



# 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

**E 2**

COMPUTO METRICO

RED.: 03/07/2017

1° REV.: 23/10/2017

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>Opere provvisionali (SpCat 1)</b>							
1 0005 RT AT.N10.001. 004+ 005	PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio per facciata semplice, di uguale profondità' per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale a 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 e 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 m²					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 m²					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 m²					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 SEGNALE DI EMERGENZA, versione standard (D.Legs. 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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,00		3'719,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,00		3'719,32
9 0045 RT AT.N10.015. 003	Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile					6,00	1,66	9,96
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00		
10 0050 RT AT.N10.015. 005	Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile					2,00	227,70	455,40
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00		
	<b>Demolizioni, rimozioni, scavi e trasporti (SpCat 2)</b>							
11 0060 RT 2.A03.009.00 3	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, compreso l'onere per la demolizione del sottostante massetto di allettamento, con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per l'utilizzo dei ponteggi fissi o mobili a norma di legge, opere provvisorie, puntelli, segnalazioni di legge e quanto altro occorrente all'adempimento delle vigenti disposizioni per assicurare l'incolumità a persone e cose. Nel prezzo è altresì compreso e compensato l'onere per la disattivazione, anche parziale per la sola zona soggetta ad intervento demolitivo, delle utenze elettriche, telefoniche, d'adduzione acqua e gas e d'eventuali scarichi fognari; le riparazioni per eventuali danni causati a terzi; la derivazione e/o riparazione d'eventuali condotte pubbliche o private, calo a terra, carico e trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, pulizia dei luoghi e quanto altro occorrente a dare l'opera compiuta ed eseguita a perfetta regola d'arte. (par.ug.=6*15)	90,00				90,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					90,00	3,84	345,60
12 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 espressamente menzionato. Intonaco esterno Intonaco interno Risanamento cantonale lato sud est					15,50 37,00 25,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					77,50	15,00	1'162,50
13	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'148,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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.					1,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					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 sciolti, 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.					20,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					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.					20,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					20,00	3,19	63,80
16 0090 RT 2.A07.001.00 3	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Terra in eccesso scavo					20,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					20,00	28,58	571,60
	<b>Impermeabilizzazioni (SpCat 3)</b>							
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.					95,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					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. Compreso carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta.					95,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					95,00	19,00	1'805,00
19	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante ardesiata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'545,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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 espressamente menzionato. Compreso carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta.					95,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					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 espressamente menzionato. Terrazza copertura		26,00	0,300		7,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					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 rinzafo 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 espressamente menzionato.		26,00	0,300		7,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					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		26,00	0,700		18,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					18,20	38,20	695,24
	<b>Intonaci e rivestimenti (SpCat 4)</b>							
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 e perfetta regola d'arte.					2,30		
	<b>SOMMANO m²</b>					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 additivata; e) malta rasante. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per la movimentazione nell'ambito del cantiere, il calo a terra, i							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'158,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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		
	<b>SOMMANO m²</b>					25,00	112,19	2'804,75
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, muffe, 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.					910,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					910,00	6,01	5'469,10
26 0170 RT 1.E01.001.00 1	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinaffo 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.					37,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					37,00	20,80	769,60
27 0180 RT 1.E01.006.00 1	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinaffo 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.  Risanamento cantonale lato sud est					15,50 25,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					40,50	23,55	953,78
	<b>Tinteggiature e finiture (SpCat 5)</b>							
28 0190	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/c 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)					180,00 150,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					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,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'915,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							48'915,46
	nulla escluso, seppur non espressamente menzionato.					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	260,00	260,00
30 0210	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		
	<b>SOMMANO m</b>					17,00	61,07	1'038,19
31 0220 BI 335.2.1.4	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		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'050,00	7,63	8'011,50
32 0230 BI 335.2.1.5	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura lavabile opaca, tre mani, per la realizzazione di zoccolatura h. 2 m. 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		
	<b>SOMMANO m²</b>					150,00	7,00	1'050,00
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.					370,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					370,00	7,72	2'856,40
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 10,00 4,00	6,00 2,20 13,50	1,350 6,000 1,200		81,00 132,00 64,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					277,80	28,00	7'778,40
35 0260 A2	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		
	<b>SOMMANO m²</b>					14,95	133,00	1'988,35
	<b>Impianti e opere antincendio (SpCat 7)</b>							
36 0400 DEI M011024	Installatore V categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa per revisione e manutenzione ordinaria/straordinaria impianto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							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							71'898,30
37 0410 DEI M011025	rilevazione fumi ai fini di emettere il certificato di collaudo ai fini della norma UNI 11224					32,00		
	per verifiche e manutenzione ordinaria/straordinaria impianto idranti					8,00		
	per verifiche e manutenzione ordinaria/straordinaria impianto elettrico					32,00		
	per verifiche e manutenzione ordinaria/straordinaria impianto estrazione aria					4,00		
	SOMMANO ora					76,00	34,75	2'641,00
38 0420 DEI M011035	Installatore IV categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa					32,00		
	per revisione e manutenzione ordinaria/straordinaria impianto					8,00		
	rilevazione fumi ai fini di emettere il certificato di collaudo ai fini della norma UNI 11224					32,00		
	per verifiche e manutenzione ordinaria/straordinaria impianto idranti					4,00		
	SOMMANO ora					76,00	32,43	2'464,68
39 0430 DEI 015008f	Operatore tecnico prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa					16,00		
	per revisione impianto rilevazione fumi ai fini di emettere il certificato di collaudo ai fini della norma UNI 11224					4,00		
	per verifiche impianto idranti					8,00		
	per verifiche impianto elettrico							
	SOMMANO ora					28,00	47,63	1'333,64
40 0440 DEI 015008g	Fornitura e posa di tubo in polietilene alta densità PE100 conforme alla norma UNIEN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri per pressioni SDR 11 con manicotti e raccordi elettrici a saldare d.75mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,46	144,60
41 0450 DEI 055008a	Fornitura e posa di tubo in polietilene alta densità PE100 conforme alla norma UNIEN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri per pressioni SDR 11 con manicotti e raccordi elettrici a saldare d.90mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,70	177,00
	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura, posta in opera comprese ogni opere, mezzo d'opera e magistero dimensioni 370*610*210 per UNI 45 (idranti 1, 2,3, 4)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	123,85	619,25
	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio in acciaio da incasso, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura, posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchia in muratura leggera, con eccezione del rifacimento dell'intonaco e del ripristino del rivestimento murario dimensioni 420*560*250 per UNI 45					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,53	191,06
	A R I P O R T A R E							79'469,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'469,53
43 0470 DEI 055010e	Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio da esterno sigillabile in acciaio preverniciata di colore rosso completa 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 gommatto, 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 in opera sino all'altezza di mt.3, tagliato assai 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 in opera sino all'altezza di mt.3, tagliato assai comprese eventuali cravatte a muro, vernicitura, saldatura e quanto a 2" 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					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	207,18	2'900,52
52 0560 A5	Fornitura e posa in opera di luce di emergenza slim teatro S.A.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	337,00	2'022,00
53 0570 A3	Sostituzione batteria al litio per l'applicazione nei sistemi d'allarme					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,00	180,00
54 0580 A4	Fornitura e posa in opera di dispositivi di segnalazione di allarme all'interno, rossa in caso di allarme.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	243,00	486,00
55 0590 DEI 05008c	Fornitura e posa in opera cavo fror unipolare 2,5mmq					600,00		
	SOMMANO m					600,00	2,30	1'380,00
56 0600 DEI 05008d	idem c.s. ...fror unipolare 4mmq					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,79	758,00
57 0610 DEI 025002b	Fornitura e posa in opera cavo unipolare 2,5mmq N07G9V-K					400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,50	600,00
58 0620 DEI 025002c	idem c.s. ...cavo unipolare 4mmq N07G9V-K					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,76	352,00
59 0630 A6	Fornitura e posa in opera di canale portacavi modulari con coperchio smontabile con utensile d. 100.					150,00		
	SOMMANO m					150,00	22,00	3'300,00
60 0640 DEI 035052c	Sostituzione interruttore magnetotermico bipolare potere interruzione 10kA In 10-32A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,74	224,22
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 3,00	138,64	415,92
62 0660 DEI 035057a	Fornitura e posa in opera di modulo automatico differenziale bipolare fino a 32A  SOMMANO cad					3,00 3,00	82,65	247,95
63 0670 DEI 035057d	Fornitura e posa in opera di modulo automatico differenziale tetrapolare fino a 32A  SOMMANO cad					3,00 3,00	146,62	439,86
64 0680 DEI 055001d	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere kg 6 classe 55A 233BC  SOMMANO cad					2,00 2,00	84,20	168,40
65 0690 DEI 055002b	Fornitura e posa in opera di estintore co2 kg5 classe 113BC  SOMMANO cad					2,00 2,00	161,67	323,34
66 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 2,00	90,02	180,04
67 0710 DEI 145007b	Fornitura e posa in opera di rilevatore lineare compresa l'attivazione dell'impianto ottico di fumo tipo a riflessione portata 100m , ad un ricevitore e un trasmettitore  SOMMANO cad					2,00 2,00	892,63	1'785,26
68 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 8,00	84,55	676,40
69 0730 DEI 145002a	Fornitura e posa in opera di scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone  SOMMANO cad					1,00 1,00	184,35	184,35
70 0740 DEI 145017a	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza a rottura di vetro per interno  SOMMANO cad					4,00 4,00	41,15	164,60
71 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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							102'344,52
1450261	LSZH U0/U 300/300V conformi alla norma EN 50200, per impianti antincendio					150,00		
	<b>SOMMANO m</b>					150,00	7,32	1'098,00
72	Esecuzione di brecce su muratura per brecce fino a 1 dm3					100,00		
0760 DEI	Per realizzazione nicchia cassetta antincendio esterna					150,00		
195001a	<b>SOMMANO cad</b>					250,00	10,35	2'587,50
73	Esecuzione di tracce nelle murature eseguite a mano compresa la chiusura delle tracce in muratura di mattoni forati fino a 100cmq					100,00		
0770 DEI	<b>SOMMANO m</b>					100,00	14,32	1'432,00
195003a								
74	Fornitura e posa in opera di montascala motorizzato con scorrimento su guida a cremagliera comprensivo di tutti gli organi meccanici ed i dispositivi di sicurezza paracadute, antinvolgimento, antiscivolo e antiscivolo, le apparecchiature elettriche quali il dispositivo per la chiamata ed il rimando dalle estremità corsa, le pulsantiere ed i cavi di collegamento: con piattaforma con bandella mobile lato salita e barra sicurezza lato discesa, motore 24 V cc (tensione al quadro 220 V) potenza 0,55 kW548.8.1.2 portata 150 kg, velocità 7 cm/s per scorrimento su guida rettilinea (compresa nel prezzo per 7 alzate).					1,00		
0780 BI	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	7'767,00	7'767,00
548.8.1.4+								
548.8.2.2								
	<b>Opere in economia (SpCat 8)</b>							
75	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)					8,00		
0560 RT	<b>SOMMANO ora</b>					8,00	60,00	480,00
AT.N02.014.013								
76	Operaio edile Specializzato					16,00		
0570 RT	<b>SOMMANO ora</b>					16,00	36,00	576,00
RU.M01.001.002								
77	Operaio edile Qualificato					16,00		
0580 RT	<b>SOMMANO ora</b>					16,00	33,46	535,36
RU.M01.001.003								
78	Operaio edile Comune					16,00		
0590 RT	<b>SOMMANO ora</b>					16,00	30,14	482,24
RU.M01.001.004								
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							117'302,62
	<b>T O T A L E euro</b>							117'302,62
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							





