v	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq SMALTIMENTO A DISCARICA GUAINA IMPELMEABILIZZANTE - Compenso per smaltimento a discarica della guaina impermeabilizzante rimossa, compresa la precedente analisi chimica.Cordice CER 17 03 02 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	2	179	282,25 0,00 4'730,00 4'730,00	30,46	8'597,34 0,00 7'189,60 7'189,60
179 NP32v	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg COPERTURA PROVVISORIA IN LAMIERA GRECATA COPERTURA CORPO B LATO SEGRETERIE. Copertura provvisoria per realizzazione nuovo solaio sottotetto lato sgreteria a protezione contro gli agenti atmosferici. La lavorazione comprende: fornitura di lamiera grecata (una tantum), montaggio provvisorio di travi secondari tra le capriate (tre campate), messa in opera della lamiera grecata,smontaggio della lamiera grecata e delle travi secondarie per la messa in opera del nuovo solaio (operazione seguita 4 volte). al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	2	194	4'730,00 0,00 1,00 1,00	1,52	7'189,60 0,00 27'156,48 27'156,48
180 NP33-RK9U	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno Fornitura e posa in opera di Armadio a muro singola sezione 9 unità Porta in vetro temprato da 5 mm, removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave , Coppie di montanti anteriori 19" regolabili in due posizioni Profondità utile 360 mm n° 2 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 5 Nero UTP 0,5 mt n° 1 Set composto da Gewiss system contenitore 8 posti IP40 + PRESA STANDART 16A 250V UNEL P30 P17 BIVALENTE ITA/GER con interruttore magnetotermico 10A al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2	1	28	1,00 1,00 1,00	27'156,48	27'156,48 600,63 600,63 600,63
181 NP33v	SOMMANO al S.A.L. n. 3 N° RICOSTRUZIONE DEL CALCESTRUZZO DEL COPRIFERRO - Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 3/4 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE, per malte strutturali a ritiro controllato di tipo R4. Compresa l'asportazione del cls della zona ammalorata, l'eventuale trattamento dei ferri di armatura ossidati con prodotti specifici, la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Su			1,00	600,63	600,63

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
182 NPE01-V1	superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette).					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	193		73,50		7'810,85
	al S.A.L. n. 2			73,50		7'810,85
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			73,50	106,27	7'810,85
183 NPLS001	Cablaggio postazioni di lavori aula professori, aula informatica, aula scienze naturali					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	3	396		1,00		12'766,69
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,00	12'766,69	12'766,69
184 NPLS002	La fornitura e posa in opera di gruppo soccorritore per sistema centralizzato di lampade di sicurezza					
	al S.A.L. n. 1			1,00		6'862,37
	al S.A.L. n. 2			1,00		6'862,37
	al S.A.L. n. 2			1,00		6'862,37
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 N°			1,00	6'862,37	6'862,37
185 NPLS003	La fornitura e p.o. di linea dorsale per luci di sicurezza da posare nelle tubazioni dorsali sopra descritte con origine dal gruppo soccorritore da realizzare con conduttore tipo FTG18(O)M16 da 3G1.5 mmq per presunti					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	3	363		300,00		1'479,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m.			300,00	4,93	1'479,00
186 NPLS004	La fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza per l'illuminazione di sicurezza adatto per sistema centralizzato con flusso luminoso di 480 lumen completo di impianto di estremità da realizzare con scatola di derivazione, morsetti, tubo in PVC diametro 25 ed accessori per presunti medi m. 1.5					
	al S.A.L. n. 1			45,00		8'982,90
	al S.A.L. n. 2			45,00		8'982,90
	al S.A.L. n. 2			45,00		8'982,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 N°			45,00	199,62	8'982,90
187 NPLS005	La fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza per l'illuminazione di sicurezza adatto per sistema centralizzato con flusso luminoso di 465 lumen completo di impianto di estremità da realizzare con scatola di derivazione, morsetti, tubo in PVC diametro 25 ed accessori per presunti medi m. 1.5					
	al S.A.L. n. 1			16,00		3'193,92
	al S.A.L. n. 2			16,00		3'193,92
	al S.A.L. n. 2			16,00		3'193,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 N°			16,00	199,62	3'193,92
188 NPLS006	La fornitura e p.o. di linea dorsale per collegamento BUS moduli di monitoraggio da realizzare con cavo Belden RS485 della sezione di 2x2x0.8 mmq twistato e schermato da posare nelle tubazioni dorsali sopra descritte con origine dal gruppo soccorritore passando per i moduli di gestione interni al quadro il tutto come da schema allegato per presunti					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	210		150,00		712,50
	2	230		150,00		712,50
	al S.A.L. n. 2			300,00		1'425,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m.			300,00	4,75	1'425,00
189 NPLS008	La f.p.o. di modulo di gestione comando da installare all'interno dei quadri elettrici completo di collegamento con cavi di potenza dei circuiti luci e con la linea bus sopra menzionata il tutto come da schemi allegati.					
	al S.A.L. n. 1			3,00		2'073,66
	al S.A.L. n. 2			3,00		2'073,66
	al S.A.L. n. 2			3,00		2'073,66
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 N°			3,00	691,22	2'073,66
189 NPLS008	La prestazione della manodopera e dell'assistenza per lo start-up necessario per la taratura, l'avviamento e la verifica dei vari parametri di funzionamento dell'impianto compresi eventuali					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
190 NPLS009	accessori e materiali necessari alle prove con rilascio del verbale di collaudo.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	2	219		1,00		953,96
	al S.A.L. n. 2			1,00		953,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 N°			1,00	953,96	953,96
191 VEN003 DA DEFINIRE	La f.p.o. di pannello remoto per visualizzazione stati ed allarmi gruppo soccorritore completo di linea elettrica di collegamento con cavo Belden RS 485 per presunti m. 35 ed impianto di estremità					
	al S.A.L. n. 1			1,00		866,32
	1	33		1,00		866,32
	al S.A.L. n. 2			1,00		866,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 N°			1,00	866,32	866,32
192 VNP004 DA DEFINIRE	Rimozione di manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore;					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	1	67		0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			0,00	8,00	0,00
193 VNP005 DA DEFINIRE	Realizzazione di appoggio per la posa della capriata mediante le seguenti lavorazioni e forniture: scasso a sezione obbligata della muratura in calcestruzzo; livellamento con malta idonea.-					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	1	70		0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			0,00	400,00	0,00
194 VNP007 DA DEFINIRE	Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], pannelli rigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m³]: $\rho = 150-160$ Conducibilità [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.040$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1030$ Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Sono compresi la chiodatura mediante vito e la faccia superiore già rivestita con uno strato di primer atto a ricevere la posa di guaina bituminosa posata a caldo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	1	78		0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			0,00	42,00	0,00
195 [02.03.009*]	Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da cm 5 di spessore fissate su traversine di legno. Compreso il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	1	103		0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,00	13,54	0,00
196 [02.05.015*]	Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. Esclusi il trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce.					
	al S.A.L. n. 1			37,30		393,14
	1	15		37,30		393,14
	al S.A.L. n. 2			37,30		393,14
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			37,30	10,54	393,14
196 [02.05.015*]	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.					
	al S.A.L. n. 1			96,74		1'881,59
				96,74		1'881,59

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
197 [03.04.003*]	al S.A.L. n. 2	2	155	266,66		5'186,54
				363,40		7'068,13
		3	265	459,79		8'942,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			823,19	19,45	16'011,05
	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
198 [04.02.002*. 001]		1	90	401,23		1'059,25
	al S.A.L. n. 1			401,23		1'059,25
	al S.A.L. n. 2			401,23		1'059,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			401,23	2,64	1'059,25
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d'acqua essudata, resistente all'attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi;. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35					
199 [07.02.005.0 02]		1	97	23,40		769,86
	al S.A.L. n. 1			23,40		769,86
		2	130	-23,40		-769,86
		2	131	288,50		9'491,65
	al S.A.L. n. 2			288,50		9'491,65
200 [11.02.005]	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			288,50	32,90	9'491,65
	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della miscela non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.					
		1	79	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	150	1'125,24		20'063,03
201 [11.03.001]	al S.A.L. n. 2			1'125,24		20'063,03
		3	288	393,94		7'023,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			1'519,18	17,83	27'086,98
	Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.					
		1	87	3,47		580,57
200 [11.02.005]	al S.A.L. n. 1			3,47		580,57
	al S.A.L. n. 2			3,47		580,57
		3	277	8,93		1'494,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 1000kg			12,40	167,31	2'074,65
	Solai in lamiera - Pannelli tamponatura e c.a. Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai realizzati in lamiera zincata presso- piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma ottenuta mediante la profilatura a freddo, collaboranti con un sovrastante getto di calcestruzzo armato, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'esecuzione dei necessari punti di saldatura alla struttura portante, eseguiti con chiodi sparati o viti autofilettanti; il fissaggio di ogni tegolo o pannello in corrispondenza degli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte.					
201 [11.03.001]		1	88	930,47		3'796,32
	al S.A.L. n. 1			930,47		3'796,32
	al S.A.L. n. 2			930,47		3'796,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			930,47	4,08	3'796,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
207 26.01.01.06. 001	Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese	1	107	120,20		651,48
	al S.A.L. n. 1			120,20		651,48
	al S.A.L. n. 2			120,20		651,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			120,20	5,42	651,48
208 26.01.04.01. 002	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 90 cm, rifrangenza classe I	1	109	30,00		64,80
	al S.A.L. n. 1			30,00		64,80
	al S.A.L. n. 2			30,00		64,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			30,00	2,16	64,80
209 26.01.06.02	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica. Realizzazione di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica, realizzato con quattro calate, uno per ogni esterno di binario, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegate a dispersore in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.	1	108	3,00		631,65
	al S.A.L. n. 1			3,00		631,65
	al S.A.L. n. 2			3,00		631,65
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			3,00	210,55	631,65
210 26.02.03.15. 002	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	1	113	2'530,50		18'371,43
	al S.A.L. n. 1			2'530,50		18'371,43
	al S.A.L. n. 2	2	170	-2'530,50		-18'371,43
				0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,00	7,26	0,00
211 26.02.03.16. 004	Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20.0 m	1	114	5'061,00		6'427,47
	al S.A.L. n. 1			5'061,00		6'427,47
	al S.A.L. n. 2	2	171	-5'061,00		-6'427,47
				0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,00	1,27	0,00
212 26.02.06.02	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica scarica.	1	112	4'000,00		17'080,00
	al S.A.L. n. 1			4'000,00		17'080,00
		2	169	5'079,70		21'690,32
	al S.A.L. n. 2	2	172	-4'000,00		-17'080,00
				5'079,70		21'690,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			5'079,70	4,27	21'690,32
213 28.02.003.00 9	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 300000 kg con zavorra da 70 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	1	115	32,00		14'218,88
	al S.A.L. n. 1			32,00		14'218,88
	al S.A.L. n. 2	2	184	-32,00		-14'218,88
				0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
214 F01027.a	SOMMANO al S.A.L. n. 3 h Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione.	1	110	0,00	444,34	0,00
	al S.A.L. n. 1			2,00		504,00
	al S.A.L. n. 2			2,00		504,00
	al S.A.L. n. 2			2,00		504,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mese			2,00	252,00	504,00
215 F01032.a	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, servizio igienico composto da: turca e lavabo, completo di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,15 x 1,10 x 2,45 circa (modello base). Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizio igienico, per il primo mese o frazione	1	111	1,00		313,00
	al S.A.L. n. 1			1,00		313,00
	al S.A.L. n. 2			1,00		313,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mese			1,00	313,00	313,00
216 NP25v	ALLESTIMENTO DI PONTEGGI IN CASTELLI PREFABBRICATI PER INTERNI ED ESTERNI. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, il nolo per l'intera durata dei lavori, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, basette, i pezzi speciali e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compresa la fornitura della copia dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 30 del D.Lgs. 164/1956 , copia del PIMUS e copia dell'eventuale progetto redatto da tecnico abilitato. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Altezza del ponteggio fino a 20 mt dal piano di campagna					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	168	5'451,52		91'367,48
	al S.A.L. n. 2			5'451,52		91'367,48
		3	397	2'700,10		45'253,68

