

CITTA' DI CUORGNE'



RESTAURO DEL TEATRO STORICO COMUNALE

CUP: D72C15000070002

PROGETTO ESECUTIVO



Elaborato: D	Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
	Data: Dicembre 2016

PROGETTAZIONE:
Arch. Maria Teresa NOTO

SUPPORTO AL RUP:
Arch. Prof. Arch. Carla BARTOLOZZI

IMPORTO DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<i>Computo metrico opere edili</i>		
NOLI E ATTREZZATURE	35.004,41	
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SCAVI	4.490,35	
COPERTURA	9.788,24	
OPER EDILI	18.587,85	
IMPIANTO IDRICOSANITARIO	11.373,73	
IMPIANTO TERMICO	12.288,77	
IMPIANTO ANTINCENDIO	8.400,00	
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI	25.856,23	
OPERE DA RESTAURATORE - INTERVENTI SU SUPERFICI INTONACATE	13.453,90	
OPERE DA RESTAURATORE - INTERVENTI SU ELEMENTI IN FERRO	542,19	
OPERE DA RESTAURATORE - ELEMENTI IN LEGNO	1.592,39	
OPERE DA RESTAURATORE - ELEMENTI LAPIDEI	3.442,82	
OPERE INTERNE DA RESTAURATORE - RECUPERO E CONSOLIDAMENTO APPARATI LIGNEI LOGGIATO	160,24	
OPERE INTERNE DA RESTAURATORE - BOCCASCENA	8.697,61	
OPERE INTERNE DA RESTAURATORE - PLAFONE	5.775,29	
OPERE INTERNE DA RESTAURATORE - PARETI VOLTE E STUCCHI ULTIMO LIVELLO	10.446,72	
		169.900,72
<i>Computo metrico opere strutturali</i>		
OPERE STRUTTURALI	90.119,33	90.119,33
<i>Computo metrico impianto elettrico e speciali</i>		
QUADRI ELETTRICI	5.604,04	
LINEE DORSALI- VIE CAVI E CANALIZZAZIONI PRINCIPALI	7.696,70	
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	20.303,60	
IMPIANTO FM E PRESE DI CORRENTE	3.422,05	
IMPIANTO FONIA/DATI	722,41	
PREDISPOSIZIONE IMPIANTO EVACUAZIONE	358,48	
IMPIANTO DI TERRA	367,31	
		38.474,59
<i>Computo metrico oneri aggiuntivi sicurezza</i>		
ONERI AGGIUNTIVI SICUREZZA	8.177,46	8.177,46
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€ 306.672,10

RESTAURO DEL TEATRO STORICO COMUNALE
PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO
OPERE EDILI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE						
		Lavori a corpo					
	1	NOLI E ATTREZZATURE					
	AP.000.000.001	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Nolo e allestimento di ponteggio tubolare per lavori in copertura, per la durata di 90 giorni lavorativi naturali e consecutivi, comprendente nel dettaglio: - trasporto, - piani di montaggio e smontaggio; lavoro con pedane metalliche e/o tavole in legno; - sottoponte; mantovane parasassi; ogni dispositivo necessario per la conformità alle normative vigenti; - redazione di POS e PIMUS;</p> <p>Gli allestimenti nel dettaglio dovranno essere previsti come segue</p> <p><u>PONTEGGI IN ESTERNO</u></p> <p>1 - Locali accessori lato cortile palazzo comunale e retro teatro L'allestimento dovrà essere effettuato in appoggio in corrispondenza dei locali accessori e parzialmente sospeso, con apposizione di piastre di rinforzo ancorate a muro per sgravare il carico, in corrispondenza del retro del teatro.</p> <p>2 - Teatro lato Via Nigra</p> <p>3 - Locali accessori lato Via Garibaldi L'allestimento dovrà essere effettuato con partenza stretta per non interferire con la viabilità esistente.</p> <p>4 - Teatro fronte principale su Piazza Boetto</p> <p>5 - Teatro lato incrocio Via Garibaldi e Via Nigra L'allestimento dovrà essere effettuato con ponteggio parzialmente sospeso, con apposizione di piastre di rinforzo ancorate a muro per sgravare il carico.</p> <p><u>PONTEGGI IN INTERNO</u></p> <p>6 - Plafone ligneo in intonaco decorato L'allestimento prevede piani di lavoro.</p> <p>7 - Voltone originale Chiesa Benedettina L'allestimento prevede piani di lavoro, con appoggi e nicchie esistenti nella muratura, eventuale appoggio centrale su pilastro in struttura tubolare in tubo e giunto passante nel foro esistente previa rimozione lampadario, ancoraggi con tubolari a contrasto con estremità protette in t.n.t. per evitare danneggiamenti parietali, eventuali ancoraggi a cravatta dove possibile in corrispondenza delle finestre non tamponate facendo attenzione a non danneggiare le cornici in stucco.</p> <p><u>MACCHINE IN ESTERNO PER MOVIMENTAZIONE PERSONE E MATERIALE</u></p> <p>8 - Montacarichi da cantiere (gru) Montaggio / smontaggio / noleggio per 90 giorni naturali e consecutivi</p> <p>VARIE</p> <p>9 - Progettazione esecutiva ponteggi a firma di tecnico abilitato</p> <p>10 - Realizzazione di quadro elettrico</p> <p>11 - Realizzazione di messa a terra</p> <p>12 - Realizzazione di almeno n. 1 punto luce di segnalazione</p> <p>13 - Realizzazione di antifurto comprensivo di almeno n. 2 barriere, con una coppia di sensori ogni barriera</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,00		35.000,00	35.000,00
	01.A02.G10	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					

01.A02.G10.20	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza In discarica					
	Pavimenti demoliti (70,71 * 0,015)		1,06			
	Rivestimenti demoliti (17,85 * 0,015)		0,27			
	Tramezzi demoliti (37,04 * 0,10)		0,27			
	Totale	m ³	1,60	2,76		4,41
Totale 1 Euro					€	35.004,41
2	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SCAVI					
01.A02.B80	RIMOZIONI					
01.A02.B80.010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa					
	Copertura teatro (19,74+21,72+8,05+10,59)		60,10			
	Corpi accessori (2,26+2,26+4,85+3,48+8,29+6,21+3,47+12,50+12,70)		56,02			
	Totale	m	116,12	3,58		415,71
01.A02.A25	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
01.A02.A25.005	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere					
	Locali accessori PT - servizi igienici (1,39+1,39)*3,75+2,47		12,82			
	Locali PT - ambienti 3, 4 e 5 (2,76)*3,18 + (2,00)*3,09 + (3,05)*3,04		24,22			
	Totale	m ²	37,04	10,65		394,48
01.A02.C00	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50					
	Locali accessori PT - servizi igienici (1,84+0,63)		2,47			
	Locali PT - ambiente 3, 4 e 5 (3,57+3,57+3,57) + (2,03)*2,43 + (0,8)*2,10 + (1,13)*2,35 + (1,07)*2,08 + (0,72)*2,26		23,82			
	Corpi accessori P2 - ambienti 9, 10 e 11 (1,50+0,61+1,57+1,57+1,56)		6,81			
	Totale	m ²	33,10	12,58		416,40
01.A02.B00	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
01.A02.B00.010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica					
	Locali accessori PT - servizi igienici (6,27)		6,27			
	Locali PT - ambiente 3, 4, 5, 6 e 7 (8,90+55,54)		64,44			
	Totale	m ²	70,71	10,05		710,64
01.A02.B40	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					

01.A02.B40.005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m ² 0,50				
	Area sotto portico PT (25,43)		25,43		
	Area esterna - Rimozione lastre marciapiede per allacciamento rete adduzione/scarico servizi igienici, compreso scavo per reti di scarico (2,40)		2,40		
	Totale	m ²	27,83	15,28	425,24
01.A02.A40	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
01.A02.A40.005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	Locali accessori PT - servizi igienici (6,27*0,15)		0,90		
	Locali PT - ambiente 3 (8,90*0,15)		1,33		
	Area esterna - Rimozione lastre marciapiede per allacciamento rete adduzione/scarico servizi igienici, compreso scavo per reti di scarico (2,40*0,15)		0,36		
	Totale	m ³	2,59	86,80	224,81
01.A02.B50	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
01.A02.B50.010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica				
	Locali accessori PT - servizi igienici (2,94+0,96+0,96+3,64)*2,10		17,85		
	Totale	m ²	17,85	10,05	179,39
01.A19.E60	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO				
01.A19.E60.005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc.				
	Locali accessori PT - servizi igienici (4 elementi)		4,00		
	Totale	cad	4,00	40,49	161,96
01.A02.B85	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche				
	Locali accessori PT - servizi igienici (5 termosifoni da 50kg)		250,00		
	Totale	kg	250,00	2,07	517,50
01.A02.B70	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
01.A02.B70.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre				

	Locali accessori PT 0,50*(25,00+4,20+6,50+0,60+0,50+3,00+0,70+0,60+0,60+4,50+0,60+0,60*3+0,60*3)*3,75		94,50			
	Totale	m²	94,50		11,05	1.044,23
Totale 2 Euro					€	4.490,35
3	COPERTURA					
AP.000.000.002	<u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u> Fornitura e posa in opera di faldali e converse, in lamiera di ferro preverniciata spessore 6/10mm, colore "testa di moro", comprese le saldature e ogni accessorio per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte come da tavole progettuali e disciplinare tecnico.					
	Copertura teatro 0,60*(11,25+4,30*1,05*2)+ 0,60*(15,50+19,25+5*1,05)+ 0,60*(20,7+6,25*1,05+3,50*1,05)		54,73			
	Corpi accessori 0,6*(2,50*1,05*2+2,00*1,05*2+4,25+6,00+2,90+1,25+3,10*1,05) + 0,60*(3,50+7,25+8,25+4,25*2*1,05)		33,03			
	Totale	m²	87,76		49,72	4.363,43
AP.000.000.003	<u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro preverniciata spessore 6/10mm, diametro 80/100 mm, colore "testa di moro", comprese le necessarie curve e staffe di sostegno, e ogni accessorio per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte come da tavole progettuali e disciplinare tecnico.					
	Copertura teatro (19,74+21,72+8,05+10,59)		60,10			
	Corpi accessori (2,26+2,26+4,85+3,48+8,29+6,21+3,47+12,50+12,70)		56,02			
	Totale	m	116,12		26,50	3.077,18
AP.000.000.004	<u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Fornitura e posa dispositivi anticaduta comprensivo di: - n. 2 Ancoraggio Terminale in classe C/A h. 30/50 cm su BASE PIANA; - n. 8 Barra Filettata INOX AISI 304 - 20 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower; - n. 2 Faldale in piombo per ancoraggi TWIN - cm 50x50; - n. 1 Fune in classe C, metri 10 diam. 8 mm INOX Aisi 316, con Capocorda Pressato e Tenditore Swageless ad Innesto rapido; - n. 11 Cordino sottotegola Inox diam 8 + piastra CS; - n. 11 Barra Filettata INOX AISI 304 - 40 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower; - n. 1 Supporto Scala per tetti Inclinati; - n. 2 Barra Filettata INOX AISI 304 - 40 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower.					
	Copertura teatro		1,00			
	Totale	cor	1,00		2.347,63	2.347,63
Totale 3 Euro					€	9.788,24
4	OPER EDILI					
01.A06.A20	TRAMEZZI E SOFFITTI					
01.A06.A20.055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	In				
	Locali accessori PT - servizi Igienici (0,8*3,00)+ (2,00+3,88+2,48+1,95)*3,48		38,27			
	Totale	m²	38,27		33,05	1.264,82
01.A04.B87	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.					

01.A04.B87.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4; fornitura a pié d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S3 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed Classe di resistenza a compressione minlma C20/25				
	Locali accessori PT - rampa dislivello biglietteria $((1,40+1,20)*1,20/2)*0,15$	0,23			
	Locali accessori PT - rampa dislivello vs teatro $(0,80*1,20)*0,15$	0,14			
	Totale	0,37	m³	101,00	37,37
01.A04.F70	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.				
01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro				
	Si considera rete con tondino diam. 8mm, maglia 20x20 cm, peso 3,95kg/mq				
	Locali accessori PT - rampa dislivello biglietteria $((1,40+1,20)*1,20/2)*3,95$	6,16			
	Locali accessori PT - rampa dislivello vs teatro $(0,80*1,20)*3,95$	3,79			
	Totale	9,95	kg	1,31	13,03
01.A04.H30	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.				
01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma				
	Locali accessori PT - rampa dislivello biglietteria $(1,40+1,20+1,20)*0,25$	0,95			
	Locali accessori PT - rampa dislivello vs teatro $(0,80+0,80+1,20)*0,25$	0,70			
	Totale	1,65	m²	30,06	49,60
01.P01.A30	MANODOPERA				
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali				
	Adeguaenti necessari alle murature esistenti	8,00			
	Totale	8,00	h	28,59	228,72
01.P07.B45	MATERIALI IN GRES				
01.P07.B45.005	Provviste di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigiallo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				
	Locali accessori PT - pavimenti servizi igienici $(6,27+8,90)$	15,17			
	Locali accessori PT - rivestimenti servizi igienici $(2,94+0,96+0,96+3,64)*2,10$	17,85			
	Totale	33,02	m²	24,28	801,73
26.A04.A25	PAVIMENTI SU DISEGNO				

26.A04.A25.005	Pavimentazione in seminato su disegno comprensivo di fornitura e posa in opera, eseguito in opera con frammenti di marmo in piccola pezzatura annegati in letto di malta, e successiva piombatura. Prevista fascia perimetrale a contrasto e campitura centrale uniforme					
	Locali PT - ambiente 3, 4, 5,6 e 7 (8,90+55,54)		64,44			
	Totale	m ²	64,44	140,00		9.021,60
01.A10.A85	INTONACI E CORNICI					
01.A10.A85.005	Trattamento di murature umide soggette a risalita Capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline onocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato eumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2					
	Si considera la percentuale uguale a quella della spicconatura, pari al 50% della superficie totale delle pareti					
	Locali accessori PT					
	0,50*(25,00+4,20+6,50+0,60+0,50+3,00+0,70+0,60+0,60+4,50+0,60+0,60*3+0,60*3)*3,75		94,50			
	Totale	m ²	94,50	35,58		3.362,31
01.A10.B20	INTONACI E CORNICI					
01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso					
	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5					
	Si considera la percentuale uguale a quella della spicconatura, pari al 50% della superficie totale delle pareti					
	Locali accessori PT					
	0,50*(25,00+4,20+6,50+0,60+0,50+3,00+0,70+0,60+0,60+4,50+0,60+0,60*3+0,60*3)*3,75		94,50			
	Totale	m ²	94,50	10,35		978,08
01.A20.E00	OPERE DA DECORATORE					
01.A20.E00.005	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese					
	Su soffitti e pareti interne					
	Locali accessori pareti PT					
	(25,00+4,20+6,50+0,60+0,50+3,00+0,70+0,60+0,60+4,50+0,60+0,60*3+0,60*3)*3,75		189,00			
	Locali accessori volte PT					
	(4,00*3,50+3,45*3,50+1,30*0,90+3,5*3,80+4,00+3,30)		47,50			
	Soffitti PT (6,8*2,30)/2 + (6,80*3,70)/2		20,40			
	Corpi accessori - servizi igienici PT (1,40*1+1,40*1,10+1,40*1,30)		4,76			
	Corpi accessori - servizi igienici PT porzione oltre rivestimenti (1,40*2+1,00*2,00+1,40*2+1,10*2+1,40*2+1,30*2)*1,35		20,52			
	Corpi accessori - servizi igienici disabile PT 2,00*2,40		4,80			
	Corpi accessori - servizi igienici disabile PT porzione oltre i rivestimenti (2,00*2+2,40*2)*1,35		11,88			
	Corpi accessori - servizi igienici attori PT pavimenti (1,60*2,40)		3,84			
	Corpi accessori - servizi igienici attori PT porzione oltre i rivestimenti (1,60*2+2,40*2)*1,35		10,80			
	Scala (16,58*10,40) + (9,85*2) + 16,62		208,75			
	Totale	m ²	522,25	5,42		2.830,60
Totale 4 Euro				€		18.587,85
5	IMPIANTO IDRICOSANITARIO					

	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacclata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
01.A19.H05.005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	Cad	8,00	245,72	1.965,76
	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
01.A19.H35.005		Cad	3,00	284,41	853,23
	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche				
01.A19.H25.005		Cad	3,00	202,23	606,69
	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
01.P22.A60.015	cm 56x37x39	Cad	3,00	66,30	198,90
	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
01.P22.A60.005	cm 45x35x21	Cad	2,00	33,72	67,44
01.P22.A10.020	cm 59x48x19	Cad	1,00	35,08	35,08
	Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata				

01.A19.H45.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto, il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico, prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura implantistica, prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.	Cad	1,00	5.880,00	5.880,00
01.A19.G10.045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola	Cad	3,00	75,66	226,98
01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	Cad	3,00	86,29	258,87
01.A19.G10.200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	Cad	1,00	22,78	22,78
06.P27.A01.005	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V scalda acqua vert. 220 V fino a 50 l garanzia 7 anni	Cad	1,00	112,32	112,32
05.P67.D40.005	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini Per diam. sino a 3/4"	kg	20,00	12,11	242,20
05.P67.D50.010	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art. suindicati	%	50%	242,20	121,10
05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale (n°7 valv. 1/2" = 7x15mm)	mm	105,00	1,70	178,50
05.P70.B40.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34	m	15,00	10,60	159,00
01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura	cad	1,00	167,53	167,53
01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	15,00	5,27	79,05
01.A19.E14.015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri, in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110	m	15,00	13,22	198,30
Totale 5 Euro				€	11.373,73

	Tubi in ferro nero mannesmann, incassati, compreso giunzioni e saldatura autogena, opere murarie anche per formazione delle tracce, verniciatura, ripristini				
05.P67.D20.005	Per diam. sino a 3/4" (25m)	kg	40,00	11,49	459,60
05.P67.D20.010	Per diam. oltre 3/4" (5m-2"; 25m-1"1/2; 30m-1"1/4)	kg	210,00	8,23	1.728,30
	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax				
05.P70.B40.005	Diam. fino a mm 34	m	25,00	10,60	265,00
05.P70.B40.010	Diam. fino a mm 42	m	30,00	12,63	378,90
05.P70.B40.015	Diam. fino a mm 38	m	25,00	13,66	341,50
05.P70.B40.020	Diam. fino a mm 60	m	5,00	15,53	77,65
	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:				
05.P67.A40.015	33x70	cad	4,00	43,37	173,48
	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame. attacchi colonna a manicotto.				
05.P67.A70.010	12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.	cad	4,00	69,66	278,64
	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
05.P67.E50.005	Per ogni mm. di diam. nominale (n°12-3/4"; n°2-1"1/2; n°2-2")	mm	420,00	1,70	714,00
	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione				
01.P08.L65.020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	mm	90,00	7,55	679,50
	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. Il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura				
01.A19.E12.005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	90,00	8,26	743,40
	Radiatori a colonnine tubolari in acciaio.				
05.P13.A20.025	F.O. Per altezze oltre a cm 88	kW	17,00	183,37	3.117,29
	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattabile, cromata.				
05.P69.C07.010	Diametro 1/2" - a squadra	cad	9,00	10,80	97,20
	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo				
05.A14.A05.025	F.O. da kW 10 a kW 12 (potenza termica)	cad	2,00	617,76	1.235,52
	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, con, ecc.)				
05.P73.G80.010	Con rivestimento in neoprene autoestinguente	kg	15,00	16,87	253,05
	Provvista e posa in opera di giunto antivibrante di collegamento tra canalizzazione e gruppo termoventilante o similare, per ml di sviluppo perimetrale				
05.P73.G40.010	Con giunti a flangia	m	6,00	16,87	101,22
	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura (n° 2 diffusori 13x2dm cad.)				
05.P73.F20.005		dmq	52,00	17,29	899,08
	Carico di impianto con sfogo aria				
05.P68.A10.015	Per edifici sino a m³ 45000	cad	1,00	95,01	95,01
	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione				
05.P68.A60.005	Di qualsiasi dimensione	cad	7,00	11,49	80,43
	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini				
05.P68.B50.005	Di qualsiasi diametro o spessore	cad	500,00	1,14	570,00
Totale 6 Euro				€	12.288,77
7	IMPIANTO ANTINCENDIO				

AP.000.000.006	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u></p> <p>Realizzazione di impianto antincendio, da eseguirsi a perfetta regola d'arte e comprendente i sistemi di rilevamento fumo e allarme, consistente in particolare in: -n. 1 impianto di distribuzione eseguito mediante canalina e/o tubazione posata a vista, compresi contenitori, derivazioni, accessori e dispositivi di fissaggio; -n. 1 linea di distribuzione eseguita entro tubazioni predisposte mediante cavo antincendio; -n. 1 centrale elettronica di gestione analogica, 4 zone, 120 dispositivi totali; -n. 25 rilevatore ottico convenzionale di fumo; n. 5 pulsante di emergenza a rottura vetro; n. 6 pannello ottico acustico di segnalazione; n. 1 stazione di alimentazione per pannelli; n. 1 sirena esterna di segnalazione allarme; -n. 3 batterie tampone per gestione impianto in emergenza; -n. 1 cablaggio dispositivi; n. 1 collaudo e messa in servizio</p> <p>a corpo</p>								
					1,00				
		Totale	cad		1,00		8.400,00		8.400,00
Totale 7 Euro									€ 8.400,00
8	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI								
01.P13.N50	MANUFATTI METALLICI								
01.P13.N50.070	<p>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure 120 a due battenti cm 120x210</p> <p>REI</p> <p>Locali accessori PT</p>								
					4,00				
		Totale	cad		4,00		585,42		2.341,68
01.A18.B18	OPERE DA FABBRO								
01.A18.B18.005	<p>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</p> <p>Per qualsiasi spessore</p> <p>Locali accessori PT (1,20*2,10)*4</p>								
					10,08				
		Totale	m ²		10,08		46,84		472,15
01.A18.B00	OPERE DA FABBRO								
01.A18.B00.060	<p>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)</p> <p>In</p> <p>alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5</p> <p>Locali accessori PT Serramenti a chiusura portico $2 * ((3 * 1,80) + (1,50 * 1,50 * 3,14) / 2)$</p>								
					17,86				
		Totale	m ²		17,86		262,85		4.694,50
01.A18.B00.075	<p>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)</p> <p>In</p> <p>alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5</p> <p>Locali accessori PT Serramenti a chiusura portico $2 * ((3 * 1,80) + (1,50 * 1,50 * 3,14) / 2)$</p> <p>Locali accessori PT Lunette 2*3,50</p>								
					17,86				
					7,00				

		Totale	m ²	24,86	386,50	9.608,39
01.A18.B00.065	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1)	In				
	Locali accessori PT Servizi igienici 2*(0,70*0,70)			0,98		
		Totale	m ²	0,98	417,06	408,72
01.A17.B10	OPERE DA FALEGNAME					
01.A17.B10.056	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio					
	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60					
	Corpi accessori P2 - ambienti 9, 10 e 11 da realizzarsi su disegno degli originali (1,50+0,61+1,57+1,57+1,56)			6,81		
		Totale	m ²	6,81	224,00	1.525,44
01.A17.B30.005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti	In				
	qualsiasi legname					
	Corpi accessori P2 - ambienti 9, 10 e 11 compresa posa dei vetri (1,50+0,61+1,57+1,57+1,56)			6,81		
		Totale	m ²	6,81	39,90	271,72
01.P20.B04.025	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antiscalfatura sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale.					
	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m ² K e RW= c.a 29dB					
	Corpi accessori P2 - ambienti 9, 10 e 11 da realizzarsi su disegno degli originali (1,50+0,61+1,57+1,57+1,56)			6,81		
		Totale	m ²	6,81	44,67	304,20
01.A17.N00.045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, agglustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo					
	Portone teatro			11,50		
	Finestre e porte-finestre teatro (2,09+2,24)			4,33		
	Portoni laterali via Garibaldi (3,76+3,46)			7,22		
	Porte-finestre via Garibaldi 2*(2,79+2,78)			11,14		
		Totale	m ²	34,19	33,60	1.148,78
01.A17.B65	OPERE DA FALEGNAME					
01.A17.B65.005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete					
	spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista					
	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)					
	Locali accessori PT Servizi igienici (2*1,38)+ (0,8*2,20)			7,83		
	Corpi accessori PT Servizi igienici disabile attori 3*(1,38*2,20)			9,11		
		Totale	m ²	16,94	299,92	5.080,64

		Totale 8 Euro			€	25.856,23
9	OPERE DA RESTAURATORE - INTERVENTI SU SUPERFICI INTONACATE					
27.A05.A25	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					
27.A05.A25.005	OPERAZIONI PRELIMINARI - Preconsolidamento nei casi di perdita di coesione degli intonaci, propedeutica ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di materiale consolidante. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno nei casi di disgregazione					
	Si considera una porzione della superficie pari al 10% del complessivo					
	Facciata teatro 0,10*10,90*14,00			15,26		
	Facciata locali accessori 0,10*10,80*8,90			9,61		
	Totale	m²		24,87	71,85	1.786,91
27.A05.G05	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					
27.A05.G05.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati dell'intonaco ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq					
	Si considera una porzione della superficie pari al 10% del complessivo					
	Facciata teatro 0,10*10,90*14,00			15,26		
	Facciata locali accessori 0,10*10,80*8,90			9,61		
	Totale	m²		24,87	103,46	2.573,05
01.A02.B70	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
01.A02.B70.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche. Per superfici di m² 0,50 ed oltre					
	Si considera una porzione della superficie pari al 20% del complessivo					
	Facciata teatro 0,20*10,90*14,00			30,52		
	Facciata locali accessori 0,20*10,80*8,90			19,22		
	Totale	m²		49,74	11,05	549,63
01.A20.A20	OPERE DA DECORATORE					
01.A20.A20.005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4					
	Si considera la superficie complessiva					
	Facciata teatro 10,90*14,00			152,60		
	Facciata locali accessori 10,80*8,90			96,12		
	Totale	m²		248,72	5,88	1.462,47
27.A05.H05	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					

27.A05.H05.005	<p>STUCCATURA INTONACO - Risarcitura dei vari strati dell'intonaco mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese fino al 30% della superficie e di profondità entro 1 cm</p> <p>Si considera una superficie pari al 20% del complessivo Facciata teatro 0,20*10,90*14,00 30,52 Facciata locali accessori 0,20*10,80*8,90 19,22</p>					
		Totale	m²	49,74	52,87	2.629,75
01.A20.E35	OPERE DA DECORATORE					
01.A20.E35.005	<p>Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne</p> <p>Si considera la superficie complessiva Facciata teatro 10,90*14,00 152,60 Facciata locali accessori 10,80*8,90 96,12</p>					
		Totale	m²	248,72	14,42	3.586,54
01.A20.E60	OPERE DA DECORATORE					
01.A20.E60.010	<p>Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili</p> <p>Si considera la superficie complessiva Facciata teatro 10,90*14,00 152,60 Facciata locali accessori 10,80*8,90 96,12</p>					
		Totale	m²	248,72	3,48	865,55
Totale 9 Euro					€	13.453,90
10	OPERE DA RESTAURATORE - INTERVENTI SU ELEMENTI IN FERRO					
27.A15.A50	MANUFATTI DIPINTI SU SUPPORTO LIGNEO E TESSILE: DIPINTI SU TELA					
27.A15.A25.005	<p>OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc., mediante pennellesse, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti</p> <p>Teatro - corpi illuminanti 2*0,30 0,60 Locali accessori - ringhiere presenti in facciata 4*(1,30*0,90) 4,68 Locali accessori - corpi illuminanti 0,50+0,80 1,30</p>					
		Totale	m²	6,58	9,51	62,58
01.A20.B90	OPERE DA DECORATORE					
01.A20.B90.005	<p>Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze manufatti esterni</p> <p>Teatro - corpi illuminanti 2*0,30 0,60 Locali accessori - ringhiere presenti in facciata 4*(1,30*0,90) 4,68 Locali accessori - corpi illuminanti 0,50+0,80 1,30</p>	Di				
		Totale	m²	6,58	5,75	37,84
01.P01.A10	MANODOPERA					

01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali					
	Rifacimento di elementi metallici mancanti 8		8,00			
	Totale	h	8,00	34,10		272,80
01.A20.F50	OPERE DA DECORATORE					
01.A20.F50.005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni					
	Teatro - corpi illuminanti 2*0,30		0,60			
	Locali accessori - ringhiere presenti in facciata 4*(1,30*0,90)		4,68			
	Locali accessori - corpi illuminanti 0,50+0,80		1,30			
	Totale	h	6,58	10,93		71,92
01.A20.F70	OPERE DA DECORATORE					
01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese					
	Teatro - corpi illuminanti 2*0,30		0,60			
	Locali accessori - ringhiere presenti in facciata 4*(1,30*0,90)		4,68			
	Locali accessori - corpi illuminanti 0,50+0,80		1,30			
	Totale	h	6,58	14,75		97,06
Totale 10 Euro				€		542,19
11	OPERE DA RESTAURATORE - ELEMENTI IN LEGNO					
01.A17.N00	OPERE DA FALEGNAME					
01.A17.N00.045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo Si considera il 15% del serramento nuovo in abete €139,63					
	Teatro - porte finestra P1 e P2 2*(1*2,20)		4,40			
	Portone di ingresso PT 4,20*2,20		9,24			
	Locali accessori - portoncini PT 1,40*2,40+1,40*2,70		7,14			
	Locali accessori - porte finestra P1 e P2 4*(1,20*2,20)		10,56			
	Totale	m ²	31,34	20,94		656,26
01.A20.B50	OPERE DA DECORATORE					
01.A20.B50.005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti Di serramenti					
	Teatro - porte finestra P1 e P2 2*(1*2,20)		4,40			
	Portone di Ingresso PT 4,20*2,20		9,24			
	Locali accessori - portoncini PT 1,40*2,40+1,40*2,70		7,14			
	Locali accessori - porte finestra P1 e P2 4*(1,20*2,20)		10,56			
	Totale	m ²	31,34	6,37		199,64
01.A20.F00	OPERE DA DECORATORE					
01.A20.F00.010	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino due riprese per esterni	A				
	2 lati		8,80			
	Teatro - porte finestra P1 e P2 2*(1*2,20)		8,80			
	Portone di ingresso PT 4,20*2,20		18,48			
	Locali accessori - portoncini PT 1,40*2,40+1,40*2,70		14,28			
	Locali accessori - porte finestra P1 e P2 4*(1,20*2,20)		21,12			

		Totale	m ²	62,68	11,75	736,49
		Totale 11 Euro			€	1.592,39
12	OPERE DA RESTAURATORE - ELEMENTI LAPIDEI					
27.A07.A15	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: STUCCHI					
27.A07.A15.005	<p>OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata terricci, deiezioni animali ecc</p> <p>Teatro - cornice portone di ingresso PT 4,20*1,60 6,72 Teatro - scalini c/o portone ingresso PT 4,70*0,60+0,30*4,20+0,30*4,70+0,30*5,40 7,11 Teatro - parapetto P1 2,60*1,10+1,10*1,20*2 5,50 Teatro - cornici in pietra P1 e P2 2*(0,30*1,50*2+0,30*2,20*0,30) 2,20</p>					
		Totale	m ²	21,53	9,20	198,08
27.A07.A15.010	<p>OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali parzialmente coerenti, quali polvere sedimentata e scialbi poco aderenti</p> <p>Teatro - cornice portone di ingresso PT 4,20*1,60 6,72 Teatro - scalini c/o portone ingresso PT 4,70*0,60+0,30*4,20+0,30*4,70+0,30*5,40 7,11 Teatro - parapetto P1 2,60*1,10+1,10*1,20*2 5,50 Teatro - cornici in pietra P1 e P2 2*(0,30*1,50*2+0,30*2,20*0,30) 2,20</p>					
		Totale	m ²	21,53	18,41	396,37
27.A07.C10	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: STUCCHI					
27.A07.C10.005	<p>PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata ad agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo di pennelli, spugne cellulose, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti</p> <p>Teatro - cornice portone di ingresso PT 4,20*1,60 6,72 Teatro - scalini c/o portone ingresso PT 4,70*0,60+0,30*4,20+0,30*4,70+0,30*5,40 7,11 Teatro - parapetto P1 2,60*1,10+1,10*1,20*2 5,50 Teatro - cornici in pietra P1 e P2 2*(0,30*1,50*2+0,30*2,20*0,30) 2,20</p>					
		Totale	m ²	21,53	76,39	1.644,68
27.A07.A25	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: STUCCHI					
27.A07.A25.005	<p>OPERAZIONI PRELIMINARI - Preconsolidamento nei casi di perdita di coesione delle malte, propedeutica ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di materiale consolidante; da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno nei casi di disgregazione</p> <p>Si considera una porzione della superficie complessiva pari al 10%</p> <p>Teatro - cornice portone di ingresso PT 0,10*(4,20*1,60) 0,67 Teatro - scalini c/o portone ingresso PT 0,10*(4,70*0,60+0,30*4,20+0,30*4,70+0,30*5,40) 0,71 Teatro - parapetto P1 0,10*(2,60*1,10+1,10*1,20*2) 0,55 Teatro - cornici in pietra P1 e P2 (2*(0,30*1,50*2+0,30*2,20*0,30) 2,20</p>					

		Totale	m ²	4,13	96,64	399,12
27.A07.H15	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: STUCCHI					
27.A07.H15.005	STUCCATURA - Microstuccatura da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, nei casi di disgregazione differenziale per fenomeni diffusi sulla superficie entro il 20% in 1mq					
	Teatro - cornice portone di ingresso PT 4,20*1,60			6,72		
	Teatro - scalini c/o portone ingresso PT 4,70*0,60+0,30*4,20+0,30*4,70+0,30*5,40			7,11		
	Teatro - parapetto P1 2,60*1,10+1,10*1,20*2			5,50		
	Teatro - cornici in pietra P1 e P2 2*(0,30*1,50*2+0,30*2,20*0,30)			2,20		
	Totale		m ²	21,53	37,37	804,58
Totale 12 Euro					€	3.442,82
13	OPERE INTERNE DA RESTAURATORE - RECUPERO E CONSOLIDAMENTO APPARATI LIGNEI LOGGIATO					
01.A07.E10	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: STUCCHI					
01.A07.E10.005	Restauro e consolidamento delle superfici di volte e architravi in muratura consistente nella reincuneatura dei setti e dei giunti preventivamente scarificati con scaglie di pietra o laterizio per ripristinarne la continuita' strutturale, nella successiva iniezione, nei giunti, di malta a base di resine epossidiche, fino alla ricostruzione dei setti murari e compresa ogni altra opera accessoria Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi					
	Porzioni degradate del loggiato (per analogia si utilizza questa voce del prezzario) 2,00			2,00		
	Totale		m ²	2,00	80,12	160,24
Totale 13 Euro					€	160,24
14	OPERE INTERNE DA RESTAURATORE - BOCCASCENA					
27.P05.A05	OPERAZIONI PRELIMINARI CONOSCITIVE E DOCUMENTALI					
27.P05.A05.020	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24					
	Boccascena 6 foto			6,00		
	Totale		cad	6,00	23,02	138,12
27.P05.A10	OPERAZIONI PRELIMINARI CONOSCITIVE E DOCUMENTALI					
27.P05.A10.005	DOCUMENTAZIONE - Relazione tecnica dettagliata dell'intervento con descrizione di scelte, procedimenti tecnici e metodologie adottate e di eventuali correlazioni con i dati risultanti da indagini diagnostiche e chimiche effettuate					
	Boccascena 1 relazione specialistica			1,00		
	Totale		cad	1,00	286,04	286,04
27.A05.A15	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					

27.A05.A15.015	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche come rifiuto speciale secondo le norme vigenti	per				
	depositi superficiali incoerenti e scialbi poco aderenti in presenza di sollevamenti della pellicola pittorica (a "bolle" a "tenda", a "scaglie"), in condizioni di precaria adesione e coesione della compagine pittorica					
	14			14,00		
	Totale		m²	14,00	26,66	373,24
27.A05.A20	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					
27.A05.A20.005	OPERAZIONI PRELIMINARI - Preliminare ristabilimento di adesione e coesione della pellicola pittorica e/o doratura, propedeutico ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di idonei adesivi, da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno	nei				
	casì di disgregazione					
	14			14,00		
	Totale		m²	14,00	59,83	837,62
27.A05.C05	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					
27.A05.C05.005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali a secco per mezzo di spugne abrasive sintetiche o pani di gomma, inclusa l'asportazione dei residui con pennellese					
	14			14,00		
	Totale		m²	14,00	38,41	537,74
27.A15.C15	MANUFATTI DIPINTI SU SUPPORTO LIGNEO E TESSILE: DIPINTI SU TELA					
27.A15.C15.005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali di varia natura e composizione, alterati o deturpanti mediante sistemi di tipo fisico, chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, enzimi, tensioattivi, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità), inclusa la rifinitura della pulitura mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilitati. Compresi oneri di gestione del materiale di risulta della lavorazioni secondo le norme vigenti.					
	poco compatti e poco aderenti alla pellicola pittorica					
	14			14,00		
	Totale		m²	14,00	161,33	2.258,62
27.A30.E15	MANUFATTI LIGNEI					
27.A30.E15.005	INTEGRAZIONE - Stuccature delle lacune e rasatura delle stuccature mediante applicazione a spatola di stucco idoneo					
	4			4,00		
	Totale		m²	4,00	209,74	838,96
27.A05.H10	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					
27.A05.H10.005	STUCCATURA INTONACO - Microstuccatura di fessure, microfessure della superficie pittorica, da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria.					
	per fenomeni diffusi sulla superficie fino al 20% in 1 mq					
	5			5,00		
	Totale		m²	5,00	37,37	186,85
27.A30.E20	MANUFATTI LIGNEI					

27.A30.E20.005	INTEGRAZIONE - Riduzione dell'interferenza visiva del colore o del supporto in presenza di abrasioni, cadute superficiali, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle stuccature a pennello con colori ad acquarello o a vernice (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I)					
	10			10,00		
	Totale	m²		10,00	209,74	2.097,40
27.A30.F10	MANUFATTI LIGNEI					
27.A30.F10.005	PROTEZIONE FINALE - Finitura della superficie lignea mediante applicazione a pennello di miscele di cere naturali o sintetiche, con finalità protettive. Comprensivo della lucidatura finale.					
	14			14,00		
	Totale	m²		14,00	37,77	528,78
27.A30.E05	MANUFATTI LIGNEI					
27.A30.E05.005	INTEGRAZIONE - Integrazione di elementi strutturali e/o decorativi danneggiati o mancanti con inserimento di materiale ligneo della stessa specie legnosa originale, stagionato, comprensiva di rinforzi con elementi in acciaio inox e/o materiali di origine sintetica quali teflon, vetroresina.					
	2			2,00		
	Totale	m²		2,00	307,12	614,24
Totale 14 Euro					€	8.697,61
15	OPERE INTERNE DA RESTAURATORE - PLAFONE					
27.P05.A05	OPERAZIONI PRELIMINARI CONOSCITIVE E DOCUMENTALI					
27.P05.A05.020	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24 Plafone 12 foto			12,00		
	Totale	cad		12,00	23,02	276,24
27.P05.A10	OPERAZIONI PRELIMINARI CONOSCITIVE E DOCUMENTALI					
27.P05.A10.005	DOCUMENTAZIONE - Relazione tecnica dettagliata dell'intervento con descrizione di scelte, procedimenti tecnici e metodologie adottate e di eventuali correlazioni con i dati risultanti da indagini diagnostiche e chimiche effettuate Boccascena 1 relazione specialistica			1,00		
	Totale	cad		1,00	286,04	286,04
27.A05.A15	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					
27.A05.A15.015	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pannellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali incoerenti e scialbi poco aderenti in presenza di sollevamenti della pellicola pittorica (a "bolle" a "tenda", a "scaglie"), in condizioni di precaria adesione e coesione della compagine pittorica si considera una quota parte			20,00		
	20			20,00		
	Totale	m²		20,00	26,66	533,20

27.A05.A20	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					
27.A05.A20.005	OPERAZIONI PRELIMINARI - Preliminare ristabilimento di adesione e coesione della pellicola pittorica e/o doratura, propedeutico ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di idonei adesivi, da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno nei casi di disgregazione si considera una quota parte 20		20,00			
	Totale	m ²	20,00	59,83		1.196,60
27.A05.C10	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					
27.A05.C10.005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata a agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo di pennelli, spugne cellulosiche, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti si considera una quota parte 20		20,00			
	Totale	m ²	20,00	76,39		1.527,80
27.A15.C15	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					
27.A15.C15.010	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali di varia natura e composizione, alterati o deturpanti mediante sistemi di tipo fisico, chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, enzimi, tensioattivi, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità), inclusa la rifinitura della pulitura mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri di gestione del materiale di risulta della lavorazione secondo le norme vigenti. per depositi superficiali compatti e aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, fessature alterate, concrezioni saline, ridipinture e sostanze di varia origine e natura sovrapposte al dipinto. Nei casi di estensione inferiore al mq potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq in considerazione dell'ampiezza e articolata casistica relativa al tipo di operazione. si considera una quota parte 1		1,00			
	Totale	m ²	1,00	245,00		245,00
27.A30.E15	MANUFATTI LIGNEI					
27.A30.E15.005	INTEGRAZIONE - Stuccature delle lacune e rasatura delle stuccature mediante applicazione a spatola di stucco idoneo 4		4,00			
	Totale	m ²	4,00	209,74		838,96
27.A05.G05	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					
27.A05.G05.005	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati dell'intonaco ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq 4		4,00			
	Totale	m ²	4,00	103,46		413,84
27.A05.H10	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI					

27.A05.H10.005	STUCCATURA INTONACO - Microstuccatura di fessure, microfessure della superficie pittorica, da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, per fenomeni diffusi sulla superficie fino al 20% in 1 mq	5		5,00			
	Totale	m²	5,00		37,37		186,85
27.A05.I05 27.A05.I05.005	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: mediante successive velature di colore si considera una quota parte	1		1,00			
	Totale	m²	1,00		270,76		270,76
Totale 15 Euro						€	5.775,29
16	OPERE INTERNE DA RESTAURATORE - PARETI VOLTE E STUCCHI ULTIMO LIVELLO						
27.P05.A05	OPERAZIONI PRELIMINARI CONOSCITIVE E DOCUMENTALI						
27.P05.A05.020	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24 Plafone 12 foto			12,00			
	Totale	cad	12,00		23,02		276,24
AP.000.000.005	OPERAZIONI PRELIMINARI CONOSCITIVE E DOCUMENTALI Verifiche strutturali sui solaio ligneo a sostegno del plafone, comprensive di sondaggi calcoli e redazione di relazioni specialistiche conclusive, al fine di valutare lo stato di conservazione della struttura del solaio ligneo ed evidenziare l'eventuale quadro dei dissesti statici. Solaio Plafonde a corpo			1,00			
	Totale	cor	1,00		2.000,00		2.000,00
27.P05.A10	OPERAZIONI PRELIMINARI CONOSCITIVE E DOCUMENTALI						
27.P05.A10.005	DOCUMENTAZIONE - Relazione tecnica dettagliata dell'intervento con descrizione di scelte, procedimenti tecnici e metodologie adottate e di eventuali correlazioni con i dati risultanti da indagini diagnostiche e chimiche effettuate Boccascena 1 relazione specialistica			1,00			
	Totale	cad	1,00		286,04		286,04
27.A05.A15	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI						

27.A05.A15.015	<p>OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche come rifiuto speciale secondo le norme vigenti</p> <p>per depositi superficiali incoerenti e scialbi poco aderenti in presenza di sollevamenti della pellicola pittorica (a "bolle" a "tenda", a "scaglie"), in condizioni di precaria adesione e coesione della compagine pittorica si considera una quota parte</p> <p>50</p>		50,00			
		Totale	m ²	50,00	26,66	1.333,00
27.A07.A25	<p>MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: STUCCHI</p>					
27.A07.A25.005	<p>OPERAZIONI PRELIMINARI - Preconsolidamento nei casi di perdita di coesione delle malte, propedeutica ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di materiale consolidante; da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno</p> <p>nei casi di disgregazione si considera una quota parte</p> <p>5</p>		5,00			
		Totale	m ²	5,00	96,64	483,20
27.A05.C10	<p>MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI</p>					
27.A05.C10.005	<p>PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata a agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo di pennelli, spugne cellulose, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti</p> <p>50</p>		50,00			
		Totale	m ²	50,00	76,39	3.819,50
27.A15.C15	<p>MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI</p>					
27.A15.C15.010	<p>PULITURA - Rimozione di depositi superficiali di varia natura e composizione, alterati o deturpanti mediante sistemi di tipo fisico, chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, enzimi, tensioattivi, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità), inclusa la rifinitura della pulitura mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilitati. Compresi oneri di gestione del materiale di risulta della lavorazioni secondo le norme vigenti.</p> <p>per depositi superficiali compatti e aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, fissativi alterati, concrezioni saline, ridipinture e sostanze di varia origine e natura sovrappresse al dipinto. Nei casi di estensione inferiore al mq potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq in considerazione dell'ampia e articolata casistica relativa al tipo di operazione.</p> <p>si considera una quota parte</p> <p>1</p>		1,00			
		Totale	m ²	1,00	245,00	245,00
27.A05.G05	<p>MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI</p>					
27.A05.G05.005	<p>CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati dell'intonaco ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq</p>					

	4			4,00		
		Totale	m ²	4,00	103,46	413,84
27.A05.H05		MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI				
27.A05.H05.005		STUCCATURA INTONACO - Risanatura dei vari strati dell'intonaco mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese fino al 30% della superficie e di profondità entro 1 cm				
	10			10,00		
		Totale	m ²	10,00	52,87	528,70
27.A05.I10		MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI				
27.A05.I10.005		PRESENTAZIONE ESTETICA - Revisione vecchi interventi di reintegrazione da conservare o su macchie irreversibili con colori ad acquerello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) e/o pastelli a base caolino e/o con scialbi coprenti a base di calce. si considera una quota parte				
	20			20,00		
		Totale	m ²	20,00	53,06	1.061,20
		Totale 16 Euro			€	10.446,72

TOTALE	€	169.900,73
---------------	----------	-------------------

RESTAURO DEL TEATRO STORICO COMUNALE
PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO
OPERE STRUTTURALI

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
1	01.A02.A80.010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In MISURAZIONI: E' previsto il recupero dei coppi in buono stato di conservazione Copertura Teatro Corpi accessori SOMMANO m ²	1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05	16,91 11,64 20,66 5,10 13,93 55,90	11,640 1,030	0,500	206,67 6,29 21,69 5,36 14,63 58,70	313,34	12,25	3838,42
2	01.A02.A90.005	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola e della grossa orditura di tetti. MISURAZIONI: Vedi voce n° 1 [m ² 313.34] SOMMANO m ²					313,34	313,34	16,73	5242,18
3	01.A02.G10.020	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza MISURAZIONI: Smaltimento coppi rimossi +85% Vedi voce n° 1 [m ² 313.34] SOMMANO mc	0,85	313,34		0,060	15,98	15,98	2,76	44,10
4	AP.000.000.007	Oneri di scarica per smaltimento rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione. Codice CER 17 01 02 Maltoni. Prezzo ottenuto da prezzario Anas 2016 costi elementari incrementato con spese generali e utile di impresa MISURAZIONI: Smaltimento coppi rimossi +85% Vedi voce n° 1 [m ² 313.34] SOMMANO t	0,85	0,06		1,730	27,65	27,65	25,30	699,55
5	01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma MISURAZIONI: Copertura teatro corpi accessori SOMMANO m ²	2,00 2,00	70,00 42,00		0,200 0,200	28,00 16,80	44,80	43,06	1929,09
6	01.A04.B19.040	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 35 N/mm ² , massa volumica 1900 kg/m ³ MISURAZIONI: Copertura Teatro corpi accessori SOMMANO m ³		70,00 42,00	0,400 0,400	0,200 0,200	5,60 3,36	8,96	152,98	1370,70
7	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate MISURAZIONI: Vedi voce n° 6 [m ³ 8.96] SOMMANO m ³					8,96	8,96	25,11	224,99
8	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato MISURAZIONI: Vedi voce n° 6 [m ³ 8.96] SOMMANO m ³					8,96	8,96	8,35	74,82

9	01.A05.E10.005	<p>Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito</p> <p>MISURAZIONI: perforazioni verticali cordoli muratura</p>	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	31,25	31,25
10	01.A05.E10.010	<p>Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo</p> <p>MISURAZIONI: copertura teatro corpi accessori</p>		69,00 42,00			69,00 42,00		
		SOMMANO cad					111,00	25,86	2870,46
11	01.A04.F10.005	<p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm</p> <p>MISURAZIONI: Vedi voce n° 6 [m³ 8.96]</p>				100,000	896,00		
		SOMMANO kg					896,00	1,38	1236,48
12	01.A18.A25.005	<p>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine a lavorazione chiodata o bullonata</p> <p>MISURAZIONI: tenditori copertura piastre e varie +10%</p>	10,00 0,10	10,28	2,500		257,00 26,05		
		SOMMANO kg					283,05	4,61	1304,86
13	01.A18.A70.005	<p>Posa in opera di piccoli profilati in ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</p> <p>MISURAZIONI: Vedi voce n° 12 [kg 283.05]</p>					283,05		
		SOMMANO kg					283,05	4,04	1143,52
14	01.A18.G00.005	<p>Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.</p> <p>MISURAZIONI: Vedi voce n° 12 [kg 283.05]</p>					283,05		
		SOMMANO kg					283,05	1,22	345,32
15	02.P45.L15.010	<p>Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di: abete</p> <p>MISURAZIONI: Copertura teatro</p>							

		arcarecci doppi	2,00	36,58	0,090	0,160	1,05		
		arcarecci	14,00	22,00	0,090	0,160	4,44		
		travi di colmo		14,30	0,400	0,250	1,43		
		puntoni	2,00	9,13	0,400	0,250	1,83		
		puntoni trasversali		5,94	0,400	0,250	0,59		
		puntoni	5,00	5,00	0,300	0,200	1,50		
		capriate	5,00	12,90	0,300	0,200	3,87		
		Corpi accessori							
			3,00	9,68	0,300	0,200	1,74		
			5,00	3,63	0,300	0,200	1,09		
		SOMMANO m ³					17,54	908,24	15930,53
16	01.A20.F32.005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese							
		MISURAZIONI:							
		Copertura Teatro							
		arcarecci doppi	2,00	36,58	0,500		36,58		
		arcarecci	14,00	22,00	0,500		154,00		
		travi di colmo		14,30	1,300		18,59		
		puntoni		49,20	1,000		49,20		
		capriate	5,00	12,90	1,000		64,50		
		Corpi accessori							
			3,00	9,68	1,000		29,04		
			5,00	3,63	1,000		18,15		
		SOMMANO m ²					370,06	13,92	5151,24
17	01.A17.A30.015	Legname in travi, travetti, tavole e simil, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba)							
		MISURAZIONI:							
		orditura secondaria listelli 40x40/passso 17 cm							
		Vedi voce n° 1 [m ² 313.34]	0,14			0,160	7,02		
		SOMMANO m ³					7,02	1075,32	7548,75
18	02.P45.L35.010	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento							
		MISURAZIONI:							
		coppi da sostituire +85 %							
		Vedi voce n° 1 [m ² 313.34]	0,85				266,34		
		SOMMANO m ²					266,34	44,25	11785,55
19	AP.000.000.008	Sola posa di coppi recuperati da rimozione manto di copertura esistente. Prezzo ricavato dalla voce 02.P45.L35.010 considerando la sola incidenza della manodopera.							
		MISURAZIONI:							
		posa di coppi recuperati [15%]							
		Vedi voce n° 1 [m ² 313.34]	0,15				47,00		
		SOMMANO m ²					47,00	14,20	667,40
20	AP.000.000.009	Fornitura e posa in opera di ganci metallici per il fissaggio dei coppi, sulla prima fila							
		MISURAZIONI:							
		si considerano n. 18 ganci al mq							
		Vedi voce n° 1 [m ² 313.34]	18,00	313,34					
		SOMMANO cad					5640,12	2,50	14100,30
21	01.A02.A95.010	Demolizione di strutture di rampe e pianerottili di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisonali, carico e trasporto alle discariche Con struttura in legno e/o in ferro							
		MISURAZIONI:							
		demolizione scala esistente in legno		2,10	1,000		2,10		
		SOMMANO m ²					2,10	35,19	73,90
22	01.A02.B20.035	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10							
		MISURAZIONI:							
		ammorsamento HEB 120	3,00		0,300	0,400	0,36		
		ammorsamento HEB 180			0,500	0,400	0,20		

			SOMMANO m ³				0,56	891,07	499,00
23	02.P02.A42.010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a cm 4 MISURAZIONI: rimozione soglia esistente		1,00			1,00		
			SOMMANO m ²				1,00	63,95	63,95
24	01.A02.B00.030	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In legno MISURAZIONI: rimozione assito esistente 2.5 mq		2,50			2,50		
			SOMMANO m ²				2,50	9,11	22,78
25	01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata MISURAZIONI: tondi diam. 12 passo 10 cm (*peso 0.888 kg/m) piatti 50x5 mm (*peso 1.96 kg/m) piatti 50x5 mm (*peso 1.96 kg/m)	129,00		1,000	0,888	114,55		
				10,00		1,960	19,60		
			1,20	8,00		10,970	105,31		
		barre filettate per ancoraggi M10 (*peso 0.5 kg/m)	4,00	0,50		0,500	1,00		
		barre filettate per ancoraggi M16 (*peso 1.33 kg/m)	4,00	0,50		1,330	2,66		
		angolari 150x100x14 (*peso 26.1 kg/m)		10,00		26,100	261,00		
		angolari 30x30x4 (*peso 1.78 kg/m)		9,62		1,780	17,12		
		travi HEB 120 (*peso 26.7 kg/m)		9,50		26,700	253,65		
		travi HEB 180 (*peso 51.2 kg/m)	1,00	2,64		51,200	135,17		
		grigliato tipo orso-grill barre portanti 76x15 30x3 (*peso 54.5		5,00		54,500	272,50		
		* Parziale kg					1182,56		
		plastrame e varie +10%	0,10			1898,680	189,87		
			SOMMANO kg				1372,43	4,61	6326,90
26	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata MISURAZIONI: Vedi voce n° 30 [kg 1 267.12]					1372,43		
			SOMMANO kg				1372,43	2,74	3760,46
27	01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 MISURAZIONI: posa soglia in pietra di recupero		1,00			1,00		
			SOMMANO m ²				1,00	92,12	92,12
28	01.A17.A60.005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0.1 MISURAZIONI: posa assito di recupero 2.5 mq		2,50		0,400	1,00		
			SOMMANO m ³				1,00	757,53	757,53
29	01.A02.A95.010	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisori, carico e trasporto alle discariche Con struttura in legno e/o in ferro MISURAZIONI: scala in legno		3,50	2,000		7,00		
			SOMMANO m ²				7,00	35,19	246,33
30	01.A17.A30.015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) MISURAZIONI: assito				1,200	1,20		
			SOMMANO m ³				1,20	1075,32	1290,38

31	01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata MISURAZIONI: HEA 140 (*peso 24.7 kg/m)	2,00	1,50		24,700	74,10			
		SOMMANO kg					74,10	4,61		341,60
32	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, trallicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata MISURAZIONI: Vedi voce n° 37 [kg 74.10]					74,10			
		SOMMANO kg					74,10	2,74		203,03
33	02.P45.L15.010	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di: abete MISURAZIONI: travi in legno travi in legno	2,00 4,00	2,50 3,50	0,200 0,200	0,200 0,200	0,20 0,56			
		SOMMANO m³					0,76	908,24		690,26
34	01.A20.F32.005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese MISURAZIONI: travi in legno travi in legno	2,00 4,00	2,50 3,50	0,800 0,800		4,00 11,20			
		SOMMANO m²					15,20	13,92		211,58
		TOTALE euro								90119,33

RESTAURO DEL TEATRO STORICO COMUNALE
PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO
**IMPIANTO ELETTRICO
E SPECIALI**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI A CORPO								
	IMPIANTO ELETRICO E SPECIALI (SpCat 1) QUADRI ELETRICI (Cat 1) avanquadro contatore (SbCat 1)								
1 / 1 06.A09.I02.010	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondità fino a 130 mm armadi profondità fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente F.O. di quadretto vetror.dim.300x350 mm.circa.c/port.tr.	cad				1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	149,22	149,22	149,22
2 / 2 06.A07.A04.080	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI/EN 60947-2, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A	cad				1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	133,91	133,91	133,91
3 / 3 06.A07.B05.075	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA	cad				1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	244,38	244,38	244,38
4 / 4 06.A07.D01.010	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore a lancio di corrente	cad				1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	21,00	21,00	21,00
5 / 5 06.A09.M07.005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.	cad				1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	62,24	62,24	62,24
	quadro elettrico generale (SbCat 2)								
	A RIPORTARE								610,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	RIPORTO							610,75
6 / 6 06.A09.F01.045	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 800x1800x250					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	361,13	361,13
7 / 7 06.A09.F02.005	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	75,86	75,86
8 / 8 06.A09.F05.015	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L800					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	158,71	158,71
9 / 9 06.A09.F07.055	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 800x2000					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	372,14	372,14
10 / 10 06.A09.F08.005	F.O. Fornitura in opera di componenti per formazione di vano cavi all'interno della struttura del quadro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi interno qualsiasi dimensione					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	111,99	111,99
11 / 11 06.A09.F09.025	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca per vano cavi					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	88,42	88,42
12 / 12 06.A09.F10.005	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300					1,00		
	A RIPIORTARE					1,00		1779,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	RIPORTO					1,00		1'779,00
	SOMMANO...	cad				1,00	64,00	64,00
13 / 13 06.A09.F11.010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli	cad				8,00		
	SOMMANO...	cad				8,00	18,46	147,68
14 / 14 06.A09.F11.015	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 36 moduli	cad				2,00		
	SOMMANO...	cad				2,00	23,48	46,96
15 / 15 06.A09.F12.005	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600	cad				10,00		
	SOMMANO...	cad				10,00	16,31	163,10
16 / 16 06.A09.G06.005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiere modulare tetrapolare da 125A	cad				1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	27,23	27,23
17 / 17 06.A09.G08.005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm	cad				100,00		
	SOMMANO...	cad				100,00	1,51	151,00
18 / 18 06.A09.G08.015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm	cad				5,00		
	SOMMANO...	cad				5,00	2,30	11,50
	A RIPORTARE							2'390,47

Núm.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'390,47
19 / 19 06.A07.C01.090	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici, F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 80 A	cad				1,00			
	SOMMANO...					1,00		51,86	51,86
20 / 20 06.A07.A03.105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici, F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad				1,00			
	SOMMANO...					1,00		95,16	95,16
21 / 21 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici, F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad				16,00			
	SOMMANO...					16,00		33,23	531,68
22 / 22 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici, F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad				11,00			
	SOMMANO...					11,00		42,45	466,95
23 / 23 06.A07.B01.015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici, F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad				5,00			
	SOMMANO...					5,00		39,02	195,10
24 / 24 06.A07.A02.010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici, F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad				1,00			
	SOMMANO...					1,00		26,66	26,66
	A RIPIORTARE								3'757,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O							3.757,88
25 / 25 06.P07.D01.005	Auxiliari per interruttori e differenziali tipo modulare. contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto)							
	SOMMANO...	cad				4,00		
26 / 26 06.P07.C01.005	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr. non automatico - 1P - fino 32 A sezionatori luci	cad				4,00	14,85	59,40
	SOMMANO...	cad				11,00		
	SOMMANO...	cad				11,00	6,50	71,50
27 / 27 06.A07.C01.030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr. non automatico - 2P - fino 32 A sezionatore boiler							
	SOMMANO...	cad				1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	22,41	22,41
28 / 28 06.A08.A09.005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) contattore luce cortesia contattore luci esterne							
	SOMMANO...	cad				2,00	28,51	57,02
29 / 29 06.A08.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti by-pass crepuscolare luci esterne							
	SOMMANO...	cad				1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	32,02	32,02
30 / 30 06.A08.A07.005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula crepuscolare luci esterne							
	SOMMANO...	cad				1,00	63,46	63,46
	SOMMANO...	cad				1,00		
	quadro elettrico palco (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							4.063,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	RIPORTO							4'063,69
31 / 31 06.A09.C03.030	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300	cad				1,00		
	SOMMANO...					1,00	237,51	237,51
32 / 32 06.A09.G08.015	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm	cad				15,00		
	SOMMANO...					15,00	2,30	34,50
33 / 33 06.A09.G08.005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm	cad				35,00		
	SOMMANO...					35,00	1,51	52,85
34 / 34 06.A07.C01.085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad				1,00		
	SOMMANO...					1,00	52,28	52,28
35 / 35 06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad				5,00		
	SOMMANO...					5,00	71,62	358,10
36 / 36 06.A07.B01.075	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad				2,00		
	SOMMANO...					2,00	58,62	117,24
	A R I P O R T A R E							4'916,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPOR TI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4.916,17
37 / 37 06.A07.B02.085	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA	cad				2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	107,44		214,88
38 / 38 06.A07.B02.090	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA	cad				1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	83,79		83,79
39 / 39 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad				4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	33,23		132,92
40 / 40 06.A07.C01.030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A sezionatori luci lampadario	cad				3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	22,41		67,23
41 / 41 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad				4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	42,45		169,80
42 / 42 06.A07.D01.005	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatto ausiliario (on-off-segnal.guasto)	cad				1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	19,25		19,25
	A RIPIORTARE								5.604,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'604,04	
	LINEE DORSALI - VIE CAVIE CANALIZZAZIONI PRINCIPALI (Cat 2) linee di alimentazione (SbCat 4)								
43 / 43 06.A01.A01.040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 25 linea QEG da avanquadro contatore	m	4,00	20,00		80,00 80,00	4,62	369,60	
44 / 44 06.A01.A01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16 linea da QEG - quadro palco	m	5,00	25,00		125,00 125,00	3,50	437,50	
45 / 45 06.A01.A01.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6 linea ventilante sala da QEP	m	5,00	15,00		75,00 75,00	1,90	142,50	
46 / 46 06.A01.A01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4 linee da QEG - circuiti 220V 4mmq. linee da QEP - circuiti 220V 4mmq.	m	3,00 3,00	150,00 100,00		450,00 300,00	1,39	1'042,50	
47 / 47 06.A01.A01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5 linee da QEG - circuiti 220V 2,5mmq.	m	3,00	350,00		1'050,00 1'050,00	1,02	1'071,00	
48 / 48 06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5 linee da QEG - circuiti 220V 1,5mmq.	m	3,00	35,00		105,00			
	A RIPIORTARE					105,00		8'667,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	RIPORTO					105,00		8'667,14
	linee da QEP - circuiti 220V 1,5mmq.		3,00	40,00		120,00		
	SOMMANO...	m				225,00	0,68	153,00
49 / 49 06.A10.A01.025	vie cavi e canalizzazioni principali (SbCat 5) F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafruti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm sotto palco arrivo linee			5,00		5,00		
	SOMMANO...	m				5,00	4,88	24,40
50 / 50 06.A10.A01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafruti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm sotto palco arrivo linee sotto palco verso sala polivalente piano secondo energia piano secondo speciali piano terzo energia piano terzo speciali piano terzo energia verso lampadario sala montante principale energia a vista da P1 a P3 montante principale speciali a vista da P1 a P3		3,00 2,00 3,00 2,00 3,00 2,00 6,00 4,00	5,00 15,00 20,00 20,00 10,00 10,00 10,00 10,00		15,00 30,00 60,00 40,00 30,00 20,00 60,00 40,00		
	SOMMANO...	m				315,00	4,05	1'275,75
51 / 51 06.A10.B01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafruti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con molla e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm piano terra linea QEG piano terra arrivo TELECOM piano terra raccordo QEG - montante principale sotto palco arrivo linee		3,00	10,00 10,00 10,00		10,00 10,00 10,00		
	A RIPIORTARE					60,00		10'120,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'120,29
52 / 52 06.A10.B01.020	SOMMANO... F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39; CEI 23-55; CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafruti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm piano terra raccordo QEG - montante principale energia piano terra raccordo nicchia QEG - montante principale speciali sotto palco arrivo linee piano terra energia piano terra speciali piano terra raccordo QEG - montante scala energia piano terra raccordo QEG - montante scala speciali	m						2,50	150,00
			5,00 4,00 3,00 3,00 2,00 3,00 2,00	10,00 10,00 10,00 25,00 25,00 10,00 10,00		50,00 40,00 30,00 75,00 50,00 30,00 20,00			
53 / 53 06.A10.C01.020	SOMMANO... F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafruti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm montante principale energia incassato da PT a P1 montante principale speciali incassato da PT a P1 montante scala energia incassato montante scala speciali incassato	m						2,26	666,70
			6,00 4,00 3,00 2,00	5,00 5,00 15,00 15,00		30,00 20,00 45,00 30,00			
54 / 54 06.A12.B01.040	SOMMANO... F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 380x300x120 piano primo montante principale piano secondo montante principale piano terzo montante principale	m				125,00		14,34	1'792,50
55 / 55 06.A12.B01.030	SOMMANO... F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 240x190x90 piano terra palco	cad				3,00		31,08	93,24
	A R I P O R T A R E					1,00			12'822,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O					1,00		12'822,73
56 / 56 06.A12.B01.025	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70 piano primo montante principale piano secondo montante principale piano terzo montante principale	cad				1,00	15,85	15,85
57 / 57 06.A12.B01.020	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70 piano terra palco piano terra predisposizione arrivo linee telefonia/dati in nicchia quadro QEG piano secondo piano terzo	cad				3,00	11,81	35,43
58 / 58 06.A12.B01.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 piano secondo scatole di zona piano terzo scatole di zona	cad				9,00	9,50	85,50
59 / 59 06.A12.A01.040	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 392x152x70 piano terra zona QEG piano terra montante principale piano terra zona biglietteria	cad				12,00	7,28	87,36
60 / 60 06.A12.A01.035	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70 piano terra zona QEG piano terra montante principale	cad				3,00	21,66	64,98
	A R I P O R T A R E					2,00		13'111,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPOR TI		
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'300,74	
63 / 63 06.A13.G01.010	<p style="text-align: center;">IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 3) punti luce e punti di comando (SbCat 6)</p> <p>F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A punto luce cortesia ingresso</p>	cad			1,00				
64 / 64 06.A13.F02.010	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo luci esterne luci scala normali luci scala emergenza luci foyer biglietteria normali luci foyer biglietteria emergenza luci ingresso attori normali luci ingresso attori emergenza luce corridoio al palco emergenza luce wc interni normali luce wc interni emergenza luce sala polifunzionale emergenza</p>	cad			1,00	111,14	111,14	111,14	
65 / 65 06.A13.F02.005	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo luci piano secondo normali luci piano secondo emergenza luci piano terzo normali luci piano terzo emergenza luce wc esterni normale luce wc esterni emergenza punti luce lampadario sala</p>	cad			42,00	79,12	79,12	3'323,04	
66 / 66 06.A13.F02.015	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo</p>	cad			34,00	31,78	31,78	1'080,52	
	A RIPO RTARE							17'815,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	RIPORTO							17'815,44
	luce piano terzo soppalco							
	SOMMANO...	cad				1,00		
67 / 67 06.A13.A01.100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A rivelatori presenza wc	cad				1,00	70,47	70,47
	SOMMANO...	cad				5,00		
	SOMMANO...	cad				5,00	64,19	320,95
68 / 68 06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè luce ingresso attorni normali luce corridoio al palco normali					1,00		
						1,00		
	SOMMANO...	cad				2,00	151,35	302,70
69 / 69 06.A13.F05.010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo luce ingresso attorni normali luce corridoio al palco normali					1,00		
						1,00		
	SOMMANO...	cad				2,00	70,18	140,36
70 / 70 06.A13.A01.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 2P 16A sostituzione interruttore ventola sala polifunzionale					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	6,96	6,96
71 / 71 06.A13.F03.005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori trasformazione comando luce interrotto con comando luce deviato sala polifunzionale					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	74,18	74,18
72 / 72 NP-IE-001	corpi illuminanti (SbCat 7) Fornitura di plafoniera a parete in polycarbonato stagno, Tensione 230 / 240 V - 50 / 60 Hz, Numero lampade 1, Potenza lampada 13 W, Lampada FSQ, Attacco lampada G24q-1, Colore Grigio RAL 7035, Peso (kg) 0,5. Tipo GEWISS GW 80591 BOLLA 200 - REATTORE ELETTRONICO - 1X13W FSQ G24q-1 - IP55 - CLASSE II - GRIGIO RAL 7035 o similare							
	A RIPIORTARE							18'731,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'731,06	
	WC								
73 / 73 06.A24.T01.765	SOMMANO... P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga Vedi voce n° 72 [cad 5.00]	cad				5,00 5,00		57,17	285,85
74 / 74 NP-IE-004	SOMMANO... Fornitura di plafoniera circolare a parete, Tensione 220/240 V - 50/60 Hz - Stand alone, Potenza di sistema 18 W, Lampada LED, Temperatura di colore 4.000 K, Lumen output (lm) 870, Diffusore tipo Opale, Dimensioni (mm) Ø 360, Peso (kg) 1,9. Modello GEWISS GW S2411 V MANTA 36 - STAND ALONE - 18W 4000K 220/240 V-50/60Hz - IP40 - CLASSE I o similare plafoniere a parete scala piano secondo piano terzo	cad	1,00			5,00 5,00		7,50	37,50
75 / 75 NP-IE006 GOC-5863SI	SOMMANO... Fornitura di lampada a parete orientabile per interni, Struttura in alluminio, Vetro temprato, Ingresso cavi dal retro o laterale, 4 gruppi led, Indice di resa cromatica: 85, Collegamento in parallelo per 2 driver, Driver 230V 350mA incorporati, Apertura del fascio luminoso: 38° di serie, dimensioni 120,4 mm x 120,4 mm x 400 mm Modello GOCCIA ILLUMINAZIONE VOLTO LED 4X6,5W SILVER o similare sala polifunzionale piano terra ingresso attori piano terra biglietteria e foyer piano terra piano terzo soppalco	cad				22,00		117,47	2'584,34
76 / 76 NP-IE-005	SOMMANO... Fornitura di corpo illuminante a parete per esterno, Corpo: In alluminio pressofuso, Diffusore: In vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici ed agli urti, Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con riprismo automatico, Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547, Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21, grado di protezione secondo le norme EN60529, LED: ad alta efficienza 4000K - 700mA - FM inf. e FM o FS° sup. - 3000+1700lm tot. 39W. Vita utile 50.000h al 70% L70B50. Modello DISANO LED 1293 Cilindro 4 o similare luci esterne	cad				4,00 3,00 7,00 1,00 15,00		330,30	4'954,50
77 / 77	SOMMANO... Fornitura di plafoniera di emergenza SA con pittogramma, in policarbonato IP42, Tensione 230 V - 50 / 60 Hz,	cad				4,00 4,00		529,14	2'116,56
	A RIPIORTARE								28'709,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	RIPORTO							28'709,81
NP-IE-002	Potenza lampada 3 W, Lampada in dotazione LED, Autonomia 1 h, Distanza di visibilità (m) 28, Colore corpo Bianco, Peso (kg) 1,5. Modello GEWISS GW 81601 STARTEC BASIC LED - BANDIERA - PARETE/PLAFONE - PERMANENTE - 3W 1h - 230V 50/60Hz - IP 42 - CLASSE II - BIANCO o similare lampade US piano terra lampade US scala					3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad				4,00	204,72	818,88
78 / 78 NP-IE-003	Fornitura di plafoniera di emergenza SE in policarbonato IP42, Tensione 230 V - 50 / 60 Hz, Potenza lampada 8 W, Lampada in dotazione FD, Attacco lampada G5, Autonomia 1 h, Flusso luminoso in emergenza (lm) 115, Peso (kg) 1,2. Modello GEWISS GW 80235 STARTEC BASIC - CON LAMPADA - PARETE/PLAFONE - NON PERMANENTE - 8W 1h - 230V 50/60Hz - IP40 - CLASSE II o similare lampade emergenza piano terra lampade emergenza wc lampade emergenza sala polifunzionale piano terra lampade emergenza piano secondo lampade emergenza piano terzo					7,00 2,00 2,00 7,00 7,00		
	SOMMANO...	cad				25,00	111,87	2'796,75
79 / 79 06.A24.T01.705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale, P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W Vedi voce n° 74 [cad 22.00] Vedi voce n° 75 [cad 15.00] Vedi voce n° 76 [cad 4.00] Vedi voce n° 77 [cad 4.00] Vedi voce n° 78 [cad 25.00]					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad				70,00	18,27	1'278,90
	A RIPIORTARE							33'604,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I			Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'604,34	
	IMPIANTO FM E PRESE DI CORRENTE (Cat 4)								
80 / 80 06.A13.H01.005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile prese piano secondo prese piano terzo presa wc esterno prese palco				4,00 2,00 1,00 4,00				
	SOMMANO...	cad			11,00		58,41	642,51	
81 / 81 06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile prese piano terra prese scala prese palco				7,00 4,00 2,00				
	SOMMANO...	cad			13,00		117,18	1'523,34	
82 / 82 06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A prese aggiuntive piano terra prese aggiuntive piano secondo prese aggiuntive piano terzo prese aggiuntive scala				7,00 4,00 2,00 4,00				
	SOMMANO...	cad			17,00		4,62	78,54	
83 / 83 06.A13.G01.005	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.r.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con Int. 2P 16A alimentazione centralina orologio alimentazione motorizzazione lampadario sala				1,00 1,00				
	SOMMANO...	cad			2,00		57,94	115,88	
84 / 84 06.A13.G01.010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di								
	A R I P O R T A R E							35'964,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'964,61	
	1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A alimentazione boiler wc								
86 / 85 06.A15.E02.005	SOMMANO...	cad				1,00			
	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1.5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante					1,00	111,14	111,14	
	SOMMANO...	cad				1,00		134,15	
86 / 86 06.A15.E02.010	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1.5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di pulsante addizionale pulsante reset					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	37,92	37,92	
	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1.5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di segnalazione addizionale allarme fuori porta					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	35,11	35,11	
88 / 88 06.A14.A02.005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A, prese palco					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	59,42	178,26	
	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 32 A, prese palco					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	94,76	94,76	
	A RIPORTARE							36'555,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPOR TI	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	RIPORTO							36'555,95
90 / 90 06.A14.A03.015	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h prese palco	cad				2,00		
	SOMMANO...	cad				2,00		79,36
91 / 91 06.A14.A05.015	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 3 prese 16/32 A prese palco	cad				2,00		
	SOMMANO...	cad				2,00		79,26
92 / 92 06.A14.D03.005	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq) prese palco	cad				1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		69,84
93 / 93 06.A14.D03.020	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq) prese palco punto alimentazione ventilante sala sotto il palco	cad				1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad				2,00		81,31
	/							
	A RIPIORTARE							37'026,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPOR TI	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	RIPORTO							37'026,39
94 / 94 06.A12.B02.015	IMPIANTO FONIA/DATI (Cat 5) F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 190x140x140 cassetta predisposta per arrivo linee punti zona biglietteria, installata nella nicchia del QEG				1,00			
	SOMMANO...	cad			1,00		13,61	13,61
95 / 95 06.A16.D04.010	F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/ canalizzazioni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere l'impianto funzionante. Per la presa USA è compresa la programmazione del centralino. F.O. di presa unificata standard USA predisposizione punti telefonici / dati zona biglietteria piano terra				4,00			
	SOMMANO...	cad			4,00		177,20	708,80
	A RIPIORTARE							37'748,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'748,80	
	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO EVAC (Cat 6)								
96 / 96 06.A10.C01.010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm predisposizione pulsante EVAC zona biglietteria		1,00	2,00		2,00			
	SOMMANO...	m				2,00	11,01	22,02	
97 / 97 06.A10.C01.020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm predisposizione centrale EVAC predisposizione diffusore EVAC piano terra predisposizione diffusore EVAC scala		2,00 3,00 1,00	3,50 2,00 2,00		7,00 6,00 2,00			
	SOMMANO...	m				15,00	14,34	215,10	
98 / 98 06.A12.D03.015	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso da 6 moduli predisposizione punto centrale EVAC zona biglietteria piano terra					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	11,11	11,11	
99 / 99 06.A12.D03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde predisposizione punti EVAC piano terra e scala					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00	7,31	36,55	
100 / 100 06.A10.A01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm predisposizione diffusori EVAC piano secondo predisposizione diffusori EVAC piano terzo		3,00 2,00	2,00 2,00		6,00 4,00			
	A RIPIORTARE					10,00		38'033,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						10,00		38'033,58
101 / 101 06.A12.D01.010	SOMMANO... F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli predisposizione punti EVAC piano secondo e terzo	m					10,00	4,05	40,50
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	6,64	33,20
	A RIPIORTARE								38'107,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	RIPORTO							38'107,28
	IMPIANTO DI TERRA (Cat 7)							
102 / 102 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm²	m				35,00		
	SOMMANO...					35,00	1,91	66,85
103 / 103 06.A31.H03.705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	m				35,00		
	SOMMANO...					35,00	2,22	77,70
104 / 104 06.P31.D01.060	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. universale in rame	cad				5,00		
	SOMMANO...					5,00	5,76	28,80
105 / 105 06.P31.E01.010	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lunghi: 1.5 m	cad				2,00		
	SOMMANO...					2,00	13,71	27,42
106 / 106 06.A31.H04.710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m	cad				2,00		
	SOMMANO...					2,00	9,92	19,84
107 / 107 06.A31.I01.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra nodi principali	cad				2,00		
	SOMMANO...					2,00	73,35	146,70
	Parziale LAVORI A CORPO euro							38'474,59
	TOTALE euro							38'474,59
	A RIPORTARE							38'474,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
C	LAVORI A CORPO euro	38'474,59
C:001	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI euro	38'474,59
C:001.001	QUADRI ELETTRICI euro	5'604,04
C:001.001.001	avanquadro contatore euro	610,75
C:001.001.002	quadro elettrico generale euro	3'452,94
C:001.001.003	quadro elettrico palco euro	1'540,35
C:001.002	LINEE DORSALI - VIE CAVI E CANALIZZAZIONI PRINCIPALI euro	7'696,70
C:001.002.004	linee di alimentazione euro	3'216,10
C:001.002.005	vie cavi e canalizzazioni principali euro	4'480,60
C:001.003	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	20'303,60
C:001.003.006	punti luce e punti di comando euro	5'430,32
C:001.003.007	corpi illuminanti euro	14'873,28
C:001.004	IMPIANTO FM E PRESE DI CORRENTE euro	3'422,05
C:001.005	IMPIANTO FONIA/DATI euro	722,41
C:001.006	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO EVAC euro	358,48
C:001.007	IMPIANTO DI TERRA euro	367,31
	TOTALE euro	38'474,59
	A RIPORTARE	

RESTAURO DEL TEATRO STORICO COMUNALE
PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO
ONERI AGGIUNTIVI SICUREZZA

ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA

ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
28.A15.A10	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato irrettamente interrato da 16 mm ² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm ² .				
28.A15.A10.005	temporaneo per la durata del cantiere	CAD	1	€ 257,21	€ 257,21
28.A15.B05	Realizzazione di IMPIANTO DI PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.				
28.A15.B05.005	per ogni calata	CAD	2	€ 157,94	€ 157,94
	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro</p> <p>che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte</p> <p>durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.</p>				
28.A05.D10.005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1	€ 406,12	€ 406,12
28.A05.D05.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		7	€ 180,49	€ 1.263,43
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno				
28.A05.E05.005	per sviluppo a metro quadrato	MQ	168,75	€ 17,14	€ 2.892,38
28.A10.B10	APPARATO DI PROTEZIONE composto da:				
28.A10.B10.005	RETE DI SICUREZZA e protezione tipo "S" orizzontale da utilizzare nei lavori di costruzione e montaggio come dispositivo per arrestare la caduta di persone ed oggetti. Escluso montaggio. Dimensioni: 5,00 x10,00 m, 5,00x15,00 m, 5,00x20,00 m, 5,00x25,00 m. Durata: 5 anni con obbligo di revisione annuale. necessita per il montaggio di treccia e cinghia da computarsi a parte.	MQ	45	€ 2,16	€ 97,20
28.A10.B10.010	TRECCIA PER GIUNZIONE in poliestere. Dimensioni: bobina da 100,00 m.	CAD	1	€ 45,13	€ 45,13
28.A10.B10.015	CINGHIA AD ANELLO. Lunghezza 1,50 m.	CAD	10	€ 4,06	€ 40,60

28.A10.A25	PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro, per mezzo di due movimenti volontari e distinti per evitare un distacco accidentale. E' costituito da un tassello metallico, un occhiello rimovibile ed un tappo di chiusura da utilizzare quando il punto di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura.				€	-
28.A10.A25.005	In acciaio inox, diametro foro 22 mm	CAD	10	€	86,17	€ 861,70
AP.000.000.010	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DELL'APPARATO DI PROTEZIONE SUCCITATO CON AUSILIO DI CESTELLO E BRACCIO TELESCOPICO	MQ	45	€	2,98	€ 134,10
28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.					
28.A10.C10.005	costo primo mese o frazione di mese	MQ	15	€	15,35	€ 230,25
28.A10.C10.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	MQ	105	€	1,18	€ 123,90
28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.					
28.A10.D40.005	dotazione di base	CAD	6	€	45,13	€ 270,78
28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie.					
28.A10.D05.005	per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.	CAD	10	€	5,32	€ 53,20
28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:					
28.A10.D15.010	contro le aggressioni chimiche, conforme alla norma UNI EN 374, al paio	CAD	10	€	5,91	€ 59,10
28.A10.D15.005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	CAD	10	€	11,73	€ 117,30
28.A10.D15.025	elettricamente isolanti, conforme alla norma UNI EN 60903, classe 0, al paio	CAD	2	€	17,61	€ 35,22
28.A10.D20	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale					
28.A10.D20.010	Gilet - costo mensile	CAD	16	€	6,12	€ 97,92
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.					
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	CAD	20	€	7,94	€ 158,80
28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	CAD	70	€	1,36	€ 95,20
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:					
28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese	CAD	20	€	6,77	€ 135,40
28.A20.A15.010	solo nolo per ogni mese successivo	CAD	70	€	0,53	€ 37,10
28.A20.E15	Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di RICETRASMITTENTI, tra operatori interni alla zona confinata ed operatori esterni.					
28.A20.E15.005	nolo per un mese	CAD	8	€	8,29	€ 66,32
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...					
28.A35.A05.005		CAD	5	€	100,00	€ 500,00
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.					
28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	CAD	3	€	13,72	€ 41,16

TOTALE ONERI AGGIUNTI SICUREZZA

EURO € 8.177,46