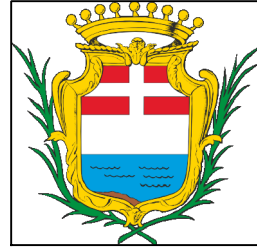


COMMITTENTE

Comune di ORISTANO

Piazza Eleonora d'Arborea  
09170 ORISTANO - OR



PROGETTO ESECUTIVO

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

OGGETTO

LAVORI DI ADEGUAMENTO AI FINI  
DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO E  
FUNZIONALE DEL TEATRO GARAU

QUADRO INCIDENZA  
DELLA MANODOPERA

Rev : 00      Agg. AB

DATA : \_\_\_\_\_

Cod. Tavola ES07

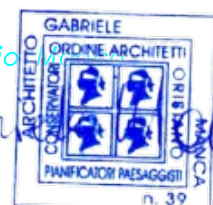
Scala:  
File: AAXXI-EP-GMT\_GARAU-EXEC-COPERTINA-ES07.dwg

IL RUP

Ing. Giuseppe Pinna

PROFESSIONISTI  
INGEGNERI  
GABRIELE MANCIA  
d'A. n. 10/10/1997/1550/Inti  
Arch. Gabriele Manca

Ing. Valerio





**Comune di Oristano**  
Provincia di Oristano

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Lavori di "Adeguamento ai fini della sicurezza antincendio e funzionale del Teatro Garau"

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Oristano

Oristano, 07/11/2018

**IL TECNICO**  
Ing. Giovanni Mascia

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 001.04.011.0 01.010	Ponteggio metallico in elementi prefabbricati. Per facciate semplici, compreso il trasporto dei materiali, il montaggio e lo smontaggio, piano di calpestio e scale, paratacco, anco ... a l'eventuale necessaria partenza stretta. Con rete di protezione schermatura 35 % 010 per tutta la durata del cantiere voce n.131 - Categorie: 001.001.001	569,50				
	SOMMANO m²	569,50	18,67	10'632,57	2'420,38	22,764
2 005.13.001	PARETI LATERALI SALA Realizzazione di Sistema di rivestimento "finito", a parete, costituito da pannelli tipo "4AKUSTIK" di due tipi uno fonoassorbente ad elevate prestazioni acust ... N OPERA, OGNI ONERE COMPRESO PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, COLLAUDATO E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE. voce n.14 - Categorie: 001.001.012	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	47'500,00	47'500,00	8'083,88	17,019
3 005.13.002	CONTROSOFFITTO SALA Realizzazione di sistema di rivestimento "finito", a controsoffitto, costituito da pannelli tipo "4AKUSTIK" di due tipi uno fonoassorbente ad elevate prestazioni ... N OPERA, OGNI ONERE COMPRESO PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, COLLAUDATO E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE. voce n.41 - Categorie: 001.001.014	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	65'750,00	65'750,00	13'400,99	20,382
4 005.13.003	PARETI SALA REGIA, PARETE DI FONDO DELLA SALA E FRONTALE PARAPETTO GALLERIA Sistema di rivestimento "finito", a parete/soffitto, tipo "4AKUSTIK" ad elevate prestazioni acustiche pe ... N OPERA, OGNI ONERE COMPRESO PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, COLLAUDATO E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE. voce n.15 - Categorie: 001.001.012	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	32'500,00	32'500,00	4'822,08	14,837
5 005.20.004.0 04.001	Scossalina per coperture, di forma variabile per opere di impermeabilizzazione converse e scossaline. Fornite in opera compresi inoltre gli oneri per i ponteggi, opere provvional ... ali di risulta e quant'altro necessario per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. 001 in rame, spessore 8/10 voce n.150 - Categorie: 001.001.010	62,42				
	SOMMANO m²	62,42	113,20	7'065,94	2'202,80	31,175
6 021.02.201.0 02.001	Asportazione di intonaco deteriorato. Da eseguirsi a mano su parti verticali o orizzontali rette o curve, incluse le opere provvisionali e i ponteggi, con raschiatura profonda ed a ... lamenti a mano, il carico, trasporto e conferimento delle macerie alla pubblica discarica. 001 con spessore fino a cm 5 voce n.134 - Categorie: 001.001.003	67,47				
	SOMMANO m²	67,47	11,50	775,91	340,05	43,826
7 021.02.201.0 03.001	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adoz ... er il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno 001 .					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			164'224,42	31'270,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			164'224,42	31'270,18	
8	voce n.138 - Categorie: 001.001.003	815,35				
021.02.261.0	SOMMANO m <sup>2</sup>	815,35	16,80	13'697,88	4'109,36	30,000
02.001	Demolizione di pavimenti di qualsiasi forma e dimensione e della sottostante malta di allettamento, nella voce sono inoltre inclusi gli oneri per la demolizione di massetti, caldan ... e conferimento a discarica autorizzata dei materiali provenienti dalla lavorazione: 001 e fino ad uno spessore di cm 13 voce n.148 - Categorie: 001.001.003	146,00				
	SOMMANO m <sup>2</sup>	146,00	32,70	4'774,20	2'518,50	52,752
9	Rimozione di scossalina metallica avente funzione di battiscopa del lastrico solare, compreso il collante e/o i fissaggi meccanici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisori ... oneri per il carico e trasporto ad impianto autorizzato dei materiali di risulta e dei relativi oneri di conferimento. voce n.144 - Categorie: 001.001.003	131,00				
021.02.271.0	SOMMANO ml	131,00	6,20	812,20	415,27	51,129
01.002						
10	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti. ecc., di qualsiasi genere, forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, ese ... rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica: 001 per un'altezza massima dell'elemento pari a cm 30 voce n.132 - Categorie: 001.001.003	379,70				
021.02.441.1	SOMMANO ml	379,70	15,50	5'885,35	1'947,86	33,097
01.001						
11	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito, sono inolt ... trasporto e conferimento a discarica autorizzata e la preventiva e necessaria caratterizzazione. 003 guaina bituminosa voce n.147 - Categorie: 001.001.003	69,18				
021.02.521.0	SOMMANO m <sup>2</sup>	69,18	14,00	968,52	216,53	22,357
21.003						
12	Intonaco deumidificante secondo le seguenti specifiche: - demolizione del vecchio intonaco fatiscente fino a portare la muratura al vivo; - scarnitura parziale delle fughe, spazzol ... ttazzino di spugna. E&#25; compreso quanto altro occorre per dare l&#25;opera finita. per spessore medio di: 002 2,0 cm voce n.137 - Categorie: 001.001.015	76,21				
021.07.003.0	SOMMANO m <sup>2</sup>	76,21	77,95	5'940,57	3'165,76	53,291
02.002						
13	Intonaco premiscelato a base calce idraulica naturale ad elevata resistenza e plasticità, esente da sali e posto in opera con lo spessore medio di cm 2/3, su superfici perfettamente ... tonaco suddetto, compreso il ponteggio, la pulizia finale ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. voce n.139 - Categorie: 001.001.015	815,35				
021.16.101.0	SOMMANO m <sup>2</sup>	815,35	19,73	16'086,86	9'449,91	58,743
01						
14	Intonaco ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità su murature piane o curve, orizzontali o verticali; eseguito a mano, salvo diversa indicazione: 005 "all'antica", co ... K, aria occlusa nell'impasto maggiore-uguale a 20%, adesione 0,2 N/mm2, reazione fuoco classe A1, dato su pareti interne voce n.136 - Categorie: 001.001.015	206,81				
021.16.104.0	SOMMANO m <sup>2</sup>	206,81	45,40	9'389,17	5'621,10	59,868
08.005						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			221'779,17	58'714,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			221'779,17	58'714,47	
15 021.22.201.0 01	Strato protettivo in battuto di cocchiopesto da eseguirsi a qualsiasi altezza con l'impiego di tegole antiche macinate di diversa colorazione per ottenere l'effetto cromatico necess ... fotograficamente e graficamente dall'impresa e valutato con l'altezza media riscontrata prima dell'intervento medesimo. voce n.149 - Categorie: 001.001.009	14,60				
	SOMMANO m <sup>3</sup>	14,60	1'121,50	16'373,90	3'433,63	20,970
16 021.26.003.0 03.001	Aggrappante per tinteggiature. Preparazione delle superfici intonacate da tinteggiare con l'applicazione di un fondo pigmentato uniformante riempitivo, dello stesso colore della pi ... istero e nolo per dare il lavoro certificato e a regola d'arte. 001 a base di resine siliconiche in dispersione acquosa voce n.142 - Categorie: 001.001.016	815,35				
	SOMMANO m <sup>2</sup>	815,35	7,80	6'359,73	2'666,19	41,923
17 021.26.021.0 05.001	Coloritura a tempera fine con una mano di fissativo, piccole stuccature, tre mani di colore a tempera fine: 001 di intonaco interno al civile voce n.8 - Categorie: 001.001.016 voce n.12 - Categorie: 001.001.016 voce n.36 - Categorie: 001.001.016 voce n.40 - Categorie: 001.001.016 voce n.45 - Categorie: 001.001.016 voce n.69 - Categorie: 001.001.016 voce n.80 - Categorie: 001.001.016 voce n.141 - Categorie: 001.001.016	33,20 30,86 32,50 25,00 78,05 12,60 40,32 2'493,92				
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2'746,45	8,17	22'438,50	10'216,79	45,532
18 021.26.023.0 01.002	Tinteggiatura di pareti esterne con almeno due mani di pittura silossanica idrorepellente, traspirante e resistente agli agenti aggressivi in tinte correnti di cartella, in tutto i ... l produttore, compreso ogni onere, magistero e nolo per dare il lavoro certificato ed a regola d'arte. 002 silossaniche voce n.143 - Categorie: 001.001.016	815,35				
	SOMMANO m <sup>2</sup>	815,35	9,77	7'965,97	2'592,81	32,549
19 021.58.001.0 03.040	Trattamento di superfici in ferro, compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura e insufflazi ... 0 con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno) voce n.140 - Categorie: 001.001.025	28,74				
	SOMMANO m <sup>2</sup>	28,74	13,52	388,56	128,47	33,062
20 A.01.01.01	Fornitura e Montaggio di ponteggio metallico multidirezionale tipo PeriRosett a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a c ... ata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI voce n.25 - Categorie: 001.001.001	595,50				
	SOMMANO metri quadri	595,50	36,06	21'473,73	0,00	
21 A.01.01.02	Fornitura e Montaggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e t ... rovvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI voce n.26 - Categorie: 001.001.001	265,00				
	<b>A R I P O R T A R E</b>	265,00		296'779,56	77'752,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>	265,00		296'779,56	77'752,36	
22 A.01.01aa	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>Demolizione e Rimozione Opere in Cartongesso costituenti l'attuale controsoffitto, compreso e compensato l'onere della preventiva rimozione con la massima cautela, delle lesene in ... ti di sostegno opportunamente differenziate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.17 - Categorie: 001.001.003 voce n.20 - Categorie: 001.001.003 voce n.27 - Categorie: 001.001.003</p>	265,00	4,59	1'216,35	389,55	32,026
	SOMMANO m2	21,05 23,65 339,00				
	SOMMANO m2	383,70	23,94	9'185,78	5'229,83	56,934
23 A.01.01ab	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>Demolizione e Rimozione Controffitto in Quadrotti di Fibra costituenti l'attuale controsoffitto, compreso e compensato l'onere della rimozione dei tiranti e di tutto il sistema di ... ti di sostegno opportunamente differenziate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.18 - Categorie: 001.001.003 voce n.21 - Categorie: 001.001.003</p>	22,00 13,00				
	SOMMANO m2	35,00	19,42	679,70	374,15	55,046
24 A.01.01ac	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Rimozione passerelle metalliche presenti all'interno dell'attuale vano tra il Controsoffitto della Platea ed i Solaio soprastante. Compreso e compensato il calo in basso, il deposi ... l deposito provvisorio in area di cantiere. In opera ogni onere compreso dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.28 - Categorie: 001.001.003</p>	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	6'075,00	6'075,00	2'279,80	37,528
25 A.01.02.03	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p>Fornitura e posa in opera di RASATURA di locali interni con gesso scagliola, in strato dello spessore medio pari a 1÷3 mm, a piano eseguito a regola d'arte, su cartongesso, compres ... ane e su pareti orizzontali eseguite contemporaneamente. RASATURA ORIZZONTALE E VERTICALE (valutato al metro quadrato). voce n.7 - Categorie: 001.001.015 voce n.11 - Categorie: 001.001.015 voce n.35 - Categorie: 001.001.015 voce n.39 - Categorie: 001.001.015 voce n.43 - Categorie: 001.001.015 voce n.79 - Categorie: 001.001.015</p>	33,20 30,86 32,50 12,50 78,05 40,32				
	SOMMANO m2	227,43	11,01	2'504,01	548,11	21,889
26 A.01.02a.02	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTATURA A MEMBRANA - "ZONA GALLERIA" - interna ribassata secondo le specifiche di progetto (secondo l'andamento del controsoffitto esistente ... rossoffitto Esistente CONTROSOFFITTO (valutato a Corpo per una Superficie di Impronta in pianta pari a metri quadrati 65) voce n.42 - Categorie: 001.001.014</p>	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00	1'782,72	44,568
27 A.01.02a.04	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTATURA A MEMBRANA - "AMBIENTE 4.1" - interna ribassata secondo le specifiche di progetto (secondo l'andamento del controsoffitto esistente) ... stente CONTROSOFFITTO a MEMBRANA (valutato a Corpo per una Superficie di Impronta in pianta pari a metri quadrati 14.50) voce n.33 - Categorie: 001.001.014</p>	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	455,00	455,00	167,13	36,732
28 A.01.02a.05	<p style="text-align: right;">A R I P O R T A R E</p> <p>Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTATURA A MEMBRANA - "AMBIENTE 4.3" - interna ribassata secondo le specifiche di progetto (secondo l'andamento del controsoffitto esistente) ... 9 ml di Vette Verticali Lineari e 9 mq di</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			320'895,40	88'523,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			320'895,40	88'523,65	
	velette con Sviluppo su Tre Lati) - - Tavola Grafica TG2.5-E-3 SEZIONE B-B voce n.34 - Categorie: 001.001.014	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	1'378,00	1'378,00	668,52	48,514
29 A.01.02a.06	Fornitura e posa in opera di VELETTA VERTICALE LINEARE - "AMBIENTE 8.1" - interna ribassata, intesa quale afinitura e adeguamento del controsoffitto esistente, in parziale demolizi ... TICALE LINEARE (valutato a Corpo per uno Sviluppo lineare in pianta pari a metri lineari 12.50 e altezza massima m 1.00. voce n.38 - Categorie: 001.001.014	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00	222,84	37,140
30 A.01.02a.07	PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO tipo "Knauf W111" - TAGLIAFUOCO EI 30 H. max cm 300 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna tipo "Knauf W111" o equivalente, ad orditu ... estimento in lastre, secondo gli schemi indicati dal Produttore. PARETI LINEARI TAGLIAFUOCO EI 30, Spessore totale 75 mm voce n.78 - Categorie: 001.001.013	20,16				
	SOMMANO m2	20,16	42,00	846,72	112,29	13,262
31 A.01.02a.08	PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO tipo "Knauf W112" - TAGLIAFUOCO EI 60 H. max cm 400 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna tipo "Knauf W112" o equivalente, ad orditu ... stimento in lastre, secondo gli schemi indicati dal Produttore. PARETI LINEARI TAGLIAFUOCO EI 60, Spessore totale 105 mm voce n.5 - Categorie: 001.001.013 voce n.10 - Categorie: 001.001.013 voce n.67 - Categorie: 001.001.013	13,85 15,43 6,30				
	SOMMANO m2	35,58	48,00	1'707,84	198,18	11,604
32 A.01.02a.09	PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO tipo "Knauf W112" - TAGLIAFUOCO EI 90 H. max cm 400 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna tipo "Knauf W112" o equivalente, ad orditu ... stimento in lastre, secondo gli schemi indicati dal Produttore. PARETI LINEARI TAGLIAFUOCO EI 90, Spessore totale 100 mm voce n.6 - Categorie: 001.001.013 voce n.77 - Categorie: 001.001.013	2,75 79,10				
	SOMMANO m2	81,85	52,44	4'292,21	455,91	10,622
33 A.01.02a.09. 01	STRUTTURA METALLICA "TRALICCIATA" DI SUPPORTO AL SETTO TAGLIAFUOCO EI 90 ED ALLA AMERICANA Fornitura e Posa in Opera di Struttura "tralicciata" di supporto al Setto Divisorio EI 90 ... /tiri di scena". In opera, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. STRUTTURA METALLICA voce n.75 - Categorie: 001.001.021	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	2'580,00	2'580,00	824,22	31,947
34 A.01.02a.10	BOTOLA N CARTONGESSO STANDARD Fornitura e posa in opera di botola di ispezione da cartongesso con apertura a pressione dimensioni 600x600 mm, tipo Alu-Top "Knauf" o altro prodotto ... eti lineari e verticali e fino ad altezze massima di cm 600. BOTOLA DI ISPEZIONE DA CARTONGESSO dimensioni 600x600x35 mm voce n.44 - Categorie: 001.001.014	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	378,10	756,20	111,42	14,734
35	BOTOLA N CARTONGESSO EI 60					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			333'056,37	91'117,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			333'056,37	91'117,03	
A.01.02a.11	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione da cartongesso con apertura a pressione dimensioni 600x600 mm, tipo Alu-Top "Knauf" o altro prodotto sim ... ineari e verticali e fino ad altezze massima di cm 600. BOTOLA DI ISPEZIONE DA CARTONGESSO EI60 dimensioni 600x600x35 mm voce n.68 - Categorie: 001.001.013	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	415,05	415,05	55,71	13,422
36 A.01.06	Lavori necessari alla installazione di nuove Porte Tagliafuoco: parziale demolizioni di spallette e/o di intonaci sino a livello architrave, esso stesso compreso, compresa spazzola ... orto a discarica e conferimento materiali da risulta provenienti dalle demolizioni operate su varie parti dello stabile. voce n.51 - Categorie: 001.001.025	4,00				
	SOMMANO cadauno	4,00	425,00	1'700,00	1'006,32	59,195
37 A.01.06a	Lavori necessari per la realizzazione di foronomia su solaio esistente, atta all'attraversamento di condotti/canali di aerazione naturale e/o forzata: - demolizione corticale di i ... finito a perfetta regola d'arte. Foro di Tipo A su solaio tra il Locale 8.1 ed il Locale 43 - Tavola Grafica TG2.5-E-3 voce n.65 - Categorie: 001.001.025	6,30				
	SOMMANO a corpo	6,30	1'835,20	11'561,76	3'497,89	30,254
38 A.01.06b	Lavori necessari per la realizzazione di foronomia su solaio esistente, atta all'attraversamento di condotti/canali di aerazione naturale e/o forzata: - demolizione corticale di i ... o a perfetta regola d'arte. Foro di Tipo A su solaio Locale 4.3 per ventilazione Locale 4.2 - Tavola Grafica TG2.5-E-3 voce n.66 - Categorie: 001.001.025	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	2'600,00	2'600,00	279,51	10,750
39 A.01.09	Manutenzione infissi lignei esterni mediante carteggiatura in loco, primer di fondo e più mani di pittura base acqua di finitura. voce n.145 - Categorie: 001.001.025	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	6'500,00	6'500,00	4'443,60	68,363
40 A.01.10	Fornitura e Posa in Opera di parapetto metallico zincato a caldo e verniciato con pitture a bande giallo nere, dotato di fermapiede alto 15 cm in lamiera pressopiegata, posto sulla ... ala della via di fuga del palco artististi. In opera comprese opere murarie per vincolo alla parete della scala muraria. voce n.64 - Categorie: 001.001.021	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	1'600,00	1'600,00	902,47	56,404
41 A.01.11b	Onere per la fornitura e posa di dissuasori da posizionarsi ad hoc, in occasione puntuale di ogni singolo evento, evitando l'intralcio quotidiano della sede stradale delle Vie Parp ... autorizzata e l'onere del conferimento. In opera ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.63 - Categorie: 001.001.025	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	2'830,00	2'830,00	926,56	32,741
42 A.01.14	Interventi di manutenzione straordinaria sui servizi igienici dei vari livelli per ripristino funzionale. voce n.146 - Categorie: 001.001.025	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	3'490,00	3'490,00	1'130,72	32,399
43	Delimitazione e protezione area sotto cantiere: protezione parti interne lignee					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			363'753,18	103'359,81	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			363'753,18	103'359,81	
A.03.01	(pavimenti) e in tessuto (poltroncine) con teli in TNT (200÷250 gr/mq) opportunamente vincolati su p... lle protezioni per tutto il periodo di cantiere. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.24 - Categorie: 001.001.001	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	4'860,00	4'860,00	912,88	18,784
44 A.03.01b	Lavori necessari da eseguire sulla orditura lignea di travicelli presenti tra le capriate in c.c.a. per la sua CONSERVAZIONE: pulitura generale e accurata dei legni della grossa or... e necessaria assistenza muraria, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione a cadauno voce n.30 - Categorie: 001.001.025	12,00				
	SOMMANO cadauno	12,00	235,00	2'820,00	1'390,92	49,323
45 A.04.01.01	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad una anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro e a discrezione della D.L., telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in o... edo gni altro onere compreso. PORTA REI 60 1 Anta a battente, luce netta 800÷900x2100 mm e/o Fuori Standard ricompresi. voce n.47 - Categorie: 001.001.019 voce n.59 - Categorie: 001.001.019	1,00 2,00				
	SOMMANO cadauno	3,00	630,10	1'890,30	133,41	7,058
46 A.04.01.02	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad una anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro e a discrezione della D.L., telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in o... so. PORTA REI 60 1 Anta a battente con Maniglione Antipanico, luce netta 800÷900x2100 mm e/o Fuori Standard ricompresi. voce n.48 - Categorie: 001.001.019 voce n.54 - Categorie: 001.001.019	1,00 2,00				
	SOMMANO cadauno	3,00	830,00	2'490,00	133,41	5,358
47 A.04.02.01	PORTA TAGLIAFUOCO IN LEGNO REI 60, ad Una Anta tamburata in Legno e Telaio in Legno. Anta da 60 mm di spessore, funzionamento a battente con movimento rotatorio su asse verticale, ... A IN LEGNO REI 60 1 Anta a battente on Maniglione Antipanico, luce netta 1200÷900x2100 mm e/o Fuori Standard ricompresi. voce n.49 - Categorie: 001.001.019 voce n.55 - Categorie: 001.001.019	1,00 3,00				
	SOMMANO cadauno	4,00	1'285,00	5'140,00	177,88	3,461
48 A.04.02.02	PORTA TAGLIAFUOCO IN LEGNO REI 60, a Due Ante tamburate in Legno e Telaio in Legno. Ante da 60 mm di spessore, funzionamento a battente con movimento rotatorio su asse verticale, ... IN LEGNO REI 60 2 Ante a battente con Maniglione Antipanico, luce netta 1200÷900x2100 mm e/o Fuori Standard ricompresi. voce n.50 - Categorie: 001.001.019 voce n.56 - Categorie: 001.001.019	1,00 1,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	2'205,10	4'410,20	118,94	2,697
49 A.05.01	PERSIANA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE E RETE ANTINSETTO Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio anodizzato, con battente a persiana con alette fisse e retrostante re... a perfetta regola d'arte. Prezzo per Un Infitto costituito da PERSIANA FISSA e RETE ANTINSETTO, quadratura minima 1.5 mq voce n.72 - Categorie: 001.001.018 voce n.84 - Categorie: 001.001.018	1,00 5,00				
	SOMMANO cadauno	6,00	450,00	2'700,00	55,26	2,047
	<b>A R I P O R T A R E</b>			388'063,68	106'282,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			388'063,68	106'282,51	
50 A.06.01	Onere per lo smontaggio di Maniglioni antipanico esistenti, compreso il deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, il successivo trasporto a discarica e gli oneri di conferimento. voce n.61 - Categorie: 001.001.003	7,00				
	SOMMANO cadauno	7,00	97,50	682,50	67,34	9,867
51 A.07.01a	Onere per l'adeguamento delle finestre prospicienti la via Parpaglia e la via Serneste per uscite ventilazioni locale 4.3 e 8.1: smontaggio dell'infisso, trasporto in laboratorio, ... compensato il trasporto in situ e la sua installazione in opera a perfetta regola d'arte. PREZZO A CORPO per N.2 INFISSI voce n.70 - Categorie: 001.001.025	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	3'675,00	3'675,00	1'416,28	38,538
52 A.07.01b	Onere per l'adeguamento dei Vani finestre prospicienti la via Parpaglia e la via Serneste per uscite ventilazioni locale 4.2 e 11: demolizione del tamponamento murario esistente co ... 1,60 mq. In opera ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PREZZO A CORPO per N.2 INFISSI voce n.71 - Categorie: 001.001.025	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	4'765,00	4'765,00	1'708,50	35,855
53 A.07.01c	<b>MOTORIZZAZIONE PER FINESTRE CON APERTURA A VASISTAS</b> Motorizzazione di aperture di finestra a mezzo di doppio attuatore elettrico a catena per l'apertura e chiusura di finestre a sp ... azione completa e funzionante. Compreso e ogni altro onere e magistero per dare l'illuminazione connessa e funzionante. voce n.73 - Categorie: 001.001.018	4,00				
	SOMMANO cadauno	4,00	385,00	1'540,00	117,20	7,610
54 A.08.01	Onere per il preventivo smontaggio ed il successivo rimontaggio di Tende e Mantovane presenti nelle porte di ingresso e uscita dalla Platea e dalla Galleria: smontaggio di tutte le ... ccurato e idoneo lavaggio. In opera ogni onere e accessorio compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.133 - Categorie: 001.001.025	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	2'740,00	2'740,00	1'640,08	59,857
55 A.09.01	Onere per l'adeguamento della Mantovana e del Sipario: smontaggio della Mantovana e del Sipario esistenti, in tessuto ignifugo e fonoassorbente, compresi binari in alluminio e rela ... ccurato e idoneo lavaggio. In opera ogni onere e accessorio compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.81 - Categorie: 001.001.017	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	3'450,00	3'450,00	1'513,92	43,882
56 A.13.01	Onere per l'adeguamento dei posti in SALA, mediante smontaggio, rimozione poltroncine per creazione posti ad uso esclusivo disabili con adeguamento file interessate e relativa numerazione. In opera ogni onere e accessorio compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.60 - Categorie: 001.001.025	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	1'050,00	1'050,00	390,39	37,180
57 A.14.01a	Realizzazione SISTEMA DI EVACUAZIONE FUMI E CALORE Scena Fornitura di torri di estrazione centrifugo per il controllo dei fumi provvisto di marcatura CE secondo normativa di prod ... centrale antincendio per il comando remoto, ed ogni altro onere e magistero per dare il sistema connesso e funzionante. voce n.85 - Categorie: 001.002.031	1,00				
	<b>A R I P O R T A R E</b>	1,00		405'966,18	113'136,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>	1,00		405'966,18	113'136,22	
	SOMMANO a corpo	1,00	11'950,02	11'950,02	966,97	8,092
58 A.14.01b	Realizzazione SISTEMA DI EVACUAZIONE FUMI E CALORE Platea e Galleria "Fornitura di ventilatore assiale ad alta efficienza per il controllo dei fumi provvisto di marcatura CE second ... configurazione Orizzontale e Verticale per la perfetta installazione secondo la "Procedura di Corretta posa in opera"." voce n.74 - Categorie: 001.002.031	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	19'050,00	19'050,00	1'467,15	7,702
59 A.15.01b	RIMOZIONE CANALI DI MANDATA e di tutte le parti nel controsoffitto della PLATEA a seguito della rimozione dei controsoffitti, compresa e compensata la pulizia dei condotti per rend ... in materiale ignifugo, il loro deposito provvisorio e conservazione in luogo idoneo per consentire il riposizionamento. voce n.86 - Categorie: 001.002.028	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	2'655,00	2'655,00	1'994,00	75,104
60 A.15.01d	RIPOSIZIONAMENTO E RICOSTRUZIONE dei canali necessari alla aerazione dei locali, con l'eliminazione delle parti dismesse adattamento dei canali alla nuova situazione conseguente al ... o e per consentire il collegamento ai tubi flessibili di mandata ed alle bocchette di aerazione. ZONA PLATEA e GALLERIA voce n.87 - Categorie: 001.002.028	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	16'736,05	16'736,05	8'913,60	53,260
61 A.15.01e	RIMOZIONE E MESSA IN SICUREZZA Di apparati ventilconvettore o apparato di impianto condizionamento linee elettriche, etc. per consentire l'esecuzione dei lavori di sistemazione mur ... oco delle strutture o in genere edile e/o architettonica. Compreso il successivo riposizionamento al termine dei lavori. voce n.88 - Categorie: 001.002.028	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00	111,42	37,140
62 A.17.01ba	Adeguamento Quadro elettrico SQ2. Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica e chiusura eventuali aperture nell'involucro, controllo serraggio dei cavi, Restituzione grafi ... secondo quanto richiesto dalle norme CEI specifiche. Aggiornamento schema e rinnovo cartellini indicazione interruttori voce n.89 - Categorie: 001.002.027	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	274,90	54,980
63 A.17.01bb	Adeguamento Quadro elettrico SQ3. Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica e chiusura eventuali aperture nell'involucro, controllo serraggio dei cavi, Restituzione grafi ... secondo quanto richiesto dalle norme CEI specifiche. Aggiornamento schema e rinnovo cartellini indicazione interruttori voce n.90 - Categorie: 001.002.027	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	274,90	54,980
64 A.17.01bc	Adeguamento Quadro elettrico SQR. Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica e chiusura eventuali aperture nell'involucro, controllo serraggio dei cavi, Restituzione grafi ... secondo quanto richiesto dalle norme CEI specifiche. Aggiornamento schema e rinnovo cartellini indicazione interruttori voce n.91 - Categorie: 001.002.027	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	274,90	54,980
	<b>A R I P O R T A R E</b>			458'157,25	127'414,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			458'157,25	127'414,06	
65 A.17.01c	RIMOZIONE E MESSA IN SICUREZZA Di apparati elettrici, plafoniere, punti presa, pnti di comando, linee elettriche, etc. per consentire l'esecuzione dei lavori di sistemazione murari ... una parte interessata dai lavori, avendo conservato con cura i frutti, le mostrine di finitura o le altre parti rimosse. voce n.92 - Categorie: 001.002.027	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	1'700,00	1'700,00	1'184,72	69,689
66 A.17.01cd	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FTG100M1 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di elastomero di qualità M co ... ture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. Sezione 5G6 mmq voce n.100 - Categorie: 001.002.027	10,00				
	SOMMANO m	10,00	12,00	120,00	21,80	18,167
67 A.17.01ce	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FTG100M1 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di elastomero di qualità M co ... re metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. Sezione 3G1.5 mmq voce n.101 - Categorie: 001.002.027	25,00				
	SOMMANO m	25,00	8,00	200,00	54,50	27,250
68 A.17.01cg	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FG17 450/750 V isolato in elastomero di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Pr ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq voce n.105 - Categorie: 001.002.027	450,00				
	SOMMANO m	450,00	1,41	634,50	319,50	50,355
69 A.17.02	SOSTITUZIONE LAMPADE - LED EQUIVALENTI. Fornitura e posa di lampade a LED in sostituzione di lapade ad incandescenza, alogenene, o fluorescenti in corpi illuminanti esistenti dell ... fluorescenti con tubi a LED ed ogni altra tipologia di corpo illuminante o attacco presente. Potenza LED da sino a 20 W voce n.106 - Categorie: 001.002.027	20,00				
	SOMMANO cadauno	20,00	25,00	500,00	196,00	39,200
70 A.17.02d	PLAFONIERA TIPO OBLO' DISANO LED 21 W; Fornitura di Plafoniera, della tipologia indicata compreso ogni elemento ed accessorio necessrio al funzionamento ed alla connessione alla li ... la lampada dello stesso circuito più vicina. compreso ogni onere e magistero per dare la lampada completa e funzionante voce n.107 - Categorie: 001.002.027	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	75,00	150,00	40,60	27,067
71 A.17.02e	PLAFONIERA TIPO TORTUGA FOSNOVA LED 17 W. Fornitura di Plafoniera, della tipologia indicata compreso ogni elemento ed accessorio necessrio al funzionamento ed alla connessione all ... la lampada dello stesso circuito più vicina. compreso ogni onere e magistero per dare la lampada completa e funzionante voce n.108 - Categorie: 001.002.027	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	50,00	50,00	20,30	40,600
72 A.17.02f	PLAFONIERA INCASSO LED. Fornitura di Plafoniera, tipo SLACKLINE ILTI O SIMILARE sorgente nastro LED 24 VDC con assorbimento di 15 Wm e flusso luminoso nominale 1600 lm, con scherm ... re, pezzi speciali di monaggioe connessione, compreso ogni onere e magistero per dare la lampada completa e funzionante. voce n.109 - Categorie: 001.002.027	5,00				
	<b>A R I P O R T A R E</b>	5,00		461'511,75	129'251,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>	5,00		461'511,75	129'251,48	
	SOMMANO cadauno	5,00	315,00	1'575,00	500,25	31,762
73 A.17.02g	PLAFONIERA INCASSO LED. Fornitura di Plafoniera, tipo SLACKLINE ILTI O SIMILARE sorgente nastro LED 24 VDC con assorbimento di 15 Wm e flusso luminoso nominale 1600 lm, con scherm ... re, pezzi speciali di monaggioe connessione, compreso ogni onere e magistero per dare la lampada completa e funzionante. voce n.110 - Categorie: 001.002.027	9,00				
	SOMMANO cadauno	9,00	255,00	2'295,00	847,71	36,937
74 A.18.01a	Illuminazione di sicurezza - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA 300 lm predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete, a s ... ad incasso in controsoffitto. Comprese e ogni altro onere e magistero per dare l'illuminazione connessa e funzionante. voce n.114 - Categorie: 001.002.027	13,00				
	SOMMANO cadauno	13,00	171,03	2'223,39	699,66	31,468
75 A.18.01b	Illuminazione di sicurezza - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA 610 lm predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete, a s ... ffitto. Comprese scatole di derivazione e ogni altro onere e magistero per dare l'illuminazione connessa e funzionante. voce n.115 - Categorie: 001.002.027	25,00				
	SOMMANO cadauno	25,00	290,33	7'258,25	1'448,00	19,950
76 A.18.01c	Illuminazione di sicurezza - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA predisposto per funzionamento permanente SA, con attacco a parete, a soffitto o ... so in controsoffitto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'illuminazione direzionale connessa e funzionante. voce n.116 - Categorie: 001.002.027	23,00				
	SOMMANO cadauno	23,00	215,92	4'966,16	1'301,80	26,213
77 A.18.01da	Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE UNIVERSALE IN ACCIAIO PER MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO CERTIFICATO EN 54-24 CPR: 1488-CPR- 0489/W. avente le seguenti caratteristiche minime ... , opere murarie comprese, il collegamento dei diffusori sonori, Compreso fornitura e posa dei dispositivi di fine linea. voce n.117 - Categorie: 001.002.027	3,00				
	SOMMANO cadauno	3,00	205,67	617,01	223,44	36,213
78 A.18.01db	Fornitura e posa in opera di PROIETTORE DI SUONO IN ALLUMINIO CERTIFICATO EN 54-24 - CPR: 1488-CPR-0485/W avente le seguenti carattistiche minime: .. Altoparlante a gamma estesa d ... , opere murarie comprese, il collegamento dei diffusori sonori, Compreso fornitura e posa dei dispositivi di fine linea. voce n.118 - Categorie: 001.002.027	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	259,48	518,96	148,96	28,704
79 A.20.01	OPERE COMPLEMENTARI IDRANTI. Fornitura e posa di tubazione secondaria di raccordo dalla dorsale all'idrante della dimensione pari a minimo DN40 per idrante UNI 45 e minimo DN 65 pe ... interessata ed ogni altro onere e magistero necessari a dare l'idrante connesso alla rete e funzionante a regola d'arte. voce n.123 - Categorie: 001.002.029	7,00				
	SOMMANO cadauno	7,00	115,00	805,00	304,85	37,870
80 A.21.01a	RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANALOGICO INTELLIGENTE, Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			481'770,52	134'726,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			481'770,52	134'726,15	
81 A.21.01b	luce causata dalle particelle di fumo pres ... revisto dal DLgs 81/08, Compresa la realizzazione di eventuali porzioni di cavidotto e scatole in PVC rigido necessarie. voce n.126 - Categorie: 001.002.030	46,00				
	SOMMANO cadauno	46,00	147,33	6'777,18	1'861,16	27,462
81 A.21.01b	RIPETITORE DI SEGNALE PER RIVELATORE DI FUMO Fornitura e posa in opera di RIPETITORE DI SEGNALE per Rivelatore di Fumo, compreso tubazioni, sccatole e cavo di collegamento con lo z ... ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, collaudato e perfettamente funzionante. voce n.127 - Categorie: 001.002.030	6,00				
	SOMMANO cadauno	6,00	37,00	222,00	36,54	16,459
82 A.22.01	Revisione impianto antintrusione, Rimozione delle parti di impianto interessate dai lavori di rimozione dei controsoffitti e dei lavori di adeguamento, Sistemazione dei contatti di ... azione e allarme apertura infissi, Controllo dei sensori di presenza e verifica conduttura di connessione alla centrale. voce n.113 - Categorie: 001.002.033	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	366,45	73,290
83 A.24.01.01	REALIZZAZIONE DI SAGGIO SULLE MURATURE/SOLAI, eseguito con idonei utensili con esecuzione di foro circolare tramite punta o fresa per un diametro sino a 25 mm, e profondità sino a ... impianti, pulizia precedente e successiva alla esecuzione del foro e successivo ripristino della muratura o del solaio. voce n.3 - Categorie: 001.001.025 voce n.57 - Categorie: 001.001.025	9,00 5,00				
	SOMMANO cadauno	14,00	66,00	924,00	428,82	46,409
84 SAR18_PF.0 009.0001.001 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm. voce n.93 - Categorie: 001.002.027	50,00				
	SOMMANO metri	50,00	9,86	493,00	365,50	74,138
85 SAR18_PF.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm voce n.94 - Categorie: 001.002.027	20,00				
	SOMMANO metri	20,00	11,11	222,20	162,40	73,087
86 SAR18_PF.0 009.0001.001 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm. voce n.95 - Categorie: 001.002.027	10,00				
	SOMMANO metri	10,00	13,77	137,70	99,10	71,968
87 SAR18_PF.0 009.0001.010 8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. voce n.96 - Categorie: 001.002.027 voce n.97 - Categorie: 001.002.027	5,00 30,00				
	SOMMANO cadauno	35,00	5,95	208,25	128,45	61,681
88	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			491'254,85	138'174,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			491'254,85	138'174,57	
SAR18_PF.0 009.0004.002 4	SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portafusibile con fusibile 16 A impianti interni civili voce n.111 - Categorie: 001.002.027	5,00				
	SOMMANO cadauno	5,00	47,78	238,90	50,50	21,139
SAR18_PF.0 009.0004.003 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili voce n.112 - Categorie: 001.002.027	5,00				
	SOMMANO cadauno	5,00	39,25	196,25	60,20	30,675
SAR18_PF.0 009.0006.000 6	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq voce n.102 - Categorie: 001.002.027	50,00				
	SOMMANO metri	50,00	1,23	61,50	35,50	57,724
SAR18_PF.0 009.0006.000 7	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq voce n.103 - Categorie: 001.002.027	50,00				
	SOMMANO metri	50,00	1,41	70,50	35,50	50,355
SAR18_PF.0 009.0006.000 8	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... tallazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq voce n.104 - Categorie: 001.002.027	20,00				
	SOMMANO metri	20,00	1,71	34,20	14,20	41,520
SAR18_PF.0 009.0006.004 7	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq voce n.98 - Categorie: 001.002.027	20,00				
	SOMMANO metri	20,00	4,52	90,40	43,60	48,230
SAR18_PF.0 009.0006.004 8	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq voce n.99 - Categorie: 001.002.027	40,00				
	SOMMANO metri	40,00	4,52	180,80	87,20	48,230
SAR18_PF.0 010.0006.000 4	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato all ... venzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/2". spess.2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35. voce n.119 - Categorie: 001.002.029	14,00				
	SOMMANO metri	14,00				
	<b>A R I P O R T A R E</b>	14,00		492'127,40	138'501,27	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>	14,00		492'127,40	138'501,27	
	SOMMANO metri	14,00	46,83	655,62	366,66	55,926
96 SAR18_P.F.0 010.0006.000 6	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato all ... e incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2" 1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91. voce n.120 - Categorie: 001.002.029	99,50				
	SOMMANO metri	99,50	70,86	7'050,57	3'796,92	53,853
97 SAR18_P.F.0 010.0006.000 7	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato all ... zione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76. voce n.121 - Categorie: 001.002.029	26,80				
	SOMMANO metri	26,80	79,50	2'130,60	1'038,50	48,742
98 SAR18_P.F.0 010.0006.004 8	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione later ... i idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. voce n.124 - Categorie: 001.002.029	6,00				
	SOMMANO cadauno	6,00	363,46	2'180,76	658,80	30,210
99 SAR18_P.F.0 010.0006.005 2	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali prei ... i idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. voce n.125 - Categorie: 001.002.029	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	420,39	420,39	109,80	26,119
100 SAR18_P.F.0 010.0006.005 8	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"1/2 voce n.122 - Categorie: 001.002.029	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	359,12	359,12	76,54	21,313
101 SAR18_P.F.0 010.0006.015 4	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CICUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizza ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.128 - Categorie: 001.002.030	9,00				
	SOMMANO cadauno	9,00	89,20	802,80	163,26	20,336
102 SAR18_P.F.0 010.0006.015 7	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; u ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.130 - Categorie: 001.002.030	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	96,65	193,30	36,30	18,779
103 SAR18_P.F.0 010.0006.015 9	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automatic ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			505'920,56	144'748,05	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			505'920,56	144'748,05	
	voce n.129 - Categorie: 001.002.030	6,00				
	SOMMANO cadauno	6,00	115,86	695,16	108,90	15,665
104 SAR18_P.F.0 012.0006.000 3	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli ... I SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE voce n.83 - Categorie: 001.001.003	1,45				
	SOMMANO metri cubi	1,45	677,51	982,39	761,08	77,472
105 SAR18_P.F.0 012.0014.000 7	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 voce n.46 - Categorie: 001.001.025 voce n.52 - Categorie: 001.001.025 voce n.58 - Categorie: 001.001.003 voce n.82 - Categorie: 001.001.003	2,52 3,57 3,20 3,84				
	SOMMANO metri quadri	13,13	22,87	300,28	224,27	74,683
106 SAR18_P.F.0 012.0024.000 3	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... le schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 voce n.135 - Categorie: 001.001.015	6,23				
	SOMMANO metri quadri	6,23	112,43	700,44	500,77	71,493
107 SAR18_P.F.0 013.0004.007 2	INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al ... dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne verticali voce n.1 - Categorie: 001.001.015 voce n.2 - Categorie: 001.001.015 voce n.4 - Categorie: 001.001.015 voce n.9 - Categorie: 001.001.015 voce n.13 - Categorie: 001.001.015 voce n.16 - Categorie: 001.001.015	20,00 207,82 89,71 99,32 25,65 356,41				
	SOMMANO metri quadri	798,91	25,06	20'020,68	9'211,43	46,010
108 SAR18_P.F.0 013.0004.007 3	INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al ... al sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne orizzontali voce n.19 - Categorie: 001.001.015 voce n.22 - Categorie: 001.001.015 voce n.23 - Categorie: 001.001.015 voce n.29 - Categorie: 001.001.015	72,05 31,50 22,00 657,00				
	SOMMANO metri quadri	782,55	26,42	20'674,97	9'867,96	47,729
109 SAR18_P.F.0 013.0005.006 1	Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, colore bianco-avorio, esente da ... 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo. Valutato al m² per cm di spessore voce n.31 - Categorie: 001.001.016 voce n.76 - Categorie: 001.001.016	47,84 36,68				
	SOMMANO metri quadri	84,52	38,21	3'229,51	1'474,03	45,643
	<b>A R I P O R T A R E</b>			552'523,99	166'896,49	





