

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO ED IMPIANTI DI SICUREZZA DEL TEATRO MERCADANTE DI NAPOLI IN PIAZZA MUNICIPIO 1 PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Ass. Teatro Stabile di Napoli

Napoli, 27/06/2017

IL TECNICO
Ing. Carlo Gardini



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 MISURA							
	Impianto illuminazione sicurezza (SpCat 1) Impianto illuminazione sicurezza (Cat 9)							
1 / 1 NP07Riv	Fornitura e posa in opera di punto luce e punto protocollo DALI per illuminazione di emergenza costituito da: -Tubo in PVC di tipo pesante fi 16 mm -Cassetta di incasso a parete di misure 118x96x50 in PVC con coperchio -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza PIANO GRAITCCIA					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	67,85	814,20
2 / 2 NP08Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 235 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO GRATICCIA					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	247,32	2'720,52
3 / 3 NP05Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per segnalazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Schermo conforme alla norma EN1838 con distanza di visibilità 26 metri. Funzionamento permanente, indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP40. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Installazioni: a parete frontale, bandiera verticale, a soffitto. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta) Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP40 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento permanente Ricarica completa in 24 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Temperatura di funzionamento0° +40°C							
	A R I P O R T A R E							3'534,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'534,72
4 / 4 NP07Riv	Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO GRATICCIA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	240,89	240,89
	Fornitura e posa in opera di punto luce e punto protocollo DALI per illuminazione di emergenza costituito da: -Tubo in PVC di tipo pesante fi 16 mm -Cassetta di incasso a parete di misure 118x96x50 in PVC con coperchio -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza PIANO LOGGIONE					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	67,85	3'256,80
5 / 5 NP08Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 235 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO LOGGIONE					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	247,32	7'419,60
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 550 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C							
6 / 6 NP04Riv								
	A R I P O R T A R E							14'452,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'452,01
7 / 7 NP05Riv	Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 ILLUMINAZIONE ANTIPANICO SU PLATEA - PIANO LOGGIONE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	304,65	2'437,20
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per segnalazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Schermo conferme alla norma EN1838 con distanza di visibilità 26 metri. Funzionamento permanente, indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP40. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Installazioni: a parete frontale, bandiera verticale, a soffitto. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta) Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP40 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento permanente Ricarica completa in 24 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO LOGGIONE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	240,89	2'408,90
8 / 8 NP07Riv	Fornitura e posa in opera di punto luce e punto protocollo DALI per illuminazione di emergenza costituito da: -Tubo in PVC di tipo pesante fi 16 mm -Cassetta di incasso a parete di misure 118x96x50 in PVC con coperchio -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza PIANO 4° FILA PALCHI					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	67,85	1'764,10
9 / 9 NP08Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 235 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h							
	A R I P O R T A R E							21'062,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'062,21
10 / 10 NP04Riv	Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO 4° FILA PALCHI					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	247,32	3'957,12
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 550 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO 4° FILA PALCHI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	304,65	913,95
11 / 11 NP05Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per segnalazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Schermo conforme alla norma EN1838 con distanza di visibilità 26 metri. Funzionamento permanente, indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP40. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Installazioni: a parete frontale, bandiera verticale, a soffitto. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta) Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP40 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento permanente Ricarica completa in 24 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO 4° FILA PALCHI					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	240,89	1'686,23
	Fornitura e posa in opera di punto luce e punto protocollo DALI per illuminazione di emergenza costituito da: -Tubo in PVC di tipo pesante fi 16 mm -Cassetta di incasso a parete di misure 118x96x50 in PVC con coperchio							
	A R I P O R T A R E							27'619,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'619,51
13 / 13 NP08Riv	-Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza PIANO 3° FILA PALCHI					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	67,85	3'324,65
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 235 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO 3° FILA PALCHI					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	247,32	6'183,00
14 / 14 NP04Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 550 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO 3° FILA PALCHI					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	304,65	3'046,50
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per segnalazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Schermo conferme alla norma EN1838 con distanza di visibilità 26 metri. Funzionamento permanente, indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione							
15 / 15 NP05Riv								
	A R I P O R T A R E							40'173,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'173,66
16 / 16 NP01Riv	<p>IP40. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Installazioni: a parete frontale, bandiera verticale, a soffitto. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta) Specifiche tecniche: Alimentazione 230V 50/60Hz Costruzione Materiale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezione IP40 Grado di isolamento II Sorgente luminosa LED a lunga durata (100.000 h) Funzionamento Autonomia con supervisione centralizzata Funzionamento permanente Ricarica completa in 24 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Temperatura di funzionamento 0° +40°C Norme di riferimento EN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO 3° FILA PALCHI</p>					14,00		
						14,00	240,89	3'372,46
16 / 16 NP01Riv	<p>Fornitura e posa in opera di Sistema di supervisione centralizzato tipo Dicube per apparecchi di emergenza autoalimentati composto da 2 elementi :tipo Exiw.Smart Control 128 e tipo Exiw.Line Controller 128 . L'unità tipo Exiw.Smart Control permette di gestire localmente e da remoto le funzioni del sistema che includono i comandi e i test degli apparecchi utilizzando il protocollo DALI con specifiche dedicate all'illuminazione di emergenza.L'unità tipo Exiw.Smart Control 128 è in grado di gestire fino a 256 apparecchi aggiungendo un secondo Line Controller 128(tipo OVA53168). Possibilità di estensione del sistema in base alle esigenze di impianto, aggiungendo ulteriori elementi E.Smart control e Line Control mediante collegamento alla rete ethernet con indirizzo IP univoco.Il modulo tipo Exiw.Line Controller 128 esegue funzioni specifiche sulle linee gestite dall'unità tipo Exiw. Smart Control 128. Ogni tipo Line Controller è dotato di 2 linee per massimo di 64 apparecchi ciascuna, indirizzabili in modo automatico o sequenziale con software. La fornitura sarà comprensiva degli accessori delle opere murarie e degli oneri di sicurezza per rende tutto alla regola dell'arte Specifiche tecniche: -Costruzione Materiale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) -Norme di riferimento EN61347-2-11; EN61547; EN55015;EN62034; EN60598-2-22 -Grado di isolamento II -Caratteristiche tipo Exiway Smart Control 1282 pulsanti multifunzione -acquisizione automatica degli apparecchi con auto - lancio test funzionali e di autonomia-inibizione emergenza e test- (stampa dello stato degli apparecchi con stampante opzionale) - Bus di comunicazione tramite protocollo DALI con funzioni dedicate per illuminazione di emergenza -Contatti e segnalazioni 2 contatti input e 2 output per comandi e segnalazioni remote -Connessioni Bluetooth (led Blu) disponibile per APP Smartphone Android distanza max. 15m -Caratteristiche tipo Exiway Line Controller 128 Identificazione apparecchi di linea mediante lampeggio -segnalazione di stato Line Controller 6 led Multicolore (stato comunicazione - stato funzionamento sistema) -Caratteristiche linee controllo apparecchi tipo Line controller N°2 x 64 apparecchi ; lunghezza max. 300m sez 2x1-4mm² -Temperatura di funzionamento 0° +40°C UNITA' CENTRALE DI CONTROLLO IN REGIA - PIANO 3° FILA PALCHI</p>					2,00		
						2,00	1'106,86	2'213,72
17 / 17 NP03Riv	Fornitura e posa in opera di Controllo di linea per aumentare gli apparecchi controllabili Il modulo linea tipo DiCube che permette di							
	A R I P O R T A R E							45'759,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'759,84
18 / 18 NP07Riv	incrementare gli apparecchi controllabili dal sistema di base; 128 apparecchi possono essere collegati sulle due linee disponibili. Il Tutto eseguito alla regola dell'arte compresi gli accessori , le opere murarie, e i costi della sicurezza. Specifiche tecniche: • Tensione di alimentazione: 230Vac 50/60Hz • Assorbimento: 20 VA • Classe di isolamento: II • Linee di uscita 2 • Massimo numero apparecchi DiCube collegabili 128 • Temperatura di lavoro: 0°C-40°C • Installazione in quadro elettrico su barra DIN • Peso 0.170 kg CONTROLLO LINEA SU CENTRALE IN REGIA - PIANO 3° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	534,21	534,21
	Fornitura e posa in opera di punto luce e punto protocollo DALI per illuminazione di emergenza costituito da: -Tubo in PVC di tipo pesante fi 16 mm -Cassetta di incasso a parete di misure 118x96x50 in PVC con coperchio -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza PIANO 2° FILA PALCHI					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	67,85	2'781,85
19 / 19 NP08Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 235 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO 2° FILA PALCHI					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	247,32	6'430,32
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 550 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a							
20 / 20 NP04Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 550 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a							
	A R I P O R T A R E							55'506,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'506,22
21 / 21 NP05Riv	richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO 2° FILA PALCHI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	304,65	609,30
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per segnalazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Schermo conforme alla norma EN1838 con distanza di visibilità 26 metri. Funzionamento permanente, indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP40. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Installazioni: a parete frontale, bandiera verticale, a soffitto. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta) Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP40 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento permanente Ricarica completa in 24 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO 2° FILA PALCHI					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	240,89	3'131,57
22 / 22 NP07Riv	Fornitura e posa in opera di punto luce e punto protocollo DALI per illuminazione di emergenza costituito da: -Tubo in PVC di tipo pesante fi 16 mm -Cassetta di incasso a parete di misure 118x96x50 in PVC con coperchio -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza PIANO 1° FILA PALCHI					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	67,85	1'017,75
23 / 23 NP08Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 235 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi							
	A R I P O R T A R E							60'264,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'264,84
24 / 24 NP05Riv	DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO 1° FILA PALCHI					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	247,32	1'978,56
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per segnalazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Schermo conforme alla norma EN1838 con distanza di visibilità 26 metri. Funzionamento permanente, indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP40. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Installazioni: a parete frontale, bandiera verticale, a soffitto. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta) Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP40 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento permanente Ricarica completa in 24 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO 1° FILA PALCHI					7,00		
25 / 25 NP07Riv	SOMMANO cadauno					7,00	240,89	1'686,23
	Fornitura e posa in opera di punto luce e punto protocollo DALI per illuminazione di emergenza costituito da: -Tubo in PVC di tipo pesante fi 16 mm -Cassetta di incasso a parete di misure 118x96x50 in PVC con coperchio -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza PIANO PLATEA - PALCOSCENICO					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	67,85	4'071,00
26 / 26 NP08Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 235 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento							
	A R I P O R T A R E							68'000,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'000,63
27 / 27 NP04Riv	sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO PLATEA - PALCOSCENICO					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	247,32	6'183,00
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 550 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO PLATEA - PALCOSCENICO					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	304,65	4'265,10
28 / 28 NP05Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per segnalazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Schermo conforme alla norma EN1838 con distanza di visibilità 26 metri. Funzionamento permanente, indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP40. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Installazioni: a parete frontale, bandiera verticale, a soffitto. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta) Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP40 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento permanente Ricarica completa in 24 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Temperatura di funzionamento0° +40°C							
	A R I P O R T A R E							78'448,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'448,73
29 / 29 NP06Riv	Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO PLATEA - PALCOSCENICO					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	240,89	5'058,69
30 / 30 NP07Riv	Fornitura e posa in opera di Griglia di protezione il acciaio per lampada di emergenza PIANO PLATEA - PALCOSCENICO					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	52,59	315,54
30 / 30 NP07Riv	Fornitura e posa in opera di punto luce e punto protocollo DALI per illuminazione di emergenza costituito da: -Tubo in PVC di tipo pesante fi 16 mm -Cassetta di incasso a parete di misure 118x96x50 in PVC con coperchio -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza PIANO SOTTOPALCO					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	67,85	1'696,25
31 / 31 NP08Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per illuminazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Flusso luminoso 235 lm, autonomia 2h, Schermo serigrafato con satinatura centrale per evitare l'abbagliamento e incrementare la diffusione. Funzionamento non permanente e indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP65. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta). Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94) Grado di protezioneIP65 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento non permanente (SE) Ricarica completa in 12 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Dicube Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO SOTTOPALCO					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	247,32	5'193,72
32 / 32 NP05Riv	Fornitura e posa in opera di Apparecchio per segnalazione di sicurezza autonomo a LED per sistema indirizzabile. Schermo conferme alla norma EN1838 con distanza di visibilità 26 metri. Funzionamento permanente, indirizzamento automatico o sequenziale in fase di messa in funzione, monitoraggio e diagnosi integrati. Grado di protezione IP40. Sensore Laser per attivazione manuale dei Test e indirizzamento sequenziale PRO. Installazioni: a parete frontale, bandiera verticale, a soffitto. Protocollo di supervisione compatibile ai comandi DALI (IEC 62386_102 - IEC 62386_202) (lista comandi disponibile a richiesta) Specifiche tecniche: Alimentazione230V 50/60Hz CostruzioneMateriale termoplastico autoestinguente 94V2-(UL94)							
	A R I P O R T A R E							90'712,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'712,93
33 / 33 NP02Riv	Grado di protezioneIP40 Grado di isolamentoII Sorgente luminosaLED a lunga durata (100.000 h) FunzionamentoAutonoma con supervisione centralizzata Funzionamento permanente Ricarica completa in 24 h Indirizzamento apparecchio automatico con centralina Temperatura di funzionamento0° +40°C Norme di riferimentoEN60598-1; EN60598-2-22 ; EN62034; EN62471 - Group 0 PIANO SOTTOPALCO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	240,89	963,56
	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per almeno 90 minuti dedicato all' illuminazione di emergenza e suo sistema centralizzato costituito da: -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa -Tubo in PVC di tipo pesante ? 16 mm Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza MONTANTE ELETTRICA E PROTOCOLLO DALI LOGGIONE-GRATICCIA		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,53	381,20
34 / 34 NP02Riv	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per almeno 90 minuti dedicato all' illuminazione di emergenza e suo sistema centralizzato costituito da: -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa -Tubo in PVC di tipo pesante ? 16 mm Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza MONTANTE ELETTRICA E PROTOCOLLO DALI PIANO 4° FILA PALCHI		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	9,53	238,25
	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per almeno 90 minuti dedicato all' illuminazione di emergenza e suo sistema centralizzato costituito da: -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa -Tubo in PVC di tipo pesante ? 16 mm Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza MONTANTE ELETTRICA E PROTOCOLLO DALI PIANO 3° FILA PALCHI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,53	190,60
35 / 35 NP02Riv	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per almeno 90 minuti dedicato all' illuminazione di emergenza e suo sistema centralizzato costituito da: -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa -Tubo in PVC di tipo pesante ? 16 mm Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza MONTANTE ELETTRICA E PROTOCOLLO DALI PIANO 3° FILA PALCHI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,53	190,60
	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per almeno 90 minuti dedicato all' illuminazione di emergenza e suo sistema centralizzato costituito da: -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa -Tubo in PVC di tipo pesante ? 16 mm Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza MONTANTE ELETTRICA E PROTOCOLLO DALI PIANO 2° FILA PALCHI		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		92'486,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		92'486,54
	SOMMANO m					25,00	9,53	238,25
37 / 37 NP02Riv	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per almeno 90 minuti dedicato all' illuminazione di emergenza e suo sistema centralizzato costituito da: -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa -Tubo in PVC di tipo pesante ? 16 mm Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza MONTANTE ELETTRICA E PROTOCOLLO DALI PIANO 1° FILA PALCHI		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,53	285,90
38 / 38 NP02Riv	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per almeno 90 minuti dedicato all' illuminazione di emergenza e suo sistema centralizzato costituito da: -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa -Tubo in PVC di tipo pesante ? 16 mm Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza MONTANTE ELETTRICA E PROTOCOLLO DALI PIANO PLATEA - PALCOSCENICO		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,53	142,95
39 / 39 NP02Riv	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per almeno 90 minuti dedicato all' illuminazione di emergenza e suo sistema centralizzato costituito da: -Cavo resistente al fuoco almeno 90 minuti di sezione 5x 1,5 mm2 LSZH EN50200 con schermatura o calza e guaina rossa -Tubo in PVC di tipo pesante ? 16 mm Tutto eseguito alla regola dell'arte comprensivo degli accessori per rendere il lavoro finito, delle opere murarie accessorie e degli oneri di sicurezza MONTANTE ELETTRICA E PROTOCOLLO DALI PIANO SOTTOPALCO		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	9,53	333,55
40 / 40 L.02.034.020 .b	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, fornito e posto in opera Bipolare QUADRO GRATICCIA LOGGIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,79	57,79
41 / 41 L.01.070.070 .g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO GRATICCIA LOGGIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,55	89,55
	A R I P O R T A R E							93'634,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'634,53
42 / 42 L.01.090.090 .d	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 54 moduli 500x710x115 mm QUADRO GRATICCIA LOGGIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,34	168,34
43 / 43 L.02.034.020 .b	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, fornito e posto in opera Bipolare QUADRO PIANO 4° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,79	57,79
44 / 44 L.01.070.070 .g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO PIANO 4° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,55	89,55
45 / 45 L.01.090.090 .d	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 54 moduli 500x710x115 mm QUADRO PIANO 4° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,34	168,34
46 / 46 L.02.034.020 .b	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, fornito e posto in opera Bipolare QUADRO PIANO 3° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,79	57,79
47 / 47 L.01.070.070 .g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO PIANO 3° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,55	89,55
48 / 48	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con							
	A R I P O R T A R E							94'265,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'265,89
L.01.090.090 .d	resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 54 moduli 500x710x115 mm QUADRO PIANO 3° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,34	168,34
49 / 49 L.02.034.020 .b	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, fornito e posto in opera Bipolare QUADRO PIANO 2° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,79	57,79
50 / 50 L.01.070.070 .g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO PIANO 2° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,55	89,55
51 / 51 L.01.090.090 .d	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 54 moduli 500x710x115 mm QUADRO PIANO 2° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,34	168,34
52 / 52 L.02.034.020 .b	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, fornito e posto in opera Bipolare QUADRO PIANO 2° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,79	57,79
53 / 53 L.01.070.070 .g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO PIANO 2° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,55	89,55
54 / 54 L.01.090.090 .d	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 54							
	A R I P O R T A R E							94'897,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'897,25
55 / 55 L.02.034.020 .b	moduli 500x710x115 mm QUADRO PIANO 2° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,34	168,34
56 / 56 L.01.070.070 .g	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, fornito e posto in opera Bipolare QUADRO PIANO 1° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,79	57,79
57 / 57 L.01.090.090 .d	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO PIANO 1° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,55	89,55
58 / 58 L.02.034.020 .b	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 54 moduli 500x710x115 mm QUADRO PIANO 1° FILA PALCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,34	168,34
59 / 59 L.01.070.070 .g	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, fornito e posto in opera Bipolare QUADRO PIANO PLATEA - PALCOSCENICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,79	57,79
60 / 60 L.01.090.090 .d	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC QUADRO PIANO PALTEA - PALCOSCENICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,55	89,55
	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 54 moduli 500x710x115 mm QUADRO PIANO PLATEA - PALCOSCENICO					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		95'528,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'912,63
65 / 65 R.02.025.060 .a	Opere Edili (SpCat 2) Rimozioni (Cat 1) Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOTTOPALCO porta 1 - locale servizi 0,800 2,100 1,68 porta 2 - nuovo locale pompe 1,000 2,150 2,15 porta 4 - filtro bocchascena destro 0,800 2,000 1,60 porta 5 - bocchascena destro 0,800 2,000 1,60 porta 6 - filtro bocchascena sinistro 0,800 2,000 1,60 porta 7 - bocchascena sinistro 0,800 2,000 1,60 SOTTOPLATEA porta 8 - ingresso 1,200 2,000 2,40 infixso 1,000 1,000 1,00 LIVELLO I FILA PALCHI porta 9- disimpegno palco 0,900 2,000 1,80 porta 10 - camerini 0,800 2,000 1,60 porta 11 - I fila palchi 0,800 2,000 1,60 porta 12 - ufficio tecnico 0,900 2,000 1,80 LIVELLO II FILA PALCHI porta 13 - ingresso direzione 0,800 2,000 1,60 porta 14 - uscita direzione lato supportico 0,900 2,000 1,80 porta 15 - amministrazione 0,900 2,000 1,80 LIVELLO IV FILA PALCHI porta 20 - collegamento corridoio palchi/pensile 0,900 2,000 1,80 porta 21 - arco scenico lato dx 0,800 2,000 1,60 porta 22 - pensile 0,900 2,000 1,80 porta 23 - deposito costumi esterna 0,800 2,000 1,60 porta 24 - deposito costumi interna 0,800 2,000 1,60 porta 25 - arco scenico lato sn 0,800 2,000 1,60 LIVELLO LOGGIONE porta 28 - filtro 0,900 2,000 1,80 porta 29 - pensile 0,900 2,000 1,80 porta 30 - passaggio su arco scenico lato dx 0,900 2,000 1,80 porta 31 - passaggio su arco scenico lato sn 0,800 2,000 1,60 SOMMANO mq 42,63						8,32	354,68
66 / 66 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² LIVELLO LOGGIONE porta 26 - ingresso lato dx 1,200 2,000 2,40 porta 27 - ingresso lato sn 1,200 2,000 2,40 SOMMANO mq 4,80						7,26	34,85
67 / 67 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo LIVELLO SOTTOPALCO locale pompe 0,90 2,000 1,80 SOMMANO mc 1,80						214,04	385,27
	A R I P O R T A R E							98'687,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'557,80
	Murature (Cat 2)							
70 / 70 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia							
	LIVELLO SOTTOPALCO locale pompe				1,760 1,800 2,000 1,700 3,200 0,800 2,500	3,180 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	5,60 5,76 6,40 5,44 10,24 2,56 8,00	
	locale uscita supportico	2,00 2,00			3,700 5,700 3,700	3,200 3,080 5,700	23,68 35,11 21,09	
	a detrarre porte				1,300 0,800	2,100 2,100	-2,73 -1,68	
	Sommano positivi mq						123,88	
	Sommano negativi mq						-4,41	
	SOMMANO mq						119,47	18,09
71 / 71 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Vedi voce n° 70 [mq 119,47]						119,47	
	SOMMANO mq						119,47	3,72
72 / 72 E.08.080.010 .d	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm - REI 180							
	LIVELLO SOTTOPALCO locale pompe				4,600 1,500	3,000 2,100	13,80 -3,15	
	a detrarre porta							
	LIVELLO PLATEA tompagnatura finesta sottoplatea				1,000	1,000	1,00	
	LIVELLO III FILA PLACHI filtro camerini ridotto				3,600 1,500	3,200 2,150	11,52 -3,23	
	a detrarre porta							
	ingresso camerini ridotto lato dx	2,00			0,700 2,000	3,460 3,460	4,84 6,92	
	a detrarre porta				1,200	2,000	-2,40	
	ingresso camerini ridotto lato sn	2,00			0,700 2,000	3,460 3,460	4,84 6,92	
	a detrarre porta				1,200	2,000	-2,40	
	tompagnatura vano comunicazione				1,400	2,000	2,80	
	A R I P O R T A R E						41,46	102'163,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'649,86
	Porte Tagliafuoco (Cat 4)							
78 / 78 E.18.075.020 .a	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120 Dimensioni 800 x 2.000 mm							
	SOTTOPALCO							
	porta 1 - locale servizi					1,00		
	porta 4 - filtro boccascena destro					1,00		
	porta 5 - boccascena destro					1,00		
	porta 6 - filtro boccascena sinistro					1,00		
	porta 7 - boccascena sinistro					1,00		
	LIVELLO I FILA PALCHI							
	porta 10 - camerini					1,00		
	porta 11 - I fila palchi					1,00		
	LIVELLO II FILA PALCHI							
	porta 13 - ingresso direzione					1,00		
	LIVELLO III FILA PALCHI							
	porta 16 - scala collegamento ridotto/bar					1,00		
	LIVELLO IV FILA PALCHI							
	porta 21 - arco scenico lato dx					1,00		
	porta 23 - deposito costumi esterna					1,00		
	porta 24 - deposito costumi interna					1,00		
	porta 25 - arco scenico lato sn					1,00		
	LIVELLO LOGGIONE							
	porta 31 - passaggio su arco scenico lato sn					1,00		
	SOMMANO cad					14,00	441,29	6'178,06
79 / 79 E.18.075.020 .b	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.000 mm							
	LIVELLO I FILA PALCHI							
	porta 9- disimpegno palco					1,00		
	porta 12 - ufficio tecnico					1,00		
	LIVELLO II FILA PALCHI							
	porta 14 - uscita direzione lato supportico					1,00		
	porta 15 - ammisnistrazione					1,00		
	LIVELLO IV FILA PALCHI							
	porta 20 - collegamento corridoio palchi/pensile					1,00		
	porta 22 - pensile					1,00		
	LIVELLO LOGGIONE							
	porta 28 - filtro					1,00		
	porta 29 - pensile					1,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		114'827,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		114'827,92
80 / 80 E.18.075.040 .a	porta 30 - passaggio su arco scenico lato dx					1,00		
	SOMMANO cad					9,00	465,76	4'191,84
	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.000 mm							
	SOTTOPLATEA porta 8 - ingresso					1,00		
	LIVELLO III FILA PALCHI porta 17 - ingresso camerini lato dx					1,00		
	porta 18 - ingresso camerini lato sn					1,00		
	LIVELLO LOGGIONE porta 26 - ingresso loggione lato dx					1,00		
	porta 27 - ingresso loggione lato sn					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	725,75	3'628,75
	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.500 x 2.150 mm							
81 / 81 E.18.075.040 .m	SOTTOPALCO porta 2 - locale pompe					1,00		
	LIVELLO III FILA PALCHI porta 19 - filtro camerini ridotto					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	812,18	1'624,36

	A R I P O R T A R E							124'272,87

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					939,59		134'061,29
	Parziale mq					226,67		
	FOYER PLATEA\INGRESSO PIAZZA MUNICIPIO *(H/peso=3,47-2,25)	2,00	13,75		1,220	33,55		
	(H/peso=3,47-2,25)		6,85		1,220	8,36		
	succiolo vetrine	4,00	13,75	6,850		94,19		
	a detrarre porte *(H/peso=2,9-2,25)	2,00	0,35	2,400		3,36		
			1,60		0,650	-2,08		
	Parziale mq					137,38		
	FOYER PLATEA\USCITE VIA GIORDANO *(H/peso=3,2-2,25)	2,00	9,50		0,950	18,05		
	(H/peso=2,760-2,25)	2,00	9,50	6,350		60,33		
			1,44		0,510	-1,47		
	Parziale mq					76,91		
	FOYER BAR *(H/peso=4-2,5)	2,00	9,30		1,500	27,90		
	(H/peso=4-2,5)		6,85		1,500	10,28		
	succiolo vetrine	4,00	9,30	6,850		63,71		
	succiolo finestre	2,00	0,30	2,100		2,52		
		2,00	0,55	2,500		2,75		
	a detrarre	2,00	0,50	1,400		1,40		
	Parziale mq					108,56		
	FOYER SECONDA FILA PALCHI\SERVIZI IGIENICI *(H/peso=2,65-2,1)	2,00	6,50		0,550	7,15		
	(H/peso=2,65-2,1)		6,85		0,550	3,77		
	succiolo vetrine		6,50	6,850		44,53		
			0,30	2,400		0,72		
			0,30	3,000		0,90		
	disimpegno servizi igienici	2,00	1,55	0,720		2,23		
		2,00	1,65	1,050		3,47		
	Parziale mq					62,77		
	CAMERINI RIDOTTO (EX FUMOI TERZA FILA PALCHI)	2,00	22,00		3,150	138,60		
		2,00	3,60		3,150	22,68		
			22,00	3,600		79,20		
	a detrarre porte	2,00	1,20		1,900	-4,56		
	finestre		1,40		2,150	-3,01		
	Parziale mq					232,91		
	FUMOI QUARTA FILA PALCHI	2,00	22,00	3,300	3,300	479,16		
		2,00	3,60	3,300	3,300	78,41		
			22,00	3,600		79,20		
		12,00	0,65		2,650	20,67		
		6,00	0,65		1,670	6,51		
	a detrarre porte	2,00	0,90		2,000	-3,60		
	finestre	6,00	1,65		1,800	-17,82		
	accessi scale	2,00	1,33		2,000	-5,32		
	Parziale mq					637,21		
	SCALE PALCHI - DESTRA	2,00	8,50		2,000	34,00		
	PRIMA RAMPA	2,00	1,60		2,000	6,40		
			8,50	1,600		13,60		
				0,480	2,100	1,01		
		2,00	1,20	0,480		1,15		
		2,00		0,480	2,000	1,92		
			1,16	0,480		0,56		
	a detrarre porte		0,90		2,100	-1,89		
	A R I P O R T A R E					2'252,08		134'061,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'252,08		134'061,29
	accessi		1,60		2,300	-3,68		
			1,56		2,300	-3,59		
	SECONDA RAMPA	2,00	8,50		2,000	34,00		
		2,00	1,60		2,000	6,40		
			8,50	1,600		13,60		
		2,00		0,480	2,200	2,11		
			1,14	0,480		0,55		
			1,00	2,000		2,00		
			0,80	2,000		1,60		
			1,15	0,480		0,55		
		2,00	0,48		2,300	2,21		
	a detrarre							
	porte		0,90		1,760	-1,58		
	accessi		1,67		1,900	-3,17		
		2,00	1,15		2,000	-4,60		
	TERZA RAMPA	2,00	8,50		7,000	119,00		
		2,00	1,60		7,000	22,40		
			8,50	1,600		13,60		
			0,68		2,250	1,53		
			0,50		2,250	1,13		
			0,48	1,300		0,62		
		2,00	0,48		2,050	1,97		
		2,00	0,48		2,000	1,92		
			0,48		2,000	0,96		
	a detrarre							
	porte		0,97		2,100	-2,04		
	accessi		1,30		1,850	-2,41		
			1,30		2,250	-2,93		
			2,17		2,000	-4,34		
			1,30		2,050	-2,67		
	Parziale mq					251,89		
	SCALE PALCHI - SINISTRA							
	PRIMA RAMPA	2,00	8,50		2,300	39,10		
			1,60		2,000	3,20		
			1,60		3,500	5,60		
			8,50	1,600		13,60		
				0,480	2,100	1,01		
		2,00	1,20	0,480		1,15		
		2,00		0,480	2,260	2,17		
			1,16	0,480		0,56		
	a detrarre							
	porte		0,90		2,100	-1,89		
			1,80		3,500	-6,30		
	accessi		1,00		2,000	-2,00		
			1,34		2,000	-2,68		
	SECONDA RAMPA	2,00	8,50		2,000	34,00		
		2,00	1,60		2,000	6,40		
			8,50	1,600		13,60		
		2,00		0,480	2,000	1,92		
			1,15	0,480		0,55		
		2,00		0,480	2,000	1,92		
			1,30	0,480		0,62		
	a detrarre							
	porte		0,90		2,000	-1,80		
			1,20		2,000	-2,40		
			1,15		2,000	-2,30		
	finestra		1,35	0,800		-1,08		
			1,30		2,000	-2,60		
	TERZA RAMPA	2,00	8,50		7,000	119,00		
		2,00	1,60		7,000	22,40		
			8,50	1,600		13,60		
		2,00		0,480	2,000	1,92		
				0,480	2,180	1,05		
		2,00		0,480	2,000	1,92		
			1,30	0,480		0,62		
	A RIPORTARE					2'710,08		134'061,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'710,08		134'061,29
		2,00	1,25	0,480 0,480	2,000	1,92 0,60		
	a detrarre							
	porte		0,97		2,000	-1,94		
	accessi		2,17		2,000	-4,34		
			1,30		2,000	-2,60		
			1,25		2,000	-2,50		
	finestra		1,40		1,400	-1,96		
	Parziale mq					252,04		
	si considerano solo le parti ammalorate o distaccate, pari al 40% delle superfici totali	0,60			2699,260	-1'619,56		
	Parziale mq					-1'619,56		
	Sommano positivi mq					3'018,67		
	Sommano negativi mq					-1'938,97		
	SOMMANO mq					1'079,70	1,58	1'705,93
86 / 86 E.16.020.080 .a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi							
	AREA PUBBLICO Vedi voce n° 85 [mq 1 079.70]					1'079,70		
	SOMMANO mq					1'079,70	8,68	9'371,80
87 / 87 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti dui servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche							
	AREA PUBBLICO Vedi voce n° 86 [mq 1 079.70]					1'079,70		
	SOMMANO mq					1'079,70	2,52	2'720,84
88 / 88 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche							
	AREA PUBBLICO Vedi voce n° 87 [mq 1 079.70]					1'079,70		
	SOMMANO mq					1'079,70	7,94	8'572,82
89 / 89 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 85 [mq 1 079.70]				0,010	10,80		
	SOMMANO mc					10,80	30,90	333,72
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							156'766,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'766,40
90 / 90 R.02.050.030 .a	Opere Murarie di ripristino - Locali per gli addetti ai lavori (Cat 8)							
	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)							
	SPAZI PER GLI ADDETTI AI LAVORI							
	AREA TECNICA (corridoio)	2,00	2,10		2,450	10,29		
		2,00	7,75		2,450	37,98		
			2,10	7,750		16,28		
		2,00	1,67		3,300	11,02		
			1,30		3,300	4,29		
	a detrarre							
	porte	3,00	1,00		2,200	-6,60		
			1,05		2,200	-2,31		
			0,95		2,000	-1,90		
			1,00		2,000	-2,00		
	Parziale mq					67,05		
	CAMERINI							
	Disimpegno	2,00	2,30		2,300	10,58		
		2,00	3,90		2,300	17,94		
			2,30	3,900		8,97		
		2,00	2,40		2,300	11,04		
		2,00	1,85		2,300	8,51		
			2,40	1,850		4,44		
	Corridoio I Livello	2,00	3,90		2,300	17,94		
		2,00	1,15		2,300	5,29		
			3,90	1,150		4,49		
		2,00	4,20		2,400	20,16		
		2,00	1,25		2,400	6,00		
			4,20	1,250		5,25		
	Corridoio II livello	2,00	4,10		2,400	19,68		
		2,00	3,00		2,400	14,40		
			4,10	3,000		12,30		
		2,00	4,20		2,400	20,16		
		2,00	1,25		2,400	6,00		
			4,20	1,250		5,25		
	a detrarre							
	porte		0,80		2,000	-1,60		
		9,00	1,00		2,000	-18,00		
		7,00	0,80		2,000	-11,20		
	Parziale mq					167,60		
	UFFICI LATO VIA DEL SUPPORTICO							
	Direttore	2,00	4,00		2,500	20,00		
		2,00	8,15		2,500	40,75		
			6,35	4,000		25,40		
	a detrarre							
	porte		1,20		2,200	-2,64		
	finestre		1,50		2,500	-3,75		
	Gestione Teatri *(par.ug.=2*2)	4,00	5,20		3,600	74,88		
	a detrarre porte		0,80		2,000	-1,60		
	Corridoio PT	2,00	1,10		2,550	5,61		
		2,00	8,10		2,550	41,31		
			1,10	8,100		8,91		
	a detrarre porte		1,00		2,200	-2,20		
			1,20		2,200	-2,64		
			1,00		2,100	-2,10		
	Segreteria	2,00	4,60		3,200	29,44		
		2,00	5,20		3,200	33,28		
			4,60	5,200		23,92		
		2,00	1,55		2,100	6,51		
			1,05		2,100	2,21		
	a detrarre							
	porte		1,00		2,200	-2,20		
			1,10		2,000	-2,20		
			0,80		2,050	-1,64		
	A R I P O R T A R E					525,90		156'766,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					525,90		156'766,40
	finestra		0,85		2,000	-1,70		
	Corridoio P1		1,45		2,200	-3,19		
		2,00	1,40		2,670	7,48		
		2,00	3,25		2,670	17,36		
			1,40	3,250		4,55		
	a detrarre porte	2,00	0,80		2,000	-3,20		
	Parziale mq					312,55		
	AMMIISTRAZIONE							
	Uffici	2,00	3,70		2,300	17,02		
		2,00	3,30		2,300	15,18		
			3,70	3,300		12,21		
		2,00	0,70		2,300	3,22		
		2,00	1,23		2,300	5,66		
			0,70	1,230		0,86		
	a detrarre porta		1,10		2,200	-2,42		
	a detrarre finestra		0,55		2,300	-1,27		
		2,00	6,25		2,300	28,75		
		2,00	5,65		2,300	25,99		
			6,25	5,650		35,31		
	a detrarre porta		1,10		2,000	-2,20		
	a detrarre finestra	2,00	1,00		2,070	-4,14		
	Corridoio	2,00	6,30		2,300	28,98		
		2,00	2,28		2,300	10,49		
			6,30	2,280		14,36		
	a detrarre porte	3,00	0,90		2,200	-5,94		
			1,10		2,000	-2,20		
			1,10		2,200	-2,42		
			1,00		2,000	-2,00		
	Parziale mq					175,44		
	UFFICI PRODUZIONE							
	Corridoio	2,00	6,70		3,460	46,36		
		2,00	1,40		3,460	9,69		
			6,70	1,400		9,38		
	(lung.=1,8+2,6+1,8+7,25+3,1+2,35+5,8+5+2,26)		31,96		3,460	110,58		
	a detrarre porte	4,00	1,10		2,200	-9,68		
			0,95		2,500	-2,38		
	sopraluce	2,00	1,10		1,050	-2,31		
		2,00	0,90		1,050	-1,89		
			2,50		1,050	-2,63		
	Presidenza	2,00	4,40		3,460	30,45		
		2,00	3,40		3,460	23,53		
			4,40	3,400		14,96		
	Direttore Produzione	2,00	3,70		3,460	25,60		
		2,00	4,50		3,460	31,14		
			3,70	4,500		16,65		
	a detrarre porte		1,10		2,200	-2,42		
	finestra		0,55	2,400		-1,32		
	Ufficio Stampa	2,00	4,10		3,460	28,37		
		2,00	4,45		3,460	30,79		
			4,10	4,450		18,25		
	a detrarre porte	2,00	1,00		2,200	-4,40		
	finestra		1,00		1,600	-1,60		
	Marketing	2,00	6,22		3,460	43,04		
		2,00	4,20		3,460	29,06		
			6,22	4,200		26,12		
	a detrarre porte		1,10		2,200	-2,42		
			1,00		2,200	-2,20		
	finestra		1,60		1,300	-2,08		
	Produzione	2,00	3,00		3,460	20,76		
		2,00	6,10		3,460	42,21		
			3,00	6,100		18,30		
	(lung.=3,25+2,15)	0,50	5,40		1,300	3,51		
	a detrarre porte		1,10		2,200	-2,42		
			1,00		2,500	-2,50		
	Ripostiglio	2,00	2,15		3,460	14,88		
		2,00	1,85		3,460	12,80		
	A R I P O R T A R E					1'288,82		156'766,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'288,82		156'766,40
	a detrarre porte	5,00	0,90		2,200	-9,90		
	finestre	8,00	1,10		2,200	-19,36		
			1,05		2,400	-2,52		
			1,10		1,200	-1,32		
			1,40		1,200	-1,68		
			0,75		0,900	-0,68		
	Parziale mq					534,70		
	LOGGIONE		50,00		3,100	155,00		
		2,00	3,50		3,100	21,70		
			50,00	3,500		175,00		
	a detrarre porte	2,00	1,20		2,000	-4,80		
	finestrotti	10,00	1,10		0,500	-5,50		
	Parziale mq					341,40		
	SPOGLIATOIO (livello loggione)	2,00	3,80		3,000	22,80		
		2,00	3,60		3,000	21,60		
			3,80	3,600		13,68		
	a detrarre porte		0,70	2,150		-1,51		
	finestre		1,20	1,200		-1,44		
	Parziale mq					55,13		
	SCALA LOGGIONE\PIAZZA FRANCESE	2,00	35,00		3,000	210,00		
			22,00		1,450	31,90		
			13,00		1,200	15,60		
			1,20		3,000	3,60		
			1,45		3,000	4,35		
	a detrarre porte	3,00	1,20		2,150	-7,74		
		2,00	1,00		2,000	-4,00		
			0,95		2,500	-2,38		
			1,30		3,760	-4,89		
	finestra		1,10		1,200	-1,32		
	Parziale mq					245,12		
	si considerano solo le parti ammalorate o distaccate, pari al 40% delle superfici totali	0,60			1898,990	-1'139,39		
	Parziale mq					-1'139,39		
	Sommano positivi mq					2'103,54		
	Sommano negativi mq					-1'343,94		
	SOMMANO mq					759,60	1,58	1'200,17
91 / 91 E.16.020.080 .a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi Vedi voce n° 90 [mq 759.60]					759,60		
	SOMMANO mq					759,60	8,68	6'593,33
92 / 92 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti dui servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 91 [mq 759.60]					759,60		
	SOMMANO mq					759,60	2,52	1'914,19
	A R I P O R T A R E							166'474,09

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001 002	<div>Impianto illuminazione sicurezza Opere Edili</div> <div><div><div><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></div><div>Total e SUPER CATEGORIE euro</div></div></div>	<div>97'912,63 99'803,52</div> <div>197'716,15</div>
	A R I P O R T A R E	

