



COMUNE DI VIAREGGIO

PROVINCIA DI LUCCA

UNITÀ DI STAFF POLITICHE DEL TERRITORIO
SERVIZIO PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E MANUTENZIONE

ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA TEATRO "E. JENCO"

VIA EURO MENINI 51 - 55049 VIAREGGIO (LU)

PROGETTISTA:

ING. GIOVANNI MAGNELLI

COORD. SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:

ING. GIOVANNI MAGNELLI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

P. ED. IND. DINO PIEROTTI

DIRIGENTE:

DOTT. FABRIZIO PETRUZZI

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

E2

COMPUTO METRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
R I P O R T O										
LAVORI A CORPO										
Opere provvisionali (SpCat 1)										
1 0005 RT AT.N10.001. 004+ 005	PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio per facciata semplice, di uguale profondita' per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale e tutti i piani, teli di protezione, mantovane se necessarie, sottoponti, segnaletica, l'eventuale progetto, ecc.; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, per tutta la durata dei lavori, compreso il montaggio lo smontaggio, il calo, trasporti, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato. Nolo per il primo mese.					210,00				
		SOMMANO m ²				210,00	12,90	2'709,00		
2 0010 RT AT.N10.001. 010	Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.					210,00				
		SOMMANO m ²				210,00	1,39	291,90		
3 0015 A7	Sistema di Protezione collettiva costituito da parapetto in metallo classe A Normativa di riferimento EN 13374 : 2013. Noleggio 30giorni					15,00				
		SOMMANO m				15,00	18,00	270,00		
4 0020 A8	Sistema di puntellamento. Noleggio 30giorni					15,00				
		SOMMANO m ²				15,00	18,00	270,00		
5 0025 DEI 195030b	Trabattello fino a trenta giorni altezza 3,6-5,4mt					1,00				
		SOMMANO cad				1,00	120,58	120,58		
6 0030 BI 4.8.10.1	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER CARTELLONISTICA PER CANTIERE, con segnaletica a norma, realizzati in materiale plastico flessibile, con indicazione delle misure di sicurezza e/o informazioni sull'opera (committenza, direzione lavori, imprese...): dim. 980x680 mm (par.ug.=2*3)	6,00				6,00				
		SOMMANO cad				6,00	4,52	27,12		
7 0035 BI 4.8.12.1	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER CARTELLONISTICA PER REPARTI SPECIFICI, con indicazione prescrittivi di norme e/o classificazione di possibili pericoli (D.Lgs. 493 del 14.08.96, UNI 7543, CEE 92/58) realizzati in alluminio serigrafato spessore 7/10: dim. 350x500 mm (par.ug.=2*3)	6,00				6,00				
		SOMMANO cad				6,00	5,12	30,72		
8 0040 BI 4.8.15.1	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER SEGNALI DI EMERGENZA, versione standard (D.Lgs. 493 del 14.08.96, direttiva CEE 92/58, UNI 7543): in alluminio, sp. 5/10, dim. 180x120 mm (par.ug.=2*3)	6,00				6,00				
		SOMMANO cad				6,00				
	A R I P O R T A R E					6,00		3'719,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'148,18
0070 RT 2.A03.039.00 1	stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per la movimentazione nell'ambito del cantiere, il calo a terra, il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato.							
		SOMMANO m ²						
						1,00		
						1,00	16,45	16,45
14 0075 RT 1.A04.014.00 1	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni scolti, fino alla profondità di m 1,50. Nel prezzo è compreso e compensato ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato.							
		SOMMANO m ³						
						20,00		
						20,00	90,78	1'815,60
15 0080 RT 1.A05.001.00 1	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Nel prezzo è compreso e compensato ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato.							
		SOMMANO m ³						
						20,00		
						20,00	3,19	63,80
16 0090 RT 2.A07.001.00 3	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Terra in eccesso scavo							
		SOMMANO m ³						
						20,00		
						20,00	28,58	571,60
	Impermeabilizzazioni (SpCat 3)							
17 0100 RT 2.A3.31.1+ 2.A7.1.1	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura, delle scossaline e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per la movimentazione nell'ambito del cantiere, il calo a terra, il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato.							
		SOMMANO m ²						
						95,00		
						95,00	11,84	1'124,80
18 0110 RT 1.D05.001.00 1	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante in polimero plastometrico armata con velo di vetro e fili di rinforzo longitudinale, posta a fiamma, previa mano di imprimitura a solvente, compreso ogni onere per tagli, sfridi, sormonto ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato. Compresa carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta.							
		SOMMANO m ²						
						95,00		
						95,00	19,00	1'805,00
19	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante ardesiata							
	A R I P O R T A R E							11'545,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								11'545,43
0120 RT 1.D05.005.00 1	in polimero plastometrico armata con velo di vetro e fili di rinforzo longitudinale, posta a fiamma, previa mano di imprimitura a solvente, da posizionarsi sulla guaina precedentemente posata; compreso ogni onere per tagli, sfridi, sormonto ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espessamente menzionato. Compreso carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta.					95,00		
		SOMMANO m ²				95,00	20,00	1'900,00
20 0065 RT 2.A03.011.00 3	Spicconature di intonaci su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per la movimentazione nell'ambito del cantiere, il calo a terra, il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espessamente menzionato. Terrazza copertura					7,80		
		SOMMANO m ²				7,80	15,00	117,00
21 0181 RT 1.E01.006.00 1+ rete	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce e armatura con rete plastica antifessurazione. Nel prezzo è compreso e compensato ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espessamente menzionato.					7,80		
		SOMMANO m ²				7,80	25,55	199,29
22 0132 BI 248.4.2.4	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera zincata spessore 5/10 a disegno semplice, svil. cm 70. Nel prezzo si intende compreso e compensato: rimozione di fascia di intonaco h. cm 30 per tutta la copertura, fornitura e posa in opera della scossalina con idonei fissaggi sulla muratura messa a nudo, realizzazione di nuovo intonaco al civile armato con rete plastica antifessurazione a copertura della scossalina installata. Compreso calo a terra del materiale di risulta, carico e trasporto a discarica autorizzata. Terrazza copertura					18,20		
		SOMMANO m ²				18,20	38,20	695,24
Intonaci e rivestimenti (SpCat 4)								
23 0140 BI 332.6.5.1+ 37.2.1.28	Fornitura e posa in opera di nuovi scalini in travertino, n.2 esterni lato parco ed uno interno per accesso al palco identici agli esistenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato la fornitura e posa in opera, tagli, sfridi, opere murarie per la nuova posa, stuccature, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta ed eseguita a perfetta regola d'arte.					2,30		
		SOMMANO m ²				2,30	304,90	701,27
24 0151 RT 02.B10.3.1+ 2+3+5+15	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. mediante: a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta addittivata; e) malta rasante. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per la movimentazione nell'ambito del cantiere, il calo a terra, i							
		A R I P O R T A R E						15'158,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'158,23
	carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato. Risanamento cantonale lato sud est						25,00	
							25,00	
25 0160 RT 1.F04.002.00 1	Realizzazione di opere murarie consistente in raschiatura a ferro e bruschinatura dei locali interni (zona biglietteria-bagni) e della recinzione esterna e dei prospetti fronte via Menini e porzione lato sud, con spazzola d'acciaio per asportazione di vecchie coloriture, muffle, parti inconsistenti, scritte sui muri ecc. Nel prezzo è compreso e compensato ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato.	SOMMANO m ²					112,19	2'804,75
26 0170 RT 1.E01.001.00 1	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce. Nel prezzo è compreso e compensato ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato.	SOMMANO m ²					910,00	
							910,00	
							6,01	5'469,10
27 0180 RT 1.E01.006.00 1	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce. Nel prezzo è compreso e compensato ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato.	SOMMANO m ²					37,00	
							37,00	
							20,80	769,60
28 0190	Risanamento cantonale lato sud est	SOMMANO m ²					15,50	
							25,00	
							40,50	
							23,55	953,78
	Tinteggiature e finiture (SpCat 5)							
28 0200	Fornitura e posa in opera di trattamento intumescente per calpestio in legno del palco e struttura del graticcio a soffitto per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 90'. Sono compresi: la spazzolatura, e/o spolveratura del fondo, la preparazione della superficie con una mano di sottofondo, la posa in più mani della pittura intumescente fino a raggiungere uno spessore sufficiente a garantire l'idonea protezione del manufatto; la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno e la relativa dichiarazione dell'installatore. Nel prezzo è compreso e compensato ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato. Palco Graticcio (superficie proiezione a terra vuoto per pieno)	SOMMANO m ²					180,00	
							150,00	
							330,00	
							72,00	23'760,00
29 0200	Fornitura e posa in opera di vetro oscurante sul prospetto lato sud danneggiato da ignoti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ponteggi fissi e mobili, giunti, guarnizioni ed ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte,							
	A R I P O R T A R E							48'915,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'915,46
30 0210	nulla escluso, seppur non espressamente menzionato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	260,00	260,00
31 0220 BI 335.2.1.4	Realizzazione dei giunti di dilatazione, nella zona di collegamento tra l'ampliamento e la parte originaria del teatro, mediante spicconatura di intonaco per tutta la larghezza dei giunti e fornitura e posa in opera di coprigiunto in lamiera zincata. Compreso ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato.	2,00	8,50			17,00		
	SOMMANO m					17,00	61,07	1'038,19
32 0230 BI 335.2.1.5	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine, tre mani. Compreso piccole stuccature e riprese di intonaco ed ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato.					1'050,00		
	SOMMANO m ²					1'050,00	7,63	8'011,50
33 0240 BI 335.2.2.3	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante, tre mani. Compreso piccole stuccature e riprese di intonaco ed ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso, seppur non espressamente menzionato.					150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	7,00	1'050,00
34 0250 A1	Fornitura e posa in opera di tendaggi per l'allestimento del palcoscenico in panno nero classe di reazione al fuoco 1 per realizzazione del fondale del palcoscenico misure 600*1350cm per realizzazione delle quinte del palcoscenico misure 220*600cm per realizzazione dei soffitti del palcoscenico misure 1350*120cm	10,00	6,00	1,350		81,00		
	SOMMANO m ²	10,00	2,20	6,000		132,00		
35 0260 A2	Fornitura e posa in opera di tendaggi per l'oscuramento dei varchi delle uscite della sala di colore rosso (identico al sipario) in velluto classe di reazione al fuoco 1 misure 130*230cm	4,00	13,50	1,200		64,80		
	SOMMANO m ²					277,80	28,00	7'778,40
36 0400 DEI M011024	Allestimento teatro attraverso la fornitura e messa in opera di tendaggi per l'oscuramento dei varchi delle uscite della sala di colore rosso (identico al sipario) in velluto classe di reazione al fuoco 1 misure 130*230cm	5,00	1,30	2,300		14,95		
	SOMMANO m ²					14,95	133,00	1'988,35
Impianti e opere antincendio (SpCat 7)								
Installatore V categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa per revisione e manutenzione ordinaria/straordinaria impianto								
	A R I P O R T A R E							71'898,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								79'469,53
43 0470 DEI 055010e	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completo di portello in alluminio con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura e stop di fissaggio dimensione 1000*500*500mm per il contenimento del gruppo di attacco motopompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,53	95,53
44 0480 DEI 053030c	Fornitura e posa in opera di manichetta antincendio di tipo flessibile a norma UNI EN 14540 certificata in tessuto circolare poliestere gommato, completo di raccordi alle estremità lunghezza 20m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	56,70	283,50
45 0490 DEI 055012b	Fornitura e posa in opera di idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio completa di manichetta nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1" 1/2 UNI 45 lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2 posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione di adduzione idrica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	216,15	432,30
46 0500 DEI 025126b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, densità di 90kg/m3 classe A1 di resistenza al fuoco conducibilità 0,042W/mK a 50°C con rivestimento in PVC spessore 50mm diametro interno 60mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	21,71	217,10
47 0510 DEI 025126d	idem c.s. ...diametro interno 102mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	26,85	268,50
48 0520 DEI 015004e	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincati a norma UNI EN 10255 filettato lavorato ein opera sino all'altezza di mt.3, tagliato asura comprese eventuali cravatte a muro, vernicitura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte escluso scavi rinterri ed opere murarie d. 1" 1/2					10,00		
	SOMMANO m					10,00	34,46	344,60
49 0530 DEI 015004g	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincati a norma UNI EN 10255 filettato lavorato ein opera sino all'altezza di mt.3, tagliato asura comprese eventuali cravatte a muro, vernicitura, saldatura e quanto a2"1/2					10,00		
	SOMMANO m					10,00	59,46	594,60
50 0540 DEI 015004h	idem c.s. ...e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte escluso scavi rinterri ed opere murarie d. 3"					50,00		
	SOMMANO m					50,00	77,00	3'850,00
	A R I P O R T A R E							85'555,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'555,66
51 0550 DEI 15500e	Fornitura e posa in opera plafoniera emergenza rettangolare a norma CEI 34/21/22 con circuito elettronico di controllo classe isolamento II IP40 230Vc.a. autonomia 60 minuti flusso luminoso non inferiore a 550lumen							
		SOMMANO cad						
						14,00		
						14,00	207,18	2'900,52
						14,00		
52 0560 A5	Fornitura e posa in opera di luce di emergenza slim teatro S.A.							
		SOMMANO cad						
						6,00		
						6,00	337,00	2'022,00
						6,00		
53 0570 A3	Sostituzione batteria al litio per l'applicazione nei sistemi d'allarme							
		SOMMANO cad						
						6,00		
						6,00	30,00	180,00
						6,00		
54 0580 A4	Fornitura e posa in opera di dispositivi di segnalazione di allarme all'interno, rossa in caso di allarme.							
		SOMMANO cad						
						2,00		
						2,00	243,00	486,00
						2,00		
55 0590 DEI 05008c	Fornitura e posa in opera cavo fror unipolare 2,5mmq							
		SOMMANO m						
						600,00		
						600,00	2,30	1'380,00
						600,00		
56 0600 DEI 05008d	idem c.s. ...fror unipolare 4mmq							
		SOMMANO m						
						200,00		
						200,00	3,79	758,00
						200,00		
57 0610 DEI 025002b	Fornitura e posa in opera cavo unipolare 2,5mmq N07G9V-K							
		SOMMANO m						
						400,00		
						400,00	1,50	600,00
						400,00		
58 0620 DEI 025002c	idem c.s. ...cavo unipolare 4mmq N07G9V-K							
		SOMMANO m						
						200,00		
						200,00	1,76	352,00
						200,00		
59 0630 A6	Fornitura e posa in opera di canale portacavi modulari con coperchio smontabile con utensile d. 100.							
		SOMMANO m						
						150,00		
						150,00	22,00	3'300,00
						150,00		
60 0640 DEI 035052c	Sostituzione interruttore magnetotermico bipolare potere interruzione 10kA In 10-32A							
		SOMMANO cad						
						3,00		
						3,00	74,74	224,22
						3,00		
61	Sostituzione interruttore magnetotermico tetrapolare potere							
		A R I P O R T A R E						97'758,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'758,40
0650 DEI 035052h	interruzione 10kA In 10-32A SOMMANO cad					3,00		
62						3,00		
0660 DEI 035057a	Fornitura e posa in opera di modulo automatico differenziale bipolare fino a 32A SOMMANO cad					3,00	138,64	415,92
63						3,00		
0670 DEI 035057d	Fornitura e posa in opera di modulo automatico differenziale tetrapolare fino a 32A SOMMANO cad					3,00	82,65	247,95
64						3,00		
0680 DEI 055001d	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere kg 6 classe 55A 233BC SOMMANO cad					2,00	146,62	439,86
65						2,00		
0690 DEI 055002b	Fornitura e posa in opera di estintore co2 kg5 classe 113BC SOMMANO cad					2,00	84,20	168,40
66						2,00		
0700 DEI 015063i	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16 diametro 3" SOMMANO cad					2,00	90,02	180,04
67						2,00		
0710 DEI 145007b	Fornitura e posa in opera di rilevatore lineare compresa l'attivazione dell'impianto ottico di fumo tipo a riflessione reportata 100m , ad un ricevitore e un trasmettitore SOMMANO cad					2,00	892,63	1'785,26
68						2,00		
0720 DEI 145004a	Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico fumo compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio SOMMANO cad					8,00	84,55	676,40
69						8,00		
0730 DEI 145002a	Fornitura e posa in opera di scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone SOMMANO cad					1,00	184,35	184,35
70						1,00		
0740 DEI 145017a	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza a rottura di vetro per interno SOMMANO cad					4,00	41,15	164,60
71						4,00		
0750 DEI	Fornitura e posa in opera di cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza conformi alla UNI 9795 4*2,5mmq guaina							
	A R I P O R T A R E							102'344,52

