



COMUNE DI SUBIACO
Piazza S. Andrea, 1
00028 ROMA



REGIONE LAZIO
Direzione Regionale Cultura
(Attuazione DRG 365 del 2016
"Sviluppo delle strutture culturali")

RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE PER LA RIAPERTURA DEL TEATRO NARZIO



Progetto Architettonico ed Impiantistico:

Arch. Anelinda Di Muzio

Progetto Strutturale:

Ing. Valerio Orlandi

Progetto di Restauro delle facciate:

Arch. Serena Mercuri

Coordinamento per la sicurezza:

Arch. Domenico Bechis

Consulente per gli impianti meccanici: Ing. Marco Di Pietro

Consulente per l'impianto elettrico: Ing. Domenico Bonfà

Collaborazione: Arch. Ambra Troiani, Arch. Alessandra Vocaturo, Ing. Marco Corsetti

RUP: Arch. Daniele Cardoli

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

CM02

REV. N.	DATA :	DESCRIZIONE	SCALA	DATA
REV. N.	DATA :	DESCRIZIONE	-	DICEMBRE 2018

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Restauro e rifunzionalizzazione per la riapertura del teatro Narzio

COMMITTENTE: Comune di Subiaco (RM)

Roma, 27/01/2019

IL TECNICO

Architetto Anelinda Di Muzio (Rifunzionalizzazione Teatro) - Architetto Serena Mercuri (Recupero esterno)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Rifunionalizzazione del teatro (SpCat 1) Struttura e finitura (Cat 2) Scavi e rinterrì (SbCat 1)							
1 / 1 A02.01.006.b	Scavo a sezione obbligatoria, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm ² eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto - Si stima una lunghezza di 10 m all'interno dell'area di pertinenza del teatro - Si stima una lunghezza di 10 m sul piano del parcheggio		10,00 10,00	0,800 0,800	1,700 1,700	13,60 13,60		
	SOMMANO m ³					27,20	42,80	1'164,16
2 / 2 A02.01.006.g	Scavo a sezione obbligatoria, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm ² eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzo meccanico - Si considera la parte del parcheggio con asfalto		10,00	0,800	0,300	2,40		
	SOMMANO m ³					2,40	229,76	551,42
3 / 3 A02.02.002.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo - Per chiusura scavo per raggiungere la fognatura		10,00	0,800	17,700	141,60		
	SOMMANO m ³					141,60	6,31	893,50
	Rimozione-Demolizione-Trasporti (SbCat 2)							
4 / 4 A03.01.003.b	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in scaglioni di pietrame locale con ricorsi in mattoni							
	A R I P O R T A R E							2'609,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'609,08
	Piano -2: - per passaggio canali provenienti dal roof top		0,80	0,920	1,350	0,99		
			1,85	0,920	1,200	2,04		
	- per passaggio canali orizzontali		0,80	0,800	1,350	0,86		
			0,80	0,920	1,350	0,99		
	- per sagomatura gradino accesso centrale termica		1,55	0,270	0,100	0,04		
	Piano terra: - allargamento porta verso scala di servizio (0,55x0,71)+ (0,20x0,71)=0,53 m2	0,53			2,700	1,43		
	- porta u.s. palcoscenico (0,45x0,80)+(0,30+0,80)=1,49	0,60			2,700	1,62		
	- nuova porta di accesso alla platea 1,6 m2 (2,20x0,80)=1,76m2	1,76			2,500	4,40		
	- nuovo accesso platea e galleria parte orizzontale	1,45			2,500	3,63		
	- vano porta scala di servizio, porta palco 1,45 m2	2,00	1,45		0,800	2,32		
	Piano primo: - nuova porta di accesso alla galleria (2,20x0,80)=1,76 m2	1,76			2,500	4,40		
	- vano esalatore di fumo palcoscenico		1,40	0,800	2,200	2,46		
	- vano per alloggiamento travi nuova scala hall-galleria 0,14 m2 HEA200	4,00	0,14			0,56		
	- vano per alloggiamento trave nuova scala hall-galleria sotto pianerottolo 0,14 m2 HEA200					0,14		
	- vano per alloggiamento trave nuova scala hall-galleria 0,14 m2 HEA260	4,00	0,14			0,56		
	Per struttura di sostegno del graticcio: - alloggiamento travi reticolari	3,00	0,70	0,800	1,000	1,68		
		1,00	0,60	0,800	1,000	0,48		
	- alloggiamento travi IPE100	11,00	0,10	0,300	0,150	0,05		
	SOMMANO m ³					28,65	183,34	5'252,69
5 / 5 A03.01.003.d	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sovrapprezzo per l'esecuzione con mazza e punta (Percentuale del 20 %) Quantità voce A03.01.003.b					23,12		
	SOMMANO m ³					23,12	36,67	847,81
6 / 6 A03.01.009.a	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi pieni spessore totale fino a 160 mm Piano terra: - muretto lato interno portone verso piazza Roma compresa soglia		2,00		0,400	0,80		
	SOMMANO m ²					0,80	12,91	10,33
7 / 7 A03.01.006.b	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica							
	A R I P O R T A R E							8'719,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'719,91
	autorizzata del materiale inutilizzabile: in putrelle e tavelloni Piano -2: - per passaggio canali (spessore solaio 200 mm)	2,00	0,35 0,65 0,60 0,30	0,350 0,600 0,550 0,300	200,000 200,000 200,000 200,000	49,00 78,00 66,00 18,00		
	Piano -1: - per passaggio canali (spessore solaio 200 mm)	2,00	0,65 0,65 0,60	0,650 0,600 0,550	200,000 200,000 200,000	169,00 78,00 66,00		
	Piano terra: - per passaggio canali (spessore solaio 200 mm)		0,65 0,45 0,30	0,600 0,450 0,300	200,000 200,000 200,000	78,00 40,50 18,00		
	Piano primo: - per passaggio canali (spessore solaio 200 mm) - vano per nuova scala hall-galleria		0,30 7,66	0,300 1,810	200,000 200,000	18,00 2'772,92		
	SOMMANO m ² /mm					3'451,42	0,10	345,14
8 / 8 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano Piano -1: - soffitto camerini 55 m2 - pareti arco 1,9 m2 - pareti camerini - porte 6 m2 - parti tamponate 20 m2 - parete scala di servizio verso via di fuga Piano terra: - soffitto hall 60 m2 - pareti hall - vani porta e tamponature 37 m2 - pareti arco 7 m2 Piano primo: - soffitto area uffici-bagni 60 m2 - pareti area uffici-bagni - vani finestre e porte 30 m2 - tamponature - parete divisoria portante 15 m2 Scala di servizio: - si stimano 50 m2	2,00	1,90 41,00		3,350 3,350	55,00 3,80 137,35 -6,00 -20,00 7,71		
	Piano terra: - soffitto hall 60 m2 - pareti hall - vani porta e tamponature 37 m2 - pareti arco 7 m2	2,00	40,00 7,00		3,790	60,00 151,60 -37,00 14,00		
	Piano primo: - soffitto area uffici-bagni 60 m2 - pareti area uffici-bagni - vani finestre e porte 30 m2 - tamponature - parete divisoria portante 15 m2		40,00		3,220	60,00 128,80 -30,00 -12,00 15,00		
	Scala di servizio: - si stimano 50 m2					50,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					683,26 -105,00		
	SOMMANO m ²					578,26	6,20	3'585,21
9 / 9 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Si stimano 30 m3					30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	20,66	619,80
10 / 10 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume Si stimano 20 m3					20,00		
	SOMMANO m ³					20,00	43,90	878,00
	A RIPORTARE							14'148,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'148,06
11 / 11 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Si stimano 20 m3 SOMMANO m³					20,00		
						20,00	24,27	485,40
12 / 12 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Si stimano 5 ton SOMMANO ton					5,00		
						5,00	57,62	288,10
13 / 13 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Si stima 5 ton SOMMANO ton					2,00		
						2,00	11,00	22,00
14 / 14 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Si stimano 5 ton SOMMANO ton					5,00		
						5,00	7,00	35,00
15 / 15 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale Si stimano 5 ton SOMMANO ton					5,00		
						5,00	17,00	85,00
	Rimozione e organizzazione del cantiere (Cat 1)							
16 / 16 NPA01	Rimozione di tutto il materiale accumulato presente ai vari piani (piano -2, piano -1, piano terra, piano primo, piano secondo). Idrolavaggio a bassa pressione delle pareti e dei massetti. In particolare rimozione del guano depositato al piano -2 operando secondo la normativa vigente, disinfestazione e disinfezione, raccolta							
	A R I P O R T A R E							15'063,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'063,56
	e trasporto a discarica autorizzata. Chiusura provvisoria delle bucature ai vari piani in modo da poter lavorare in sicurezza e proteggere le zone pulite.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'537,32	2'537,32
	Struttura e finitura (Cat 2) Opere strutturali (SbCat 3)							
17 / 17 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B Struttura graticcio: - trave di bordo UPN 100 10,6 kg/ml - travi trasversali alla trave reticolare IPE100 8,1 kg/ml - giunzioni travi (bulloni): si stimano 6 kg a giunzione - cerchiatura vani aperti nella muratura HEA120 19,90 kg/ml: T09 trave orizzontale superiore T09 trave orizzontale inferiore T09 travi verticali T10 trave orizzontale superiore T10 trave orizzontale inferiore T10 travi verticali T11 uguale a T09 T12 uguale a T09 - trave 1 reticolare UPN - trave 2 reticolare UPN - nodi (piastre e bulloni): si stimano 500 kg Nuova scala hall-galleria: - travi trasversali HEA260=68,2 kg/ml - trave longitudinale HEA260 - trave IPE140=12,90 kg/ml - trave scala HEA200=42,3 Kg/ml - trave scala verticali HEA200 - trave di collegamento pilastri verticali HEA200 - travi trasversali piano -1 HEA200 Nuova scala u.s. dal piano -1 al piano -2: - travi UPN220 29,4 kg/ml - pilastrino verticale UPN220 Cerchiature vani: - Piano -2: - facciata verso Piazza Tozzi: foro ingresso canali HEB140= 33,70 kg/ml T01 trave orizzontale superiore T01 trave orizzontale inferiore T01 travi verticali - piastre, bulloni ecc T02 HEA120=19,90kg/ml trave orizzontale superiore T02 trave orizzontale inferiore T02 travi verticali - piastre, bulloni ecc foro canale interno T03 come T02 - piastre, bulloni ecc. foro canale interno T04 come T02 - piastre, bulloni ecc							
	A RIPORTARE					6'640,08		17'600,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'640,08		17'600,88
	- Piano terra: vano porta scala di servizio HEB140							
	T07 trave orizzontale superiore	2,00	2,10		33,700	141,54		
	T07 trave orizzontale inferiore	2,00	1,40		33,700	94,36		
	T07 travi verticali	4,00	2,45		33,700	330,26		
	- piastre, bulloni ecc				52,000	52,00		
	vano porta palcoscenico T05 uguale a T07				566,120	566,12		
	- piastre, bulloni ecc				52,000	52,00		
	- porta accesso platea IPE 160 15,80 kg/ml	2,00	2,33		15,800	73,63		
	- Piano 1:							
	- porta accesso galleria IPE 160	2,00	2,33		15,800	73,63		
	vano esalatore di fumo sul palcoscenico T13 HEB140							
	T13 trave orizzontale superiore	2,00	1,60		33,700	107,84		
	T13 trave orizzontale inferiore	2,00	1,20		33,700	80,88		
	T13 travi verticali	4,00	1,70		33,700	229,16		
	- piastre, bulloni ecc				52,000	52,00		
	Piattabande previste nella chiusura del palco verso la sala:							
	- IPE 100	2,00	2,60		8,100	42,12		
	Struttura perimetrale del palcoscenico:							
	- pilastri HEA100=16,7 kg/ml	26,00	0,94		16,700	408,15		
	- travi HEA100=16,7 kg/ml		20,00		16,700	334,00		
	- travi UPN80=8,65 kg/ml		18,00		8,650	155,70		
	- profilo a L 50x50x5= 3,77 kg/ml		12,60		3,770	47,50		
	- piastre 280x10=22kg/ml	34,00	0,28		22,000	209,44		
	SOMMANO kg					9'690,41	3,35	32'462,87
18 / 18 A17.01.008	Lamiere in ferro sagomate dette anche grecate, per solai e coperture in genere negli spessori da 0,8÷1,5 mm date in opera, compresi il tiro in alto ed ogni altro onere Scala nuova hall-galleria: - lamiera per configurazione alzate e pedate si stimano 32 kg/m2 (lamiera da 4 mm)		11,00	1,200	32,000	422,40		
	SOMMANO kg					422,40	2,88	1'216,51
19 / 19 A17.01.003.i	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe510B Struttura graticcio: - tubolari (76,1 spessore 3,2 mm = 5,8 kg/ml) trave reticolare 1 - tubolari (76,1 spessore 3,2 mm = 5,8 kg/ml) trave reticolare 2 - tubolari superiori (76,1 spessore 3mm = 5,8 kg/ml) trave reticolare	10,00 8,00 5,00	0,90 0,90 1,90		5,800 5,800 5,800	52,20 41,76 55,10		
	SOMMANO kg					149,06	4,59	684,19
20 / 20 A17.01.004.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il taglio a misura, le forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a freddo - stralli e controventamenti (dia 16= 1,58 kg/ml) - giunzioni stralli - giunzioni controventamenti	10,00 10,00	45,00		1,580 6,000 6,000	71,10 60,00 60,00		
	SOMMANO kg					191,10	3,21	613,43
21 / 21 A17.01.006.a	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriigliato e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio							
	A RIPORTARE							52'577,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'577,88
	verniciato Nuova scala u.s. dal piano -1 al piano -2: - gradini con grigliato antitacco 15x76= 25,2 kg/m2 - pianerottolo	18,00	1,20 1,22	0,320 1,200	25,200 25,200	174,18 36,89		
	SOMMANO kg					211,07	6,54	1'380,40
22 / 22 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Piano 1: - gradini scalette laterali galleria	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,54 1,46 1,39 1,18 1,23	0,420 0,420 0,420 0,420 0,420	0,155 0,155 0,155 0,155 0,155	0,20 0,19 0,18 0,15 0,16		
	- vano esalatore di fumo T13	2,00 2,00	0,80 1,20	0,150 0,800	0,850 0,150	0,20 0,29		
	Piano -2 chiusura vani cerchiati: - vano accesso canali dal roof top T01	2,00 1,00 1,00	0,15 1,80 1,80	0,920 0,920 0,920	1,150 0,150 0,150	0,32 0,25 0,25		
	- fori per passaggio canali condizionamento n. 3 T02, T03, T04	6,00 3,00 3,00	0,15 0,90 0,90	0,920 0,850 0,850	1,300 0,150 0,150	1,08 0,34 0,34		
	Piano terra: - vano scala di servizio T07	2,00 1,00 1,00	0,15 1,80 1,80	0,700 0,700 0,700	2,450 0,150 0,150	0,51 0,19 0,19		
	- vano u.s. palco T05	2,00 1,00 1,00	0,15 1,70 1,70	0,800 0,800 0,800	2,450 0,150 0,150	0,59 0,20 0,20		
	- vano accesso platea T06 piedritti - vano accesso platea T06 travi orizzontali	2,00 2,00	0,80 1,25	0,250 0,800	2,700 0,250	1,08 0,50		
	Piano 1: - vano accesso galleria T08 piedritti - vano accesso galleria T08 travi orizzontali - vano struttura graticcio T10	2,00 2,00 2,00	0,80 1,25 0,15	0,250 0,800 0,700	2,700 0,250 1,100	1,08 0,50 0,23		
	- vano struttura graticcio T09, T11, T12	2,00 6,00 6,00	0,55 0,15 0,80	0,700 0,800 0,700	0,150 1,100 0,150	0,12 0,79 0,50		
	SOMMANO m³					10,63	134,16	1'426,12
23 / 23 A17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati collegate alle estremità inferiore dei tirafondi; compresa la contropiastra a perdere da utilizzare per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti - Scala nuova u.s. dal piano -1 al piano -2: ancoraggio pilastri verticali-plinti in c.a. diam. 16=1,58kg/ml - Zona palcoscenico tirafondi pilastri 26 pilastri x 4 tirafondi= 102 tirafondi = diam 16= 1,58 kg/ml - Piano terra porta accesso platea T06 (dia12 - 0,888kg/ml) Piano terra porta accesso galleria T08 (dia12 - 0,888kg/ml)	8,00 102,00 12,00 12,00			1,580 1,580 0,888 0,888	12,64 161,16 13,85 13,85		
	SOMMANO kg					201,50	4,82	971,23
	A RIPORTARE							56'355,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'355,63
24 / 24 A06.02.001.a	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere</p> <p>Piano 1:</p> <p>- gradini galleria scalette laterali 3 ferri dia 8 longitudinali 1 ml = 0,395 kg</p> <p>- gradini galleria scalette laterali ferri a L trasversali di ancoraggio all'esistente soletta in c.a. 1 ferro dia 8 ogni 20 cm</p> <p>- gradoni galleria per ancorare il solaio alla soletta esistente 1 ferro dia 12 ogni 25 cm 1 ml=0,888 kg</p> <p>- porta accesso galleria dia 16 1,58 kg/ml T08 piattabande T08 piedritti staffe (0,17+0,75+0,17+0,17+0,75+0,10)=1,94 ml n. staffe=55 dia8 0,888Kg/ml</p> <p>Piano terra:</p> <p>- porta accesso platea T06 uguale a T08 staffe (0,17+0,75+0,17+0,17+0,75+0,10)=1,94 ml n. staffe=55 dia8 0,888Kg/ml</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>							
		30,00	6,80		0,395	80,58		
		16,00	1,54		0,395	9,73		
		14,00	1,46		0,395	8,07		
		14,00	1,39		0,395	7,69		
		12,00	1,18		0,395	5,59		
		12,00	1,23		0,395	5,83		
		100,00	0,50		0,888	44,40		
		12,00	1,99		1,580	37,73		
		12,00	2,75		1,580	52,14		
		55,00	1,94		0,888	94,75		
					89,870	89,87		
		55,00	1,94		0,888	94,75		
						531,13	1,48	786,07
25 / 25 A06.03.001.b	<p>Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde</p> <p>Piano 1:</p> <p>- gradini galleria scalette laterali</p> <p>- tavolato per ricostruzione solaio vano nuova scala hall-galleria 5,40 m2</p> <p>- porta accesso galleria T08 lunghezza: (2,70+1,95+2,70)=7,35 ml larghezza: (0,30+0,80+0,30)=1,40 ml</p> <p>- struttura graticcio T09</p> <p>- struttura graticcio T10</p> <p>- struttura graticcio T11</p> <p>- struttura graticcio T12</p> <p>- struttura graticcio T13</p> <p>Piano terra:</p> <p>- porta accesso platea T06 uguale a T08</p> <p>- porta u.s. palco T05</p> <p>- porta verso scala di servizio T07</p> <p>Piano -2:</p> <p>- T01</p> <p>- T02</p> <p>- T03-T04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
		2,00	1,54	0,600		1,85		
		2,00	1,46	0,600		1,75		
		2,00	1,39	0,600		1,67		
		2,00	1,18	0,600		1,42		
		2,00	1,23	0,600		1,48		
						5,40		
			7,35	1,400		10,29		
		2,00	0,80	0,800		1,28		
		1,00	0,40	0,800		0,32		
		2,00	0,70	0,800		1,12		
		1,00	0,25	0,800		0,20		
		2,00	0,80	0,800		1,28		
		1,00	0,40	0,800		0,32		
		2,00	0,80	0,800		1,28		
		1,00	0,40	0,800		0,32		
		2,00	0,80	1,700		2,72		
		1,00	0,90	0,800		0,72		
			7,35	1,400		10,29		
		2,00	0,80	2,450		3,92		
		1,00	1,40	0,800		1,12		
		2,00	0,70	2,450		3,43		
		1,00	1,40	0,700		0,98		
		2,00	0,92	0,850		1,56		
		1,00	1,50	0,920		1,38		
		2,00	0,92	1,000		1,84		
		1,00	0,55	0,920		0,51		
		4,00	0,80	1,000		3,20		
		2,00	0,55	0,800		0,88		
						62,53	32,80	2'050,98
	A RIPORTARE							59'192,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'192,68
26 / 26 A21.01.003.c	<p>Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a costruzioni contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la perforazione da eseguirsi con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione idonea per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, l'aria compressa per la pulitura del perforo con eventuale impiego di acqua se consentito dalla D.L., l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: conglomerati cementiti</p> <p>Piano 1: - gradini galleria scalette laterali</p> <p>- gradoni galleria</p> <p>Per ancoraggio cerchiate vani: Piano terra: - scala di servizio - porta palco - accesso platea - zona palcoscenico per barre filettate 34x3=102 - zona palcoscenico per tirafondi n. 102</p> <p>Piano 1: - accesso galleria - esalatore di fumo</p> <p>Piano -2: - vano passaggio canali dal rooftop - vano canali aria condizionata n. 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m/mm</p>	16,00 14,00 14,00 12,00 12,00 100,00 10,00 10,00 10,00 102,00 102,00 10,00 4,00 6,00 12,00	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,90 0,90 0,90 0,30 0,30 0,90 0,90 0,90 0,90	10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 15,000 15,000 15,000 20,000 20,000 15,000 15,000 15,000 15,000	24,00 21,00 21,00 18,00 18,00 150,00 135,00 135,00 135,00 612,00 612,00 135,00 54,00 81,00 162,00		1,90	4'394,70
27 / 27 A21.01.007	<p>Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di cuciture a consolidamento delle murature lesionate, compreso lo sfrido ed il taglio a misura</p> <p>Per cerchiate vani dia 12 mm, 1ml=0,888 kg:</p> <p>Piano terra: - vano scala di servizio - vano u.s. palco - vano accesso platea - zona palcoscenico dia 16 n. 34x3= 102 peso 1,58 kg/ml</p> <p>Piano 1: - vano accesso galleria - vano esalatore di fumo</p> <p>Piano -2: - vano accesso canali dal rooftop - vano passaggio canali condizionamento n. 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	10,00 10,00 10,00 102,00 10,00 4,00 6,00 12,00	1,00 1,00 1,00 0,30 1,00 1,00 1,00 1,00	0,888 0,888 0,888 1,580 0,888 0,888 0,888 0,888	8,88 8,88 8,88 48,35 8,88 3,55 5,33 10,66		1,61	166,49
28 / 28 A21.01.009.a	<p>Iniezioni per consolidamento di murature, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 ed acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte e il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce idraulica, gli additivi fluidificanti, antiritiro, la sabbia fine dosata secondo le indicazioni della DL; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore-iniettore manuale o elettrico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio e la successiva asportazione dei boccagli. È inoltre compreso quanto altro occorre per</p>							
	A RIPORTARE							63'753,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'753,87
	dare il lavoro finito: per perfori fino a 35 mm Per cerchiature vani: Per ancoraggio cerchiature vani: Piano terra: - scala di servizio - porta palco - accesso platea zona palco zona palco tirafondi Piano 1: - accesso galleria - esalatore di fumo Piano -2: - vano passaggio canali dal rooftop - vano canali aria condizionata n. 3 Piano 1: - gradini galleria scalette laterali - gradoni galleria	10,00 10,00 10,00 102,00 102,00 10,00 4,00 6,00 12,00 16,00 14,00 14,00 12,00 12,00 100,00	0,90 0,90 0,90 0,30 0,30 0,90 0,90 0,90 0,90 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15			9,00 9,00 9,00 30,60 30,60 9,00 3,60 5,40 10,80 2,40 2,10 2,10 1,80 1,80 15,00		
	SOMMANO m					142,20	19,90	2'829,78
29 / 29 NPA03	Fornitura e posa in opera di scala di accesso al locale centrale termica di dimensioni lunghezza 1,80 (6 pedate da 0,30 cm) larghezza 1,00 ml. La scala sarà realizzata in carpenteria metallica con membrature portanti in profilati a caldo in acciaio tipo 1, tipo HE o IPE. I gradini saranno realizzati in grigliato keller con superficie antiscivolo. La scala sarà protetta lateralmente da due parapetti, di altezza non inferiore a 1 m, costituiti da profilati scatolari e sarà opportunamente ancorata a terra (vedere dettaglio). Tutte le superfici saranno interamente zincate a caldo secondo la norma UNI 5744/66 - Accesso locale centrale termica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'497,82	2'497,82
30 / 30 NPA28	Fornitura e posa in opera di parapetto di protezione del piano galleria costituito da profilo metallico Ninfa 4 e da pannelli in vetro strutturale (10+ 10) così suddivisi: - n. 4 pannelli da 1,75 m con stondatura laterale - n. 2 pannelli da 1,83 m con stondatura laterale - n. 2 pannelli da 1,80 m con stondatura laterale L'altezza complessiva del parapetto è 1,12 m. Il parapetto deve essere certificato a 300 kg/ml e va montato in opera seguendo le indicazioni del dettaglio esecutivo. L'opera s'intende comprensiva di tutto ciò che serve perché sia realizzata a regola d'arte		14,30			14,30		
	SOMMANO ml					14,30	488,62	6'987,27
31 / 31 NPA44	Fornitura e posa in opera di parapetto di protezione della scala di uscita di sicurezza tra il piano -1 e il piano -2 costituito da un telaio metallico saldato all'UPN 220 del cosciale della scala e da pannellature in lamiera di acciaio zincata microforata. Tutto deve essere realizzato come da disegno esecutivo e rispondente alla normativa vigente. Inoltre nel prezzo s'intendono incluse tutte le opere necessarie per la realizzazione a regola d'arte. Due parapetti delle dimensioni 6,60 m x 1 m di altezza Un parapetto sul pianerottolo 1,5 m x 1 m di altezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'619,94	1'619,94
	A RIPORTARE							77'688,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'688,68
	Impianto elettrico (Cat 3)							
	Impianto elettrico-distribuzione principale (Linee in partenza dal Q.E.C. per alimentazione Q.E.G. e gruppo antincendio) (SbCat 4)							
32 / 32 D.2.02.07.e	Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera (nuovi cavi CPR FG16OM16): conduttori: 1 - sezione 50 mm ²		16,00			16,00		
	SOMMANO ml					16,00	15,00	240,00
33 / 33 D.2.02.07.g	Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera (nuovi cavi CPR FG16OM16): conduttori: 1 - sezione 95 mm ²		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	25,80	1'290,00
34 / 34 D.2.02.13.5.f	Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ 2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 5 - sezione 16 mm ²		22,00			22,00		
	SOMMANO ml					22,00	42,70	939,40
35 / 35 D.5.20.2	CANALA PORTACAVI in lamiera di acciaio verniciata previo zincatura a caldo completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: 200x75 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	61,20	1'224,00
36 / 36 D.5.22.2	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	48,03	192,12
	Impianto elettrico-Quadri elettrici (SbCat 5)							
37 / 37 NPE01	F.p.o. di Quadro Elettrico Consegna (Q.E.C.), all'esterno in corrispondenza del contatore costruito in robusta carpenteria idonea per installazione sporgente o ad incasso su muratura con sportello munito di serratura a chiave come da schema elettrico, in versione IP65 in opera.							
	A R I P O R T A R E							81'574,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'574,20
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'357,90	2'357,90
38 / 38 NPE02	F.p.o. di Quadro Elettrico Generale (Q.E.G.), al piano secondo interrato costituito da un armadio in robusta carpenteria metallica idonea per installazione sporgente o ad incasso su muratura con sportello trasparente munito di serratura a chiave come da schema elettrico, in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'987,43	7'987,43
39 / 39 NPE03	F.p.o. di Quadro Elettrico Gruppi Frigo (Q.E.G.F.), costruito in robusta carpenteria metallica idonea per installazione sporgente o ad incasso su muratura con sportello trasparente munito di serratura a chiave come da schema elettrico, in versione IP65 in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'912,91	1'912,91
40 / 40 NPE04	F.p.o. di Quadro Elettrico Ventilazione (Q.E.V.), costruito in robusta carpenteria metallica idonea per installazione sporgente o ad incasso su muratura con sportello trasparente munito di serratura come da schema elettrico, in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'075,74	1'075,74
41 / 41 NPE05	F.p.o. di Quadro Elettrico Centrale Termica (Q.E.C.T.), costruito in robusta carpenteria metallica idonea per installazione sporgente o ad incasso su muratura con sportello trasparente munito di serratura come da schema elettrico, in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'685,91	1'685,91
42 / 42 NPE06	F.p.o. di Quadro Elettrico Piano Terra (Q.E.P.T.), costituito da un armadio, in robusta carpenteria metallica idonea per installazione sporgente o ad incasso su muratura con sportello trasparente munito di serratura come da schema elettrico, in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'981,43	7'981,43
43 / 43 NPE07	F.p.o. di Quadro Elettrico PianoPrimo Interrato (Q.E.P.-1), costruito in robusta carpenteria metallica idonea per installazione sporgente o ad incasso su muratura con sportello trasparente munito di serratura come da schema elettrico, in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'158,28	2'158,28
	Impianto elettrico-impianti luce-prese-fm (SbCat 6)							
44 / 44 D.5.20.2	CANALA PORTACA VI in lamiera di acciaio verniciata previo zincatura a caldo completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: 200 x 75 mm		40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		106'733,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		106'733,80
	SOMMANO ml					40,00	61,20	2'448,00
45 / 45 D.5.22.2	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	48,03	288,18
46 / 46 NPE08	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250 V, 16A in opera					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	10,92	404,04
47 / 47 NPE09	Interruttore unipolare in versione IP44 250 V, 16A in opera					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,92	55,68
48 / 48 NPE10	Gruppo prese da incasso costituito da una presa bipasso e una presa universale					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	32,38	615,22
49 / 49 NPE11	Presa da incasso tipo universale 230V 16A					47,00		
	SOMMANO cadauno					47,00	18,62	875,14
50 / 50 NPE12	Presa da esterno IP44 tipo universale 230V 16A					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	22,92	68,76
51 / 51 D.4.09.2.a	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP44, da 220 V a 500 V , in opera; 2 P + T fino a 16 A					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	52,37	785,55
52 / 52 NPE13	Gruppo chiamata per bagni per disabili costituito da tirante, ronzatore, gemma luminosa e pulsante di tacitazione completo di accessori in opera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	102,38	102,38
53 / 53 D.4.02.3	Pulsante di emergenza completo di cassetta, scatola da incasso e martelletto frangivetro, in opera					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	36,15	72,30
	A RIPORTARE							112'449,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'449,05
54 / 54 S.1.03.1.3	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, ompreso scavo e reinterro.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	61,07	122,14
55 / 55 S.1.03.01.5	Collegamenti all'impianto di terra con treccia di rame sezione 35 mm².		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	13,85	277,00
56 / 56 NPE14	Plafoniera in lamiera di acciaio colore bianco tecnologia led 1x24W a soffitto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	116,67	350,01
57 / 57 NPE15	Plafoniera in lamiera di acciaio colore bianco tecnologia led 1x42W a soffitto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	136,68	410,04
58 / 58 NPE16	Plafoniera in policarbonato tecnologia led 1x33W IP65					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	93,47	560,82
59 / 59 NPE17	Faretto in gesso ad incasso nel controsoffitto tecnologia led 1x6W					82,00		
	SOMMANO cadauno					82,00	35,65	2'923,30
60 / 60 NPE18	Applique a parete in alluminio pressofuso verniciato a polvere per luce diretta/indiretta tecnologia led 5W					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	130,49	6'263,52
61 / 61 NPE19	Applique a parete in alluminio pressofuso orientabile tecnologia led 6W					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	61,79	123,58
62 / 62 NPE20	Applique a parete in alluminio verniciato per luce diretta/indiretta tecnologia led 6W dim 100x100x70					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	109,29	2'622,96
63 / 63 NPE21	Applique a parete in alluminio cromato per specchio bagno tecnologia led 4/6W					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	161,29	1'774,19
64 / 64	Lampada a parete a luce diretta/indiretta lunghezza m 0,93 colore							
	A RIPORTARE							127'876,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'876,61
NPE22	bianco tecnologia led 1x36W SOMMANO cadauno					3,00 3,00	279,10	837,30
65 / 65 NPE23	Lampada a parete a luce diretta/indiretta lunghezza m 0,66 colore bianco tecnologia led 1x24W SOMMANO cadauno					6,00 6,00	249,79	1'498,74
66 / 66 NPE24	Lampada di cortesia segnapasso a parete in corrispondenza delle alzate del gradino colore bianco tecnologia led 3x0,3W SOMMANO cadauno					12,00 12,00	38,23	458,76
67 / 67 NPE25	Striscia led con corpo in alluminio ossidato, diffusore in policarbonato trasparente, led white 72X0,40W SOMMANO ml		110,00			110,00 110,00	182,49	20'073,90
68 / 68 NPE26	Pannello di comando luci a 12 pulsanti SOMMANO cadauno					3,00 3,00	66,58	199,74
69 / 69 D.5.28.3.a	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48 SOMMANO cadauno					40,00 40,00	16,21	648,40
70 / 70 D.5.28.3.c	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 220 x 150 x 75 SOMMANO cadauno					5,00 5,00	27,26	136,30
71 / 71 D.5.33.3.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: fino a 150 x 110 x 70 mm SOMMANO cadauno					125,00 125,00	7,59	948,75
72 / 72 D.5.33.3.b	SCATOLA DI DERIVAZIONE stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: fino a mm 240 x 190 x 90 SOMMANO cadauno					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		152'678,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,00		152'678,50
	SOMMANO cadauno					25,00	17,04	426,00
73 / 73 D.5.37.2	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno 20 mm		560,00			560,00		
	SOMMANO ml					560,00	4,18	2'340,80
74 / 74 D.5.37.3	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno 25 mm		2850,00			2'850,00		
	SOMMANO ml					2'850,00	4,60	13'110,00
75 / 75 D.5.37.4	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32		800,00			800,00		
	SOMMANO ml					800,00	5,47	4'376,00
76 / 76 D.5.37.5	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 40		350,00			350,00		
	SOMMANO ml					350,00	6,61	2'313,50
77 / 77 D.5.36.2	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 20 mm		650,00			650,00		
	SOMMANO ml					650,00	2,22	1'443,00
78 / 78 D.5.36.3	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 25 mm		890,00			890,00		
	SOMMANO ml					890,00	2,38	2'118,20
79 / 79 D.5.36.4	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 32 mm		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	2,69	484,20
80 / 80 D.5.36.5	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 40 mm							
	A RIPORTARE							179'290,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							179'290,20
81 / 81 D.2.02.07c	Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, (nuovi cavi CPR FG16OM16) in opera: conduttori: 1 - sezione 25 mm ²		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	3,00	450,00
82 / 82 D.2.02.07.d	Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, (nuovi cavi CPR FG16OM16) in opera: conduttori: 1 - sezione 35 mm ²		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	9,10	546,00
83 / 83 D.2.02.07.f	Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, (nuovi cavi CPR FG16OM16) in opera: conduttori: 1 - sezione 70 mm ²		140,00			140,00		
	SOMMANO ml					140,00	11,50	1'610,00
84 / 84 D.2.02.09.b	Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, (nuovi cavi CPR FG16OM16) in opera: conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ²		75,00			75,00		
	SOMMANO ml					75,00	20,00	1'500,00
85 / 85 D.2.02.09.a	Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, (nuovi cavi CPR FG16OM16) in opera: conduttori: 3 - sezione 1.5 mm ²		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	4,70	564,00
	A RIPORTARE							183'960,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							183'960,20
	SOMMANO ml		350,00			350,00		
86 / 86 D.2.02.11.c	Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, (nuovi cavi CPR FG16OM16) in opera: conduttori: 5 - sezione 4 mm ²					350,00	3,80	1'330,00
	SOMMANO ml		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	9,20	552,00
87 / 87 D.2.02.11.f	Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, (nuovi cavi CPR FG16OM16) in opera: conduttori: 5 - sezione 16 mm ²					25,00		
	SOMMANO ml		25,00			25,00	25,80	645,00
88 / 88 D.2.02.12. g	Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, (nuovi cavi CPR FG16OM16) in opera: conduttori: 16 - sezione 1,5 mm ²					180,00		
	SOMMANO ml		180,00			180,00	15,50	2'790,00
89 / 89 D.2.02.14.b	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI- UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, (nuovi cavi CPR FG17) in opera: conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ²					1'270,00		
	SOMMANO ml		1270,00			1'270,00	1,15	1'460,50
90 / 90 D.2.02.14.c	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI- UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, (nuovi cavi CPR FG17) in opera: conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ²					6'990,00		
	SOMMANO ml		6990,00			6'990,00	1,50	10'485,00
91 / 91	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI- UNEL 35368), con							
	A RIPORTARE							201'222,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'222,70
D.2.02.14.d	conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, (nuovi cavi CPR FG17) in opera: conduttori: 1 - sezione 4 mm ²		850,00			850,00		
	SOMMANO ml					850,00	2,18	1'853,00
92 / 92 D.6.11.1.a.2	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	168,88	9'288,40
	Impianto elettrico-impianto rivelazione incendi (SbCat 7)							
93 / 93 E.4.04.5	Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore per la gestione degli eventi antincendio e/o combinati incendio e gas. A 2 loop capace di 198 sensori e 198 interfacce in/out. Batterie 2x12V 15Ah max.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'103,00	3'103,00
94 / 94 E.04.16	Rilevatore analogico ottico					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	125,00	2'375,00
95 / 95 E.4.04.15	Rilevatore termovelocimetrico a doppio termistore capace di controllare la temperatura ambientale e la variazione istantanea della stessa. Soglia di allarme regolabile tramite centrale di allarme. Tensione di funzionamento 15728 Vcc. Corrente a riposo 150µA @ 24Vcc. Temperatura di funzionamento 0°+49°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	85,00	1'105,00
96 / 96 E.4.04.40	Modulo di isolamento per la protezione del sistema da corto circuiti sui loop, nel rispetto della normativa UNI 9795 per installazioni con più di 32 sensori.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	79,00	158,00
97 / 97 E.4.04.27	Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	43,00	258,00
	A RIPORTARE							219'363,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'363,10
98 / 98 E.4.04.30	Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	179,00	1'790,00
99 / 99 E.4.04.38	Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di fumo convenzionali. Tensione d'esercizio 15-32Vcc (loop analogico). Assorbimento a riposo (no comunicazione) 360µA. Assorbimento in comunicazione (LED blink) 510µA. Contatti relè 1A@30Vcc con carico resistivo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%- 93% senza condensa. (Comando serrande tagliafuoco)					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	138,00	966,00
100 / 100 NPE27	Modulo per il comando in apertura degli infissi e/o evacuatori di fumo, compreso di gruppo motore per apertura/chiusura Infisso scala di servizio Infisso palcoscenico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00	898,20	1'796,40
101 / 101 NPE31	Sonda per la rivelazione di fumo nei canali completa di elemento sensibile e tubo di campionamento					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	427,12	854,24
102 / 102 NPE32	Modulo da installare sul quadro elettrico per l'apertura dei circuiti di alimentazione dei ventilatori in presenza di fumo nei canali					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	196,29	392,58
103 / 103 D.5.33.3.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: fino a 150 x 110 x 70 mm					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	7,59	417,45
104 / 104 D.5.37.2.	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno 20 mm		550,00			550,00		
	SOMMANO ml					550,00	4,18	2'299,00
105 / 105 D.5.37.3.	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera:							
	A R I P O R T A R E							227'878,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							227'878,77
	diametro esterno 25 mm		260,00			260,00		
	SOMMANO ml					260,00	4,60	1'196,00
106 / 106 D.5.37.4	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32		110,00			110,00		
	SOMMANO ml					110,00	5,47	601,70
107 / 107 D.5.36.4	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 32 mm		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	2,69	484,20
108 / 108 NPE28	Cavo isolato con gomma tipo FG10M1 RF 31-22 0,6/1kV completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 2 - sezione 2,5 mm ²		210,00			210,00		
	SOMMANO ml					210,00	4,59	963,90
109 / 109 NPE29	Cavo resistente al fuoco 30 minuti a norme CEI EN 50200 2X1 mmq schermato		850,00			850,00		
	SOMMANO ml					850,00	3,12	2'652,00
	Impianto elettrico-impianto trasmissione dati (SbCat 8)							
110 / 110 D.5.33.3.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: fino a 150 x 110 x 70 mm					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	7,59	75,90
111 / 111 D.5.37.3	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno 25 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	4,60	276,00
112 / 112 D.5.37.4	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32		450,00			450,00		
	A RIPORTARE					450,00		234'128,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					450,00		234'128,47
	SOMMANO ml					450,00	5,47	2'461,50
113 / 113 D.5.36.3	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 25 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	2,38	71,40
114 / 114 D.5.36.4	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 32 mm		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	2,69	538,00
115 / 115 NPE33	Gruppo prese per trasmissione dati/fonia per montaggio ad incasso su muratura completo di due prese tipo RJ 45, supporto, placca e ogni accessorio per dare il tutto funzionante in opera					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	38,00	608,00
116 / 116 NPE34	Armadio/Quadro di permutazione per impianto TD al piano terra costituito da struttura modulare chiusa 800x800 completo dei pannelli di permutazione, dei pannelli passacavi, degli apparati attivi riservando 1/3 della struttura per successive espansioni, dimensionato per l'alimentazione di 48 prese dati/fonia in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'168,73	2'168,73
117 / 117 D.2.10.2.b	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISOIEC 11801: 4 cp		550,00			550,00		
	SOMMANO ml					550,00	3,36	1'848,00
	Impianto elettrico-impianto antintrusione (SbCat 9)							
118 / 118 D.5.33	SCATOLA DI DERIVAZIONE stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: fino a 150 x 110 x 70 mm					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	7,59	121,44
119 / 119 D.5.37.2	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno 20 mm		250,00			250,00		
	A RIPORTARE					250,00		241'945,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					250,00		241'945,54
	SOMMANO ml					250,00	4,18	1'045,00
120 / 120 D.5.37.3	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno 25 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	4,60	230,00
121 / 121 D.5.36.2	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 20 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	2,22	44,40
122 / 122 D.5.36.2	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 25 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	2,38	35,70
123 / 123 NPE30	Cavo a due conduttori per impianto antintrusione		280,00			280,00		
	SOMMANO ml					280,00	2,62	733,60
124 / 124 D.16.01.1	Centrale di allarme a 4 zone in contenitore metallico, espandibile a 8 zone. Inseribile con tastiera o comando a chiave, doppia resistenza di bilanciamento, linea bus seriale max 800 m Memoria 512 eventi. Combinatore telefonico digitale e modem per gestione integrata a distanza. Implementabile con con modulo combinatore e messaggi vocali. 1 uscita relè. Completa di alimentatore, contatto antisabotaggio e tastiera di comando remota.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	946,00	946,00
125 / 125 D.16.01.4	Sirena elettronica, in custodia plastica con dispositivo antisabotaggio, 12 Vcc 10W 720 mA, in opera,autoalimentata completa di batteria					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	227,00	454,00
126 / 126 D.16.01.2	Sensore antintrusione a doppia tecnologia micoonde + PIR, portata e sensibilità regolabili. Alimentazione 12 Vcc, copertura max 12x12m					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	152,00	1'216,00
127 / 127 D.16.01.7	Tastiera con codificatore numerico di attivazione e disattivazione a zone dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	327,00	327,00
	Impianto elettrico-impianto TVCC (SbCat 10)							
	A RIPORTARE							246'977,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'977,24
128 / 128 D.5.33.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: fino a 150 x 110 x 70 mm					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	7,59	75,90
129 / 129 D.5.37.2	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno 20 mm		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	4,18	836,00
130 / 130 D.5.37.3	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno 25 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	4,60	460,00
131 / 131 D.5.36.2	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 20 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	2,22	44,40
132 / 132 D.5.36.3	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 25 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	2,38	35,70
133 / 133 NPE36	F.p.o. di impianto di TV a circuito chiuso completo di: - n. 1 monitor 15" a colori; - n. 1 videoregistratore 4 ingressi video con hard disk 1 Tb; - n.4 telecamere da interno a colori; - messa in esercizio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	955,36	955,36
	Impianto elettrico-impianto diffusione sonora e conferenza (SbCat 11)							
134 / 134 D.55.33.3.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: fino a 150 x 110 x 70 mm					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		249'384,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		249'384,60
	SOMMANO cadauno					15,00	7,59	113,85
135 / 135 D.55.33.3.b	SCATOLA DI DERIVAZIONE stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: fino a mm 240 x 190 x 90					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	17,04	170,40
136 / 136 D.5.37.2	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno 20 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	4,18	209,00
137 / 137 D.5.37.3	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno 25 mm		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	4,60	690,00
138 / 138 D.5.37.4	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	5,47	547,00
139 / 139 D.5.37.5	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo 30 cm, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 40		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	6,61	330,50
140 / 140 D.5.36.2	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 20 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	2,22	66,60
141 / 141 D.5.36.3	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 25 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	2,38	119,00
	A RIPORTARE							251'630,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'630,95
142 / 142 D.5.36.4	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 32 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	2,69	134,50
143 / 143 D.5.36.5	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno 40 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	3,00	150,00
144 / 144 NPE35	F.p.o. di impianto di diffusione sonora per teatro e conferenze completo di: - n. 4 casse attive di potenza 1400W a colonna; - n. 2 subwoofer da 18"; - n. 2 diffusori attivi; - n. 2 fly bar; - n. 2 fly link kit; - messa in esercizio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'191,18	12'191,18
	Impianto meccanico-idrico sanitario-antincendio (Cat 4) Impianto di condizionamento (SbCat 12)							
145 / 145 E01.01.003.a	Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica stessa, per appartamento di media grandezza (100 m ²) dimensionato a norma di legge, per garantire la temperatura interna di 20 °C + 2 °C di tolleranza, costituito con corpi scaldanti a radiazione (emissione termica nominale certificata secondo norma UNI 6514) fissati in genere sulle pareti sottofinestra e dotati di valvole termostatiche, detentori a squadro a doppio regolaggio e valvoline sfogo aria manuali, collettore complanare semplice o componibile in bronzo completo di cassetta con telaio in lamiera verniciata per alloggiamento del collettore stesso all'interno dell'alloggio, tubazioni in rame diametro minimo interno 10 mm rivestite singolarmente con materiale isolante di spessore secondo legge 10/91 e l'art. 5 del DPR 26 agosto 1993, n. 412 (minimo pari a 13 mm conduttività termica = 0,030 W/m°C). Sistema di termoregolazione con programmatore sigillabile che consenta la regolazione della temperatura degli ambienti sul valore di 20 °C + 2 °C di tolleranza in condizioni di regime e di 16 °C + 2 °C di tolleranza in condizioni di eventuale attenuazione notturna, temperatura di mandata di progetto 75 °C, temperatura di ritorno di progetto 65 °C predisposizione per l'inserimento di sistemi di contabilizzazione differenziata dei consumi per singolo circuito. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura. Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazione di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascuna caldaia più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante, espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.): quota aggiuntiva per ogni circuito con termoregolazione Bagni Scale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	2'065,83	4'131,66
	A R I P O R T A R E							268'238,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'238,29
146 / 146 E01.01.003.d	<p>Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica stessa, per appartamento di media grandezza (100 m²) dimensionato a norma di legge, per garantire la temperatura interna di 20 °C + 2 °C di tolleranza, costituito con corpi scaldanti a radiazione (emissione termica nominale certificata secondo norma UNI 6514) fissati in genere sulle pareti sottofinestra e dotati di valvole termostatiche, detentori a squadra a doppio regolaggio e valvoline sfogo aria manuali, collettore complanare semplice o componibile in bronzo completo di cassetta con telaio in lamiera verniciata per alloggiamento del collettore stesso all'interno dell'alloggio, tubazioni in rame diametro minimo interno 10 mm rivestite singolarmente con materiale isolante di spessore secondo legge 10/91 e l'art. 5 del DPR 26 agosto 1993, n. 412 (minimo pari a 13 mm conduttività termica = 0,030 W/m°C). Sistema di termoregolazione con programmatore sigillabile che consenta la regolazione della temperatura degli ambienti sul valore di 20 °C + 2 °C di tolleranza in condizioni di regime e di 16 °C + 2 °C di tolleranza in condizioni di eventuale attenuazione notturna, temperatura di mandata di progetto 75 °C, temperatura di ritorno di progetto 65 °C predisposizione per l'inserimento di sistemi di contabilizzazione differenziata dei consumi per singolo circuito. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura. Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazione di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascuna caldaia più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante, espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.): quota aggiuntiva per radiatori in alluminio</p> <p>Bagno pubblico PT *(par.ug.=12,15+37,8)</p> <p>Bagni camerini P -1 *(par.ug.=11,76+12,43+8,74)</p> <p>Bagni pubblico P1 *(par.ug.=12,16+26,4)</p> <p>Vano scala *(par.ug.=42,9*5)</p> <p>Corridoio camerini P-1</p>							
	SOMMANO m ³					413,22	13,32	5'504,09
147 / 147 E01.01.008.a	<p>Circuito di riscaldamento e raffreddamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge (art.5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n.2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura; Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazione di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota fissa per ogni circuito con termoregolazione</p> <p>Totale</p>							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'065,83	2'065,83
	A R I P O R T A R E							275'808,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'808,21
148 / 148 E01.01.008.c	<p>Circuito di riscaldamento e raffreddamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge (art.5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n.2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura; Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazione di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota fissa per ogni valvola di zona</p> <p>PT P1 P-1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 3,00	275,79	827,37
149 / 149 E01.01.008.d	<p>Circuito di riscaldamento e raffreddamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge (art.5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n.2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura; Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazione di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota aggiuntiva per ventilconvettore modello verticale</p> <p>Piano terra, foyer Piano terra, regia Piano 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					160,00 21,60 99,20 280,80	22,72	6'379,78
	A R I P O R T A R E							283'015,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							283'015,36
150 / 150 E01.01.008.e	<p>Circuito di riscaldamento e raffreddamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge (art.5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n.2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura; Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazioni di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota aggiuntiva per ventilconvettore modello orizzontale pensile Piano -1, Camerini *(par.ug.=20,16+20,16+27,22) Piano 1, sala proiezione</p>	67,54 4,40			2,600	67,54 11,44	24,27	1'916,84
	SOMMANO m³					78,98		
151 / 151 E01.01.008.f	<p>Circuito di riscaldamento e raffreddamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge (art.5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n.2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura; Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazioni di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): maggiorazione per valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore Vedi voce n° 149 [m³ 280.80] Vedi voce n° 150 [m³ 78.98]</p>					280,80 78,98	1,65	593,64
	SOMMANO m³					359,78		
152 / 152	Centrale termica a gas metano per riscaldamento ambientale, in locale							
	A RIPORTARE							285'525,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'525,84
E01.01.013.a	<p>proprio separato da altri locali con murature resistenti al fuoco di almeno 120 minuti primi, con accesso da aree a cielo libero, avente l'aerazione prescritta dalla circolare del Ministero dell'Interno 25 novembre 1969, n. 68, per potenze utili da 30 a 350 kW costituita da generatore di calore per acqua calda fino a 100 °C, rendimento termico utile minimo alla potenza nominale non inferiore al valore di $84 + 2 \log$ (in percentuale) della potenza nominale, bruciatore monostadio a gas metano completo di rampa gas a norma UNI 8042 munito di dispositivo automatico di sicurezza totale, approvato dal Ministero dell'Interno, che interrompa il flusso del gas qualora, per qualsiasi motivo, venga a spegnersi la fiamma, filtro e stabilizzatore di pressione per non superare la pressione di 3 946,6 Pa (400 mm di c.d.a.). Tubazione di adduzione del gas in acciaio zincato (tipo Mannesmann) dal contatore al bruciatore corredato di valvola di intercettazione di emergenza interna ed esterna alla centrale termica, in prossimità dell'accesso alla stessa, attraversamento di eventuali murature con controcanna metallica chiusa all'interno del locale ed aperta verso l'esterno, raccordo fumi coibentato con punto di prelievo dei prodotti della combustione sul condotto tra la cassa dei fumi del generatore ed il camino (con dimensioni e caratteristiche secondo la norma UNI 9615 - Dicembre 1990). Per l'inserimento di sonde per la determinazione del rendimento di combustione e della composizione dei gas di scarico, accessori di regolazione e sicurezza composti da pressostato di blocco, indicatore di pressione, tubo ammortizzatore, rubinetto portamanometro, termostato ad immersione regolabile, valvola di scarico termico, imbuto di scarico, termometro, pozzetto per applicazione di termometro di controllo, separatore d'aria, termoidrometro, valvola di sicurezza a membrana tarata ISPESL, valvola miscelatrice a quattro vie, flussostato, vaso di espansione a membrana collaudato ISPESL, valvola automatica di riempimento, gruppo termoregolatore pilotato da sonda termometrica di rilevamento della temperatura esterna che consenta la regolazione della temperatura ambiente su due livelli sigillabili nell'arco delle ventiquattro ore, elettropompa anticondensa, tubazioni in acciaio nero FM per collegamento dell'elettropompa anticondensa e dei collettori di mandata e di ritorno. Rivestimento delle tubazioni con materiale isolante a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per la circolazione dell'acqua, tubazione di by-pass contro la chiusura totale delle valvole termostatiche sui corpi scaldanti, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, temperatura di mandata di progetto 75 °C, temperatura di ritorno di progetto 65 °C, impianto elettrico interno alla centrale termica realizzato nel rispetto della norma CEI 64-2 Appendice B del tipo AD-FT nella zona classificata C3Z2 ed impianto AD-FE1 nella zona classificata C3Z1 (zona a ventilazione impedita che si estende dal soffitto fino a 0,5 m al di sotto della quota minima dell'apertura di aerazione), interruttore elettrico onnipolare di emergenza da posizionare all'esterno della centrale in prossimità dell'accesso alla stessa, apparecchiature, condutture, ecc. Nella zona C3Z2 con grado di protezione IP40, nella zona C3Z1 con grado di protezione IP44, cavi non propaganti l'incendio secondo norma CEI 20-22, collegamento elettrico dei bruciatori all'impianto con condutture metalliche flessibili grado di protezione IP40, quadro di distribuzione protetto da portello che assicuri un grado di protezione almeno pari a IP40. L'impianto con potenza complessiva superiore a 100 kW, qualora utilizzi acqua con durezza superiore ai 30° francesi, dovrà essere dotato di sistemi di trattamento dell'acqua rispondente a quanto previsto dalla norma UNI 8065. Sono comprese altresì tutte le opere murarie per il basamento dei generatori di calore, per lo staffaggio ed il fissaggio delle tubazioni l'assistenza muraria per l'impianto elettrico, la fornitura e posa in opera di almeno un estintore portatile di «tipo approvato» per fuochi delle classi «A», «B» e «C» con capacità estinguente non inferiore a «34A-233B-C». La centrale termica è valutata con una quota fissa più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW: per ciascuna centrale</p>							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'737,22	2'737,22
	A R I P O R T A R E							288'263,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'263,06
153 / 153 E01.01.013.b	<p>Centrale termica a gas metano per riscaldamento ambientale, in locale proprio separato da altri locali con murature resistenti al fuoco di almeno 120 minuti primi, con accesso da aree a cielo libero, avente l'aerazione prescritta dalla circolare del Ministero dell'Interno 25 novembre 1969, n. 68, per potenze utili da 30 a 350 kW costituita da generatore di calore per acqua calda fino a 100 °C, rendimento termico utile minimo alla potenza nominale non inferiore al valore di 84 + 2 log (in percentuale) della potenza nominale, bruciatore monostadio a gas metano completo di rampa gas a norma UNI 8042 munito di dispositivo automatico di sicurezza totale, approvato dal Ministero dell'Interno, che interrompa il flusso del gas qualora, per qualsiasi motivo, venga a spegnersi la fiamma, filtro e stabilizzatore di pressione per non superare la pressione di 3 946,6 Pa (400 mm di c.d.a.). Tubazione di adduzione del gas in acciaio zincato (tipo Mannesmann) dal contatore al bruciatore corredato di valvola di intercettazione di emergenza interna ed esterna alla centrale termica, in prossimità dell'accesso alla stessa, attraversamento di eventuali murature con controcanna metallica chiusa all'interno del locale ed aperta verso l'esterno, raccordo fumi coibentato con punto di prelievo dei prodotti della combustione sul condotto tra la cassa dei fumi del generatore ed il camino (con dimensioni e caratteristiche secondo la norma UNI 9615 - Dicembre 1990). Per l'inserimento di sonde per la determinazione del rendimento di combustione e della composizione dei gas di scarico, accessori di regolazione e sicurezza composti da pressostato di blocco, indicatore di pressione, tubo ammortizzatore, rubinetto portamanometro, termostato ad immersione regolabile, valvola di scarico termico, imbuto di scarico, termometro, pozzetto per applicazione di termometro di controllo, separatore d'aria, termoidrometro, valvola di sicurezza a membrana tarata ISPEL, valvola miscelatrice a quattro vie, flussostato, vaso di espansione a membrana collaudato ISPEL, valvola automatica di riempimento, gruppo termoregolatore pilotato da sonda termometrica di rilevamento della temperatura esterna che consenta la regolazione della temperatura ambiente su due livelli sigillabili nell'arco delle ventiquattro ore, elettropompa anticondensa, tubazioni in acciaio nero FM per collegamento dell'elettropompa anticondensa e dei collettori di mandata e di ritorno. Rivestimento delle tubazioni con materiale isolante a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per la circolazione dell'acqua, tubazione di by-pass contro la chiusura totale delle valvole termostatiche sui corpi scaldanti, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, temperatura di mandata di progetto 75 °C, temperatura di ritorno di progetto 65 °C, impianto elettrico interno alla centrale termica realizzato nel rispetto della norma CEI 64-2 Appendice B del tipo AD-FT nella zona classificata C3Z2 ed impianto AD-FE1 nella zona classificata C3Z1 (zona a ventilazione impedita che si estende dal soffitto fino a 0,5 m al di sotto della quota minima dell'apertura di aerazione), interruttore elettrico onnipolare di emergenza da posizionare all'esterno della centrale in prossimità dell'accesso alla stessa, apparecchiature, condutture, ecc. Nella zona C3Z2 con grado di protezione IP40, nella zona C3Z1 con grado di protezione IP44, cavi non propaganti l'incendio secondo norma CEI 20-22, collegamento elettrico dei bruciatori all'impianto con condutture metalliche flessibili grado di protezione IP40, quadro di distribuzione protetto da portello che assicuri un grado di protezione almeno pari a IP40. L'impianto con potenza complessiva superiore a 100 kW, qualora utilizzi acqua con durezza superiore ai 30° francesi, dovrà essere dotato di sistemi di trattamento dell'acqua rispondente a quanto previsto dalla norma UNI 8065. Sono comprese altresì tutte le opere murarie per il basamento dei generatori di calore, per lo staffaggio ed il fissaggio delle tubazioni l'assistenza muraria per l'impianto elettrico, la fornitura e posa in opera di almeno un estintore portatile di «tipo approvato» per fuochi delle classi «A», «B» e «C» con capacità estinguente non inferiore a «34A-233B-C». La centrale termica è valutata con una quota fissa più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW: quota aggiuntiva per caldaia in acciaio</p>					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		288'263,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		288'263,06
	SOMMANO kW					40,00	39,04	1'561,60
154 / 154 E01.01.015.a	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da 4,0 a 40 kW, costituita da refrigeratore d'acqua con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, elettropompa per circuito primario del refrigeratore, tubazioni in acciaio nero FM per collegamento del refrigeratore e della elettropompa fino ai collettori di andata e ritorno escluse le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, impianto elettrico completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie quali l'apertura di tracce e relativa chiusura con mala, ripristino dell'intonaco a rasatura, posizionamento del refrigerante, staffaggio e fissaggio delle tubazioni e dell'impianto elettrico e quanto altro necessario all'installazione dell'intero impianto. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una quota aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C: quota fissa per ciascuna centrale frigorifera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'615,20	3'615,20
155 / 155 E01.01.015.b	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da 4,0 a 40 kW, costituita da refrigeratore d'acqua con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, elettropompa per circuito primario del refrigeratore, tubazioni in acciaio nero FM per collegamento del refrigeratore e della elettropompa fino ai collettori di andata e ritorno escluse le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, impianto elettrico completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie quali l'apertura di tracce e relativa chiusura con mala, ripristino dell'intonaco a rasatura, posizionamento del refrigerante, staffaggio e fissaggio delle tubazioni e dell'impianto elettrico e quanto altro necessario all'installazione dell'intero impianto. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una quota aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C: quota aggiuntiva per refrigeratore					15,00		
	SOMMANO kW					15,00	420,40	6'306,00
156 / 156 E01.02.001.a	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) FC+Radiator					240,00		
	SOMMANO kg					240,00	10,36	2'486,40
157 / 157 E01.02.001.b	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/2" (mm. 48,3) FC+Radiator					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	9,12	2'736,00
	A RIPORTARE							304'968,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							304'968,26
158 / 158 E01.02.002.a	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) IDS					20,00		
	SOMMANO kg					20,00	11,74	234,80
159 / 159 E01.05.002.a	Fornitura in opera di canna fumaria in acciaio inox AISI 316 conforme alla normativa UNI vigente, a doppia parete con intercapedine minima di 25 mm, costituita da elementi modulari collegati fra loro tramite fascette ed ancorati alla muratura per mezzo di appositi supporti, sia per singolo impianto che collettiva per impianti autonomi, comprensiva del trasporto e degli staffaggi in parete. È escluso l'onere del ponteggio e del tiro in alto. Il diametro sarà misurato all'interno. diametro ø 100 mm - Si richiede la parete esterna in rame p in lamiera verniciata in accordo con la Soprintendenza					20,00		
	SOMMANO m					20,00	260,00	5'200,00
160 / 160 E01.05.003.d .01	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: Curva 30° diametro ø 100 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,26	300,78
161 / 161 E01.05.003.f. 01	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: raccordo Tee a 87° diametro ø 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,95	168,95
162 / 162 E01.05.003.j. 01	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: modulo analisi fumi e temperatura diametro ø 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,94	217,94
163 / 163 E01.05.003.n .01	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: faldale per tetti piani o inclinati diametro ø 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,69	97,69
164 / 164 E01.05.003.o .01	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: terminali antivento diametro ø 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,19	129,19
165 / 165 NPM01	Unità tipo roof top per installazione a terra e mandate in orizzontale, l'unità sarà certificata e registrata in base al programma di certificazione Eurovent RT (http://www.eurovent-certification.com). L'EER netto delle unità sarà di classe B (>2,80) o superiore nella modalità di riscaldamento, fatta eccezione per le unità reversibili con potenzialità frigorifera di 79kW e 88kW a condizioni Eurovent. Il COP netto delle unità reversibili sarà di classe B (>3,20) o superiore nella modalità di riscaldamento. L'involucro dell'unità è prodotto in acciaio zincato pesante. Tutti i componenti esterni saranno montati in un armadio in acciaio resistente alle diverse temperature e verniciato con una vernice poliester in polvere bianca RAL 9002. Sarà dotata di compressori Scroll. I compressori saranno a trasmissione diretta, ermetici e con sistema di autolubrificazione. Il motore sarà							
	A RIPORTARE							311'317,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'317,61
	raffreddato dal gas di aspirazione e avrà una tensione di esercizio pari più o meno al 10 percento della tensione nominale indicata sulla targa di identificazione. Saranno inclusi relè di protezione del motore contro i sovraccarichi di temperatura interna e di corrente. Ogni compressore sarà protetto da un termostato per la temperatura di mandata esterna, termostato della temperatura degli avvolgimenti e protezione dall'inversione di rotazione/perdita di fase. Su ciascun compressore saranno installati dei riscaldatori d'olio, opportunamente dimensionati per ridurre al minimo la quantità di refrigerante liquido presente nella coppa olio durante i cicli di arresto. Tutti i compressori Scroll saranno dotati di protezione monitoraggio di fase. Le unità funzioneranno con refrigerante R410A HFC. Ogni circuito frigorifero presenterà dispositivi di espansione termostatici indipendenti, prese di pressione di servizio e filtri essiccatori della tubazione del refrigerante montati in fabbrica. Sarà predisposta un'area per la sostituzione degli essiccatori della tubazione di aspirazione. I circuiti di refrigerazione saranno protetti contro la perdita di refrigerante da un pressostato di bassa pressione. Le valvole di servizio saranno fornite di serie e posizionate sui lati di bassa e alta pressione delle tubazioni di refrigerazione. I ventilatori esterni saranno a trasmissione diretta, equilibrati staticamente e dinamicamente e verranno utilizzati in posizione di mandata verticale. I motori dei ventilatori saranno ostantemente lubrificati e incorporeranno una protezione contro il sovraccarico termico. I ventilatori interni saranno centrifughi pale avanti con trasmissione a cinghia e pulegge motore di diametro variabile. Tutti i motori saranno provvisti di protezione da sovraccarico. L'unità sarà dotata di sonda CO2 sulla via della ripresa ambiente per la regolazione della portata dell'aria esterna e di recuperatore di calore a flussi incrociati di aria indipendenti. La portata di aria esterna sarà di 4000 mc/h mentre la portata di aria totale sarà di circa 15000 mc/h.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	46'427,54	46'427,54
166 / 166 E01.06.006.a	Estrattore d'aria a torrino con struttura in lamiera d'acciaio zincata e cupola in vetroresina, ventilatore di tipo centrifugo, motore elettrico a 6 poli. Portata d'aria alle condizioni nominali: fino a 1.500 m³ per ora Per servizi igienici, da considerare cassonato da installare all'interno del locale tecnico al P-2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'032,91	1'032,91
167 / 167 NPM07	Unita Ventilazione a doppio flusso non residenziale con recupero di calore a medio rendimento > 73% soluzione ideale per ottenere la più alta certificazione energetica degli edifici del settore terziario, industriale e residenziale collettivo (impianti condominiali centralizzati). Struttura composta da telaio in profilati estrusi di alluminio, pannelli sandwich a doppia lamiera plastofilmata bianca (struttura esterna e parti interne), isolamento in schiuma poliuretana iniettata spessore 25 mm e densità 42 kg/m3 (isolamento acustico e termico), vasca raccolta condensa in lamiera, scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente certificato Eurovent, sbrinamento automatico dello scambiatore (tramite strategia anti-gelo), by-pass motorizzato di serie, elettroventilatori centrifughi AC a 3 o 4 velocità alimentazione monofase 230V-1-50/60Hz (Erp-2015). Imbocchi circolari per collegamento alle canalizzazioni aria, configurazione modificabile in cantiere. Filtri (EN-779) classe M5 per aria di estrazione e classe F7 a bassa perdita di carico per aria di rinnovo. Portine d'accesso laterali e spazi tecnici interni per una facile ispezione/manutenzione dei filtri. Possibilità di installazione all'esterno con temperatura comprese tra -15°C e +50°C. Installazione orizzontale. 800 mc/h					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'319,05	4'319,05
	A R I P O R T A R E							363'097,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							363'097,11
168 / 168 E01.06.009.a	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 6/10 mm CDZ teatro EXP wc Aerazione P-1					600,00 240,00 550,00		
	SOMMANO kg					1'390,00	5,16	7'172,40
169 / 169 E01.06.009.b	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 8/10 mm					2'500,00		
	SOMMANO kg					2'500,00	4,65	11'625,00
170 / 170 E01.06.010.a	Diffusore a coni regolabili in alluminio completo di serranda e raddrizzatore di flusso ø al collo fino a 250 mm DM02, DN160, p-1					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	154,94	774,70
171 / 171 NPM02	DM01, Diffusore a soffitto con due getti d'aria, al centro tramite ugelli sferici rotanti completamente circolari, nella zona periferica tramite i fori della lamiera forata. Fissaggio con vite centrale. La vite centrale sarà fornita separatamente. Camera di raccordo standard in acciaio zincato, con barra trasversale integrata per la vite centrale M6, per installazione rapida e semplice del diffusore nel pannello del soffitto. Incluso un collegamento con regolazione della portata per collegarsi ad un tubo flessibile a spirale; la camera di immissione contiene anche un elemento di distribuzione dell'aria. Diffusore a soffitto: acciaio, colore RAL 9010, opaco, 25% brillante, ugelli sferici in materiale plastico, RAL 9010 Camera di raccordo: lamiera d'acciaio zincata. Realizzazione a vista, cioè a sospensione libera, con camera di raccordo quadrata standard, con adattatore circolare per collegamento al canale. Dim: 600x600 mm DM01, palcoscenico					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	883,81	2'651,43
172 / 172 E01.06.011.b	Bocchetta di mandata o di ripresa a doppio ordine di alette, costruzione in alluminio estruso anodizzato, completa di serranda di taratura e controlaio fino a 10 dm² BM01, Platea BM03, Galleria GR03, P-1	6,00	4,00		2,000	48,00		
		8,00	5,00		1,500	60,00		
		1,00	2,00		2,000	4,00		
	SOMMANO dm²					112,00	5,68	636,16
173 / 173 E01.06.011.c	Bocchetta di mandata o di ripresa a doppio ordine di alette, costruzione in alluminio estruso anodizzato, completa di serranda di taratura e controlaio fino a 20 dm² BM02, platea	4,00	6,00		2,000	48,00		
	SOMMANO dm²					48,00	4,65	223,20
174 / 174 NPM04	Valvole di ventilazione in esecuzione circolare, per mandata e ripresa, costituite dal collarino con guarnizione perimetrale, dal disco con							
	A RIPORTARE							386'180,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386'180,00
	barra filettata per la regolazione della portata e contro dado per il fissaggio della posizione di regolazione, nonché con controtelaio di montaggio. Parte frontale barra filettata e contro telaio in polipropilene di colore bianco. DN160 VV01					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	36,99	147,96
175 / 175 NPM03	Valvole di ventilazione in esecuzione circolare, per mandata e ripresa, costituite dal collarino con guarnizione perimetrale, dal disco con barra filettata per la regolazione della portata e contro dado per il fissaggio della posizione di regolazione, nonché con controtelaio di montaggio. Parte frontale barra filettata e contro telaio in polipropilene di colore bianco. DN100 VV02					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	31,78	190,68
176 / 176 NPM05	Griglie di ripresa per montaggio a parete o a canale, formata da un telaio anteriore - i profili del telaio vengono tagliati squadri e uniti in modo sigillato, con una guarnizione perimetrale - con doghe orizzontali o inclinate e doghe a coste nervate fisse, con o senza telaio di montaggio, con fissaggio nascosto, viti a vista (fori svasati) o fissaggio con molle. Completa di serranda di taratura per ottimizzare la distribuzione dell'aria viene montato nella parte posteriore una serranda di regolazione a lame contrapposte che può essere regolata dal fronte. Le griglie sono in alluminio estruso anodizzato in colore naturale. La parte posteriore è profilata in lamiera di acciaio con superficie verniciata di colore nero (RAL 9005) ed essiccata a forno con resistenza minima di 100 ore in camera umida come DIN 50017. Il telaio di montaggio è realizzato in lamiera di acciaio zincato secondo DIN 17162. Dimensioni 2500x500 mm GR01					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	501,48	1'002,96
177 / 177 NPM06	Griglie di ripresa per montaggio a parete o a canale, formata da un telaio anteriore - i profili del telaio vengono tagliati squadri e uniti in modo sigillato, con una guarnizione perimetrale - con doghe orizzontali o inclinate e doghe a coste nervate fisse, con o senza telaio di montaggio, con fissaggio nascosto, viti a vista (fori svasati) o fissaggio con molle. Completa di serranda di taratura Per ottimizzare la distribuzione dell'aria viene montato nella parte posteriore una serranda di regolazione a lame contrapposte che può essere regolata dal fronte. Le griglie sono in alluminio estruso anodizzato in colore naturale. La parte posteriore è profilata in lamiera di acciaio con superficie verniciata di colore nero (RAL 9005) ed essiccata a forno con resistenza minima di 100 ore in camera umida come DIN 50017. Il telaio di montaggio è realizzato in lamiera di acciaio zincato secondo DIN 17162. Dimensioni 400x1000 mm GR02					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	281,83	563,66
178 / 178 E01.06.012.a	Griglia di presa aria esterna in alluminio completa di controtelaio fino a 5 dm ² PT P1					6,00		
	SOMMANO dm ²					2,00		
						8,00	6,71	53,68
	A R I P O R T A R E							388'138,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							388'138,94
179 / 179 E01.06.012.c	Griglia di presa aria esterna in alluminio completa di controtelaio fino a 20 dm ² PAE EXP	1,00 1,00	8,00 8,00		8,000 8,000	64,00 64,00		
	SOMMANO dm ²					128,00	3,62	463,36
180 / 180 E01.06.013.a	Griglia di transito in alluminio completa di controtelaio fino a 5 dm ² GT01 GT02	8,00 1,00	3,00 3,00		1,000 1,500	24,00 4,50		
	SOMMANO dm ²					28,50	6,71	191,24
181 / 181 E01.06.013.b	Griglia di transito in alluminio completa di controtelaio fino a 10 dm ² GT03	4,00	5,00		2,000	40,00		
	SOMMANO dm ²					40,00	4,13	165,20
182 / 182 E01.06.014.a	Serranda di regolazione in acciaio zincato, con alette a movimento contrapposto o parallelo - passo 100 mm fino a 50 dm ² SR01 SR02	2,00 2,00	5,00 6,00		5,000 6,000	50,00 72,00		
	SOMMANO dm ²					122,00	2,58	314,76
183 / 183 A03524225d NPM08	Serranda tagliafuoco CE a pala unica certificata EN 1366-2 classificata EI 120 (ve ho i ? o) S - (500 Pa) a seconda dell'installazione. Tenuta Classe C secondo EN 1751. La conformità CE è riferita alla norma EN 15650. Installazione ad incasso a 0° / 90° / 180° / 270°. Con azionamento a elettromagnete 24V (normalmente eccitato). Struttura in acciaio zincato. Pala in refrattario da 25 mm di spessore. Dimensioni: da 200x100 a 800x600. Guarnizione perimetrale termo-espandente. 2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati. Flangia di connessione da 20 mm. Cassa da 300 mm. Dim.: 200x200 mm STF01, espulsione bagni PT e P1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	382,07	764,14
184 / 184 A03524225d NPM09	Serranda tagliafuoco CE a pala unica certificata EN 1366-2 classificata EI 120 (ve ho i ? o) S - (500 Pa) a seconda dell'installazione. Tenuta Classe C secondo EN 1751. La conformità CE è riferita alla norma EN 15650. Installazione ad incasso a 0° / 90° / 180° / 270°. Con azionamento a elettromagnete 24V (normalmente eccitato). Struttura in acciaio zincato. Pala in refrattario da 25 mm di spessore. Dimensioni: da 200x100 a 800x600. Guarnizione perimetrale termo-espandente. 2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati. Flangia di connessione da 20 mm. Cassa da 300 mm. Dim.: 250x250 mm STF02, P-1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	392,58	785,16
185 / 185 A03524225d NPM10	Serranda tagliafuoco CE a pala unica certificata EN 1366-2 classificata EI 120 (ve ho i ? o) S - (500 Pa) a seconda dell'installazione. Tenuta Classe C secondo EN 1751. La conformità CE è riferita alla norma EN 15650. Installazione ad incasso a 0° / 90° / 180° / 270°. Con azionamento a elettromagnete 24V (normalmente eccitato). Struttura in acciaio zincato. Pala in refrattario da 25 mm di spessore. Dimensioni: da 200x100 a 800x600. Guarnizione							
	A R I P O R T A R E							390'822,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'822,80
	perimetrale termo-espandente. 2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati. Flangia di connessione da 20 mm. Cassa da 300 mm. Dim.: 500x450 mm Platea					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	537,41	537,41
186 / 186 A03524225d NPM11	Serranda tagliafuoco CE a pala unica certificata EN 1366-2 classificata EI 120 (ve ho i ? o) S - (500 Pa) a seconda dell'installazione. Tenuta Classe C secondo EN 1751. La conformità CE è riferita alla norma EN 15650. Installazione ad incasso a 0° / 90° / 180° / 270°. Con azionamento a elettromagnete 24V (normalmente eccitato). Struttura in acciaio zincato. Pala in refrattario da 25 mm di spessore. Dimensioni: da 200x100 a 800x600. Guarnizione perimetrale termo-espandente. 2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati. Flangia di connessione da 20 mm. Cassa da 300 mm. Dim.: 550x500 mm Platea					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	552,31	552,31
187 / 187 A03524225d NPM12	Serranda tagliafuoco CE a pala unica certificata EN 1366-2 classificata EI 120 (ve ho i ? o) S - (500 Pa) a seconda dell'installazione. Tenuta Classe C secondo EN 1751. La conformità CE è riferita alla norma EN 15650. Installazione ad incasso a 0° / 90° / 180° / 270°. Con azionamento a elettromagnete 24V (normalmente eccitato). Struttura in acciaio zincato. Pala in refrattario da 25 mm di spessore. Dimensioni: da 200x100 a 800x600. Guarnizione perimetrale termo-espandente. 2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati. Flangia di connessione da 20 mm. Cassa da 300 mm. Dim.: 550x550 mm Platea					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	559,91	1'119,82
188 / 188 E01.08.001.t	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, la bulloneria, i baggioli di appoggio, le linee elettriche di alimentazione e comando fino al quadro elettrico o alle apparecchiature asservite, l'impianto elettrico di equipotenzialità o la "messa a terra". Ove non diversamente specificato saranno costituite essenzialmente da: corpo pompa, coperchio, diffusore, girante e supporto in ghisa, albero in acciaio inox, cuscinetti a sfera in bagno d'olio (i circolatori di bassa potenza fino a 10 m³/ora di portata potranno essere del tipo a rotore bagnato), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa gemellare fino a 1,00 cv Pompa caldaia Pompa gruppo frigorifero					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	929,62	1'859,24
189 / 189 E01.09.006.b	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di temp ambiente tipo NTC Per assimilazione, sonda esterna per caldaia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,00	91,00
190 / 190 E01.09.010	Sonda di igiene dell'aria da installare all'interno di ambienti per la misura della concentrazione di CO2, idonea al comando di apparecchiature elettroniche di regolazione della qualità dell'aria.							
	A R I P O R T A R E							394'982,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'982,58
	Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di CO2 (da canale) Su canale di ripresa teatro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,00	174,00
191 / 191 E01.10.003.a	Isolamento termico di tubazioni di acqua fredda con cospelle di lana di vetro o roccia densità 60-80 kg/m ³ , legatura con filo di ferro zincato, rivestito in cartone catramato incollato ai giunti, esternamente rivestito e stuccato alle testate: rivestimento esterno in pvc spessore 20 mm CDZ IDS					30,00 15,00		
	SOMMANO m ²					45,00	17,30	778,50
192 / 192 E01.10.003.c	Isolamento termico di tubazioni di acqua fredda con cospelle di lana di vetro o roccia densità 60-80 kg/m ³ , legatura con filo di ferro zincato, rivestito in cartone catramato incollato ai giunti, esternamente rivestito e stuccato alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	22,72	113,60
193 / 193 E01.10.003.d	Isolamento termico di tubazioni di acqua fredda con cospelle di lana di vetro o roccia densità 60-80 kg/m ³ , legatura con filo di ferro zincato, rivestito in cartone catramato incollato ai giunti, esternamente rivestito e stuccato alle testate: rivestimento esterno alluminio ogni 10 mm in più					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	2,07	10,35
194 / 194 E01.10.009.a	Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm con pellicola vinilica o di carta di alluminio retinata densità 16 kg/m ³ - applicata sul canale con collante e finitura alle testate in alluminio si interno che esterno: isolamento esterno					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	10,33	309,90
195 / 195 E01.10.009.b	Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm con pellicola vinilica o di carta di alluminio retinata densità 16 kg/m ³ - applicata sul canale con collante e finitura alle testate in alluminio si interno che esterno: isolamento interno spessore 12 mm (0.5") CDZ teatro Aerazione P-1					350,00 75,00		
	SOMMANO m ²					425,00	5,16	2'193,00
196 / 196 E01.10.009.c	Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm con pellicola vinilica o di carta di alluminio retinata densità 16 kg/m ³ - applicata sul canale con collante e finitura alle testate in alluminio si interno che esterno: isolamento interno spessore 25 mm (1")					40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	7,75	310,00
197 / 197 E01.12.002.a	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di							
	A R I P O R T A R E							398'871,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							398'871,93
	pressione regolabile: diametro 1" CT CF SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	59,39	118,78
198 / 198 E01.12.005.a	Valvola di sfogo aria per radiatori ed apparati: valvola sfogo aria manuale Ø 1/8" fino a 1/2"					8,00 8,00	2,58	20,64
199 / 199 E02.02.015.d	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 1 1/4". SOMMANO cad					1,00 1,00	34,71	34,71
200 / 200 E02.02.015.e	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 1 1/2". SOMMANO cad					3,00 3,00	39,66	118,98
201 / 201 E02.02.015.f	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 2". SOMMANO cad					2,00 2,00	45,24	90,48
202 / 202 E01.12.011.c	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø 1/2" CDZ SOMMANO cad					2,00 2,00	7,75	15,50
203 / 203 E01.12.011.d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø 3/4" CDZ *(par.ug.=4,00+5) SOMMANO cadauno	9,00				9,00 9,00	10,33	92,97
204 / 204 E01.12.011.e	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø 1" CDZ *(par.ug.=4,00+8) SOMMANO cad	12,00				12,00 12,00	12,91	154,92
205 / 205 E01.12.011.g	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø 1" - 1/2" CDZ SOMMANO cad					16,00 16,00	30,99	495,84
206 / 206 E01.12.012.c	Valvola a sfera per gas, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone: filettata Ø 1"							
	A RIPORTARE							400'014,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400'014,75
	SOMMANO cad					2,00		
207 / 207 E01.09.001.b	Complesso di termoregolazione costituito essenzialmente da valvola a 3 o 4 vie motoasservita centralina di comando e controllo, sonda di mandata e sonda di temperatura esterna. complesso di termoregolazione 3 vie DN 50 mm Circuito FC					2,00	14,46	28,92
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'291,14	1'291,14
208 / 208 E01.13.002.b	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,80	175,60
209 / 209 E01.13.002.d	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø 1"-1/2					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	129,11	774,66
Impianto idrico sanitario (SbCat 13)								
210 / 210 E01.10.003.a	Isolamento termico di tubazioni di acqua fredda con coppelle di lana di vetro o roccia densità 60-80 kg/m ³ , legatura con filo di ferro zincato, rivestito in cartone catramato incollato ai giunti, esternamente rivestito e stuccato alle testate: rivestimento esterno in pvc spessore 20 mm					12,00		
	SOMMANO m ²					12,00	17,30	207,60
211 / 211 E01.02.002.b	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/2" (mm. 48,3) IDS					180,00		
	SOMMANO kg					180,00	9,33	1'679,40
212 / 212 E01.02.002.c	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) IDS					190,00		
	SOMMANO kg					190,00	8,86	1'683,40
213 / 213 E02.02.014.f	Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata a base colonne, attacchi filettati e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 2".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,16	99,16
214 / 214 E02.02.015.b	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 3/4".					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,69	43,38
215 / 215	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e							
	A R I P O R T A R E							405'998,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							405'998,01
E02.02.015.c	guarnizioni: da 1".					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,27	136,35
216 / 216 E01.12.010.d	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 1" in ottone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,75	7,75
217 / 217 E01.12.010.f	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 1"-1/2" in ottone					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,91	38,73
218 / 218 E01.13.003.c	Addolcitori d'acqua - dispositivi anticalcare: addolcitore a scambio di sali litri/m' 250					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'755,95	1'755,95
219 / 219 E02.01.001.b	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italianc Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfienco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 125 mm					6,00		
	SOMMANO m					6,00	9,30	55,80
220 / 220 E02.01.001.a	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italianc Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfienco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 110 mm Tratti interrato					4,00		
	SOMMANO m					4,00	8,78	35,12
221 / 221 E02.01.001.b	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italianc Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfienco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 125 mm Tratti interrato					38,00		
	SOMMANO m					38,00	9,30	353,40
222 / 222 E02.01.001.c	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italianc							
	A RIPORTARE							408'381,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'381,11
	Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 160 mm Tratti interrato *(par.ug.=12,00+8) SOMMANO m	20,00				20,00		
						20,00	11,47	229,40
223 / 223 E02.01.001.d	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 200 mm Tratti interrato					12,00		
						12,00	14,62	175,44
224 / 224 E02.01.001.e	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 250 mm Tratti interrato, parcheggio					22,00		
						22,00	20,14	443,08
225 / 225 E02.01.006.a .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompreso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Acque nere					8,00		
						8,00	52,80	422,40
226 / 226 E02.01.006.b .03	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompreso ma diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Acque chiare Acque nere Consegna					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	97,55	292,65
227 / 227 E02.01.007.b	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Acque nere					3,00		
						3,00	16,67	50,01
228 / 228 E02.01.007.c	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Pozzetto di consegna					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		409'994,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		409'994,09
229 / 229 E02.01.008.b	SOMMANO cad Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 50 x 50 cm					2,00	18,34	36,68
	SOMMANO cad					8,00		
						8,00	8,92	71,36
230 / 230 E02.01.008.c	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 60 x 60 cm Vedi voce n° 226 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,23	27,69
231 / 231 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo PT P1 P-1					5,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00		
						11,00	167,33	1'840,63
232 / 232 E02.02.001.j	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: piatto doccia P-1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	173,53	520,59
233 / 233 E02.02.001.m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in							
	A RIPORTARE							412'491,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'491,04
	<p>opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata</p> <p>PT P1 P-1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00 2,00 3,00 <hr/> 10,00	76,23	762,30
234 / 234 E02.02.001.o	<p>Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico</p> <p>Vedi voce n° 233 [cad 10.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00 <hr/> 10,00	108,46	1'084,60
235 / 235 E02.02.001.q	<p>Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: scaldacqua elettrico</p> <p>PT P1 P-1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 2,00 <hr/> 4,00	68,17	272,68
236 / 236 E02.02.003.a	<p>Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 110 mm</p> <p>(par.ug.=20*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	60,00				60,00 <hr/> 60,00	16,73	1'003,80
237 / 237 E02.02.020.a	<p>Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.</p> <p>PT P1 P-1</p>					4,00 2,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		415'614,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		415'614,42
	SOMMANO cad					9,00	105,36	948,24
238 / 238 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero Vedi voce n° 237 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	147,50	1'327,50
239 / 239 E02.02.031	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1", tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra da 1/2" e bocca di erogazione al centro, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero. PT P1 P-1					4,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	334,66	3'346,60
240 / 240 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante Vedi voce n° 237 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	24,79	223,11
241 / 241 E02.02.037.b	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da 1/2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in fire-clay delle dimensioni di 0,80x0,80 m circa P-1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	378,05	1'134,15
242 / 242 E02.02.038.a	Riscaldatore elettrico delle migliori marche in commercio ad accumulazione con bollitore in acciaio zincato a fuoco da 20/10, isolante in sughero espanso, camicia esterna in alluminio smaltata, completo di valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, valvola di ritegno, termometro, zanche in ferro ed attacchi alla rete idrica ed a quella elettrica in opera compreso ogni onere e magistero: da 30 litri P-1 PT P1					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	89,86	269,58
243 / 243 E02.02.038.b	Riscaldatore elettrico delle migliori marche in commercio ad accumulazione con bollitore in acciaio zincato a fuoco da 20/10, isolante in sughero espanso, camicia esterna in alluminio smaltata, completo di valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, valvola di ritegno, termometro, zanche in ferro ed attacchi alla rete idrica ed a quella elettrica in opera compreso ogni onere e magistero: da 80 litri P-1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	173,53	173,53
	A RIPORTARE							423'037,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'037,13
244 / 244 NPA04	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggiagomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità priva di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richieste della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>Incremento per fornitura e posa in opera di mensole reclinabili con sistema meccanico</p> <p>Piano terra: - bagno disabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	309,74	309,74
245 / 245 NPA05	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UBI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato da raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Con leva lunga</p> <p>Piano terra: - bagno disabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	282,91	282,91
246 / 246 NPA06	<p>Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana verificata per disabili con cassetta appoggiata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni, l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità, privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p> <p>Piano terra: - bagno disabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	801,76	801,76
247 / 247 NPA07	<p>Doccetta con flessibile e supporto a muro ad uso bidet, provvista di leva per il comando dell' acqua a chiusura automatica. Costruzione in ABS antiurto. Flessibile cm. 120 antiscoppio. Colore nero, per disabili, anziani, collettività.</p>							
	A R I P O R T A R E							424'431,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'431,54
	Piano terra: - bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45,15	45,15
	Impianto antincendio (SbCat 14)							
248 / 248 E01.02.002.b	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/2" (mm. 48,3) IDRANTI SPRINKLER					160,00 20,00		
	SOMMANO kg					180,00	9,33	1'679,40
249 / 249 E01.02.002.c	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) IDRANTI					350,00		
	SOMMANO kg					350,00	8,86	3'101,00
250 / 250 E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa», coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	225,69	1'354,14
251 / 251 E04.03.003	Gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco alimentazione 2" costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di circa 0,66x0,45x0,33 m, chiusura con chiave, contenente all'interno un gruppo composto da un rubinetto idrante, una saracinesca, una valvola di ritegno, una valvola di sicurezza ed un rubinetto di scarico, corpo saracinesche e valvole in bronzo con parti interne in ottone, tenuta sugli alberi delle valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	235,50	235,50
252 / 252 A03524225d NPM13	Gruppo di pressurizzazione antincendio 15 mc/h, prevalenza 4bar, composto da: Nr.1 ELETTROPOMPA di servizio del tipo centrifuga orizzontale monostadio, normalizzata con aspirazione assiale, mandata radiale e costruzione back-pull-out, azionata da un motore elettrico in grado di erogare almeno la potenza richiesta alla portata corrispondente al valore di NPSHr uguale a 16m (10.1.b). Le prestazioni della pompa sono conformi alla ISO 9906:2012 - Grade 3B e la loro curva caratteristica Q-H è stabile. Motore elettrico: IEC, potenza motore - P2: 5,5 kW, alimentazione elettrica: 3x400 50Hz. Nr.1 ELETTROPOMPA DI MANTENIMENTO PRESSIONE (pompa pilota). Motore elettrico: IEC, potenza motore - P2: 0,65 kW, alimentazione elettrica: 3x400, 50Hz							
	A R I P O R T A R E							430'846,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							430'846,73
	<p>Nr.1 QUADRO DI COMANDO PER ELETTROPOMPA DI SERVIZIO dotato di fusibili ad alta capacità di rottura, avente i seguenti dispositivi, caratteristiche e funzionalità: Cassa: Cassa metallica Grado di protezione: IP54 Tipo di contatti: Categoria AC3 (10.8.5.3) Avviamento: DIRETTO Alimentazione elettrica: 3P+PE 3x400, PE, 50Hz Funzione UNI 10779 (A.1.2): funzionalità di spegnimento automatico attivabile dall'utente Amperometro (10.8.5.1): per la verifica della corrente di assorbimento della pompa Sezionatore generale. tipo blocco-porta, lucchettabile Selettore di funzionamento: TEST-0-AUT del tipo a chiave estraibile solo in posizione AUT Pulsante: Start / Stop manuale del motore (10.8.5.1) Unità di controllo EPC 300: con pulsanti e spie di segnalazione, - pulsante di Stop, - pulsante di Start, - pulsante di test del pressostato 1, - pulsante di test del pressostato 2, - pulsante di verifica funzionalità LED (10.8.6.4), - LED presenza alimentazione elettrica, - LED richiesta avviamento pompa, - LED pompa in funzione, - LED mancanza tensione al motore, - LED mancato avviamento. Uscite di segnalazioni per monitoraggio remoto (10.8.6.1), contatti senza potenziale, tipo AC1, Vmax =115 V, Imax = 2A: - rete elettrica: presenza della tensione di rete, - tensione al motore quando la pompa viene richiesta in funzione, - richiesta di avviamento elettropompa, - effettiva partenza dell'elettropompa - tramite pressostato dedicato, - mancato avviamento - pompa NON e partita a seguito di una chiamata in funzione.</p> <p>Nr.1 QUADRO DI COMANDO PER ELETTROPOMPA DI MANTENIMENTO PRESSIONE avente i seguenti dispositivi, caratteristiche e funzionalità: Cassa: Cassa plastica Grado di protezione: IP54 Avviamento: DIRETTO Alimentazione elettrica: 3P+PE 3x400, PE, 50Hz Sezionatore generale: tipo blocco-porta, lucchettabile Pulsante: per avviamento manuale</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'685,03	10'685,03
253 / 253 A03524225d NPM14	Testina sprinkler con distributore paraboloidale dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in basso contro la rotella deflettrice. Attacco 1/2", temperatura di azionamento 68 °C					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	22,47	67,41
254 / 254 E01.12.011.d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø ¾" vvf					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10,33	20,66
255 / 255 E01.12.011.h	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø 2" VVF					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		441'619,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		441'619,83
	SOMMANO cad					5,00	46,48	232,40
256 / 256 A03524225d NPM15	Serbatoio zincato a caldo per stoccaggio di acqua a pressione atmosferica. Costruiti interamente in acciaio al carbonio soggetto a trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo con zinco puro al 99,99% in conformità alla normativa UNI 1179 Inox 304, versione verticale. Il serbatoio è dotato di apertura di ispezione completa di coperchio con sistema di fi ssaggio a fascetta non a tenuta, che consente il montaggio degli accessori e le ispezioni periodiche. Impiego per stoccaggio di acqua a pressione atmosferica. Zincatura a caldo idonea per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04. Completo di valvole a galleggiante. Capacità: 3000 litri					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'592,84	4'778,52
257 / 257 E04.03.006	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	65,07	780,84
258 / 258 E04.03.008	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) Protezione quadro elettrico generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,25	196,25
	Struttura e finitura (Cat 2) Protezioni REI, antincendio, rivestimenti (SbCat 15)							
259 / 259 NPA08	Fornitura e posa in opera di rivestimenti di pilastri/travi in cemento armato con resistenza al fuoco R 90 realizzata con lastre spessore 12,7 mm dimensioni massime 1220x2000 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell'essiccazione in stabilimento, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, resistenti all'umidità: livello 10 secondo la norma ASTM D3273. Le lastre saranno applicate con tasselli metallici ad espansione diametro 6 mm lunghezza 40 mm posti ad interasse 500 mm. La finitura dei giunti e delle teste dei tasselli sarà realizzata con stucco adeguato. La posa deve essere eseguita IN ADERENZA. Incluso rilascio della certificazione completa del rapporto di prova. - Pilastri di sostegno galleria - Travi trasversali solaio con nervature accostate - Travetti longitudinali - Travetti longitudinali sulle pareti lunghe - Travetti longitudinali sopra il palcoscenico - Travi sagomate a sostegno della galleria: 1,86 mq + 0,90 mq = 1.68	2,00	2,80		3,960	22,18		
		3,00	10,96	2,460		80,88		
		8,00	4,26	0,710		24,20		
		4,00	4,25	0,710		12,07		
		4,00	4,29	0,350		6,01		
		2,00	4,25	0,350		2,98		
			4,52	0,710		3,21		
			4,74	0,710		3,37		
			4,95	0,710		3,51		
			2,21	0,710		1,57		
	A R I P O R T A R E					159,98		447'607,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					159,98		447'607,84
	mq	4,00	1,68			6,72		
	Galleria:	2,00	5,99	0,560		6,71		
	- piano verticale soletta galleria		14,85		0,160	2,38		
	Piano -1:		2,88		3,220	9,27		
	- locali tecnici pilastro							
	Scala di servizio							
	- travi	2,00	1,00	2,500		5,00		
	SOMMANO m2					190,06	38,10	7'241,29
260 / 260 NPA09	Fornitura e posa in opera di rivestimento di solai con resistenza al fuoco REI 90 realizzato con spessore 12,7 mm, dimensioni massime 1220x2000 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell'essiccazione in stabilimento, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco. Le lastre saranno applicate IN ADERENZA al solaio con tasselli metallici con larghezza 9 mm e lunghezza 40 mm ad interasse 500 mm (rivestimento solaio REI 90). La finitura dei giunti e delle teste delle viti sarà realizzata con idoneo stucco. Incluso rilascio della certificazione completa del rapporto di prova. Solaio galleria (laterocemento anche senza intonaco): - parte centrale - parti laterali - travi galleria Solaio sala: - specchiature tra le travi solaio palco - specchiature tra le travi solaio sala Scala di servizio: - specchiatura tra le travi 15 m2 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2							
			6,81	10,960		74,64		
		2,00	5,10			10,20		
		-2,00	5,99	0,560		-6,71		
						4,96		
						10,14		
						9,44		
						8,88		
						9,77		
		6,00	9,29			55,74		
		9,00	8,53			76,77		
						15,00		
						275,54		
						-6,71		
	SOMMANO m2					268,83	42,08	11'312,37
261 / 261 NPA10	Fornitura e posa in opera di setto verticale per interni con resistenza al fuoco EI 60 per un'altezza massima di 4,00 m, realizzata con DOPPIA lastra, spessore 12,7 mm, dimensioni massime 1220x2000 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell'essiccazione in stabilimento, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 260330-3146 FR, resistenti all'umidità: livello 10 secondo la norma ASTM D3273. Per altezza fino a 4,00 m la struttura sarà: le lastre saranno applicate con posa orizzontale a giunti sfalsati con viti auto perforanti fosfatate diametro 3, 5 mm con passo 600 mm per lo strato interno e con lunghezza 70 mm con passo 250 mm per lo strato esterno, a profili metallici a "C" 75x50x0,6 mm posti ad interasse 550 mm e inseriti in guide a "U" 75x40x0,6 mm, poste a pavimento e soffitto. Incluso rilascio della certificazione completa del rapporto di prova. - Velella di separazione palcoscenico-sala SOMMANO m2							
				10,960	1,500	16,44		
	SOMMANO m2					16,44	75,05	1'233,82
262 / 262 NPA11	Fornitura e posa in opera di controsoffitto ribassato REI 180, posto a 10 mm dall'intradosso delle travi, realizzato con pannelli sp. 8 mm, dimensioni massime 595x595 mm, costituiti da silicati a matrice cementizia, esenti da amianto, omologati in classe A1							
	A R I P O R T A R E							467'395,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							467'395,32
	(incombustibile) di reazione al fuoco, resistente all'umidità ed agli agenti atmosferici, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 315439-3637 FR. I pannelli saranno posati su una struttura metallica composta da profili principali a "T" in acciaio zincato dimensioni 24x38x0,4 mm posti a passo 600 mm e profili secondari a "T" in acciaio zincato delle dimensioni 24x38x0,4 mm posti a passo 600 mm. Le pendinature sono realizzate con pendino diametro 4 mm in barra di acciaio ad interasse 600 mm. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino in lana minerale spessore 40 mm, densità 60 kg/mc. Struttura in vista Incluso rilascio del la certificazione completa del rapporto di prova. Piano -1: - via di fuga protezione travi in acciaio 52 m2 - veletta chiusura solaio doppia altezza		15,00		0,200	52,00 3,00		
	SOMMANO m2					55,00	62,86	3'457,30
263 / 263 NPA12	Fornitura e posa in opera, per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, di pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche, su superficie preparata con sabbiatura o sgrassaggio ed applicazione di primer, il tutto incluso nel prezzo, esente da solventi clorurati e cloro paraffine, di consistenza tixotropica, in possesso di rapporto di classificazione ottenuto secondo gli standard Europei di qualificazione prodotto previsti dalle norme EN 13381,e conformi a quanto richiesto dal D.M. 16.02.2007. Si richiede una finitura superiore con colore a scelta della D.L. - per classe di protezione REI 90 Nuova scala hall-galleria: - travi perimetro HEA200: 1,15 ml - pilastri - travi trasversali - lamiera Nuova scala u.s. dal piano -1 al piano -2: - gradini perimetro 0,75 ml - pianerottolo perimetro 2,54 ml - UPN perimetro 0,72 ml - pilastro 0,72 ml Struttura di sostegno del graticcio 60 m2	2,00 2,00 2,00 2,00 18,00 2,00 2,00	1,15 1,15 1,15 1,15 0,75 2,54 0,72 0,72	9,800 1,720 0,750 4,100 1,200 1,200 7,500 0,720		22,54 3,96 0,86 9,43 26,40 16,20 3,05 10,80 1,04 60,00		
	SOMMANO m2					154,28	35,87	5'534,02
264 / 264 A13.01.003.a	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso e pannello in poliuretano espanso di densità pari a 35 kg/m³, resistenza al fuoco classe 1, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: con pannello isolante dello spessore di 2 cm. L'impresa è obbligata a fornire e posare in opera prodotti rispondenti alle normative vigenti e a rilasciare le certificazioni del prodotto. Piano -1: - camerini 56 m2 Piano terra: - bagni all'interno dell'area della sala 8 m2 - via di fuga verso Piazza Tozzi 7,30 m2 - area in sala riservata a comandi audio-luci 5,30 m2 - area fondo sala parte centrale sotto galleria 10,40 m2 - hall, corridoio di servizio alla scena, bagni 61 m2 - chiusura canali vicino pilastri galleria - chiusura canali piano palco a sin. - chiusura canali piano palco a dx Piano primo: - area uffici-bagni 62 m2 - canale orizzontale parete di fondo parete verticale	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,20 2,00 1,30 4,10	3,900 5,600 5,600 0,600		56,00 8,00 7,30 5,30 10,40 61,00 9,36 11,20 7,28 62,00 4,92		
	A RIPORTARE					242,76		476'386,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					242,76		476'386,64
	- canale orizzontale parete di fondo parte superiore 2,10 m2 - finta trave soffitto platea e galleria per non interrompere la geometria della specchiature - finta trave soffitto cabina proiezione	2,00	2,10			4,20		
		2,00	14,25	0,380		10,83		
			6,30	0,440		2,77		
	SOMMANO m2					260,56	29,38	7'655,25
265 / 265 NPA13	Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante con lastra 'antincendio' con gesso rivestito, armato all'interno con fibre minerali all'interno del nucleo di gesso. Il rivestimento va posto all'intradosso e all'estradosso. Incluso rilascio della certificazione completa del rapporto di prova. Piano -1: - per chiusura solaio locali tecnici 5, 70 m2					5,70		
	SOMMANO m2					5,70	52,51	299,31
266 / 266 NPA14	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti in murature miste, classe 1, costituite da doppia lastra in cartongesso. Le lastre saranno applicate con posa verticale con viti autopercoranti fosfatate diametro 3,5 mm lunghezza 35 mm con passo 250 mm a profili metallici a "C" 50x15x0,6 mm posti a interasse 600. Incluso rilascio della certificazione completa del rapporto di prova. Controparete staccata dalla muratura per consentire il passaggio degli impianti: Sala: - platea parete a dx palco - platea triangoli di parete sotto la galleria 1 m2 - platea parete a sin palco - vano porta platea - galleria parete a dx palco - area gradoni galleria 5 m2 - vano porta galleria - galleria parete sin palco - area gradoni galleria - parete di fondo galleria - vani finestre galleria - parte orizzontale canale 1,60 m2 - raccordo circolare canale intradosso 0.16 m2 - raccordo circolare canale parte verticale 0.6 m2 Palco: - pareti Piano 1: - chiusura travi HEA della nuova scala hall-galleria	2,00	12,30		2,970	36,53		
			1,00			2,00		
			12,30		2,970	36,53		
			1,40		2,150	-3,01		
			14,23		4,210	59,91		
						-5,00		
		2,00	1,40		2,150	-6,02		
			14,23		4,210	59,91		
						-5,00		
			11,00		3,100	34,10		
		3,00		1,300	1,730	-6,75		
		2,00	1,60			3,20		
		2,00	0,16			0,32		
		2,00	0,60		4,210	5,05		
			13,22		6,180	81,70		
			9,00	0,260		2,34		
	Sommano positivi m2					321,59		
	Sommano negativi m2					-25,78		
	SOMMANO m2					295,81	25,31	7'486,95
267 / 267 NPA15	Fornitura e posa in opera in aderenza alla controparete (lato interno) di profili di legno delle dimensioni 15x15 cm di circa 2 cm di spessore, opportunamente ancorate alla struttura della controparete per consentire il fissaggio degli altoparlanti dell'impianto cinema (non previsto in questa fase). Predisposizione per il cinema: per successivo ancoraggio altoparlanti: - platea - galleria					8,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	7,67	76,70
268 / 268 NPA16	Fornitura e posa in opera di protezione antincendio di solaio in latero cemento spessore minimo 200 mm con resistenza al fuoco REI 120 realizzato con intonaco isolante leggero premiscelato per interni tipo F62- C5/20 (norma EN 13279-1) a base di gesso e vermiculite, leganti speciali ed additivi specifici, spessore minimo di 10 mm, con							
	A RIPORTARE							491'904,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491'904,85
	<p>applicazione a spruzzo. L'intonaco è privo di fibre. Provvisto di marcatura CE secondo le norme UNI EN 13270-1, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 e classe al fumo F0 (NF F 16-101).</p> <p>Le valutazioni sono condotte per via analitica in conformità all'Assesment report Effectis France EFR 16-002294 e all'Eurocodice EN 1992-1-2.</p> <p>Incluso rilascio della certificazione completa del rapporto di prova.</p> <p>Piano -2</p> <ul style="list-style-type: none"> - locali tecnici 68 m2 <p>Piano -1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - soffitto camerini 56 m2 <p>Piano terra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - soffitto hall, corridoio di servizio alla scena, bagni 61 m2 <p>Piano primo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - soffitto area uffici-bagni 62 m2 <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					68,00		
						55,00		
						61,00		
						62,00		
						246,00	31,29	7'697,34
269 / 269 NPA17	<p>Fornitura e posa in opera di protezione di condotte di ventilazione orizzontali, dimensione larghezza massima 550 mm con resistenza al fuoco EI 120 realizzata con due lastre, spessore 25,4 mm, dimensioni massime 2200x610 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell'essiccazione in stabilimento, in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, resistenti all'umidità: livello 10 secondo la norma ASTM D3273, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 308030-3563 FR.</p> <p>Le lastre saranno posate a giunti sfalsati e fissate con viti auto perforanti fosfatate diametro 3,5 mm lunghezza 35 mm per lo strato interno e lunghezza 55 mm per lo strato esterno, poste ad interasse di 250 mm ad una orditura di sostegno composta da profili angolari a "C" dimensioni 50x50x0,6 mm posti in corrispondenza degli spigoli longitudinali interni della protezione.</p> <p>Detti profili saranno fissati al solaio mediante tasselli ad espansione metallici diametro 6 mm posti ad interasse 500 mm.</p> <p>Incluso rilascio della certificazione completa del rapporto di prova.</p> <p>Piano -2:</p> <p>canali da proteggere su due lati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - locale chiuso parte verticale - parte orizzontale 2,30 m2 - parte verticale - parte sotto 0,50 m2 <p>canali da proteggere soltanto sul lato inferiore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - locali tecnici e via di fuga 42 m2 - parte verticale di chiusura via di fuga - locale centrale termica parte verticale - locale centrale termica parte orizzontale 6.15 m2 <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		5,00	1,000	5,00	2,30		
			1,00		1,000	1,00		
						0,50		
						42,00		
			1,40		0,700	0,98		
			2,90		0,800	2,32		
						6,15		
						60,25	65,87	3'968,67
270 / 270 A09.04.005.a	<p>Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autopercoranti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati.</p> <p>L'impresa è obbligata a fornire e posare in opera prodotti rispondenti alle normative vigenti e a rilasciare le certificazioni del prodotto.</p> <p>Sala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parete di boccascena <p>Piano 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - perimetrazione pianerottolo di sbarco della nuova scala al piano galleria <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	1,45		5,400	15,66		
				2,30		0,700	1,61	
						17,27	39,10	675,26
	A R I P O R T A R E							504'246,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							504'246,12
	Opere acustiche (SbCat 16)							
271 / 271 NPA18	<p>Fornitura e posa in opera di controparete termofonoisolante con 2 lastre ad alto isolamento.</p> <p>La prima è una lastra in gesso rivestito accoppiato con una membrana tipo silent foil in EPDM sp. 16,5 mm dim 1200x2000 mm, additivato da cariche minerali che le conferiscono un notevole peso pur mantenendo ottime caratteristiche meccaniche ed elevata durabilità nel tempo (massa 1750 kg/m3).</p> <p>La seconda è una lastra da un nucleo in gesso speciale alta densità in gesso rivestito da speciale cartone sp. 12,5 mm dim. 1200x3000 mm. Le lastre saranno applicate con viti auto perforanti a profili metallici a "C" 74x50x0,6 mm posti a interasse 500 mm, inserite in guide a "U" 75x40x0,6 mm, poste a pavimento e soffitto.</p> <p>Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana di roccia spessore 50 mm densità 50 kg/m3</p> <p>Incluso rilascio della certificazione completa del rapporto di prova.</p> <p>Controparete fonoisolante palco/appartamenti - esalatore di fumo</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		8,61 1,60		6,180 0,800	53,21 -1,28		
						53,21 -1,28		
						51,93	72,46	3'762,85
272 / 272 NPA19	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto termofonoisolante e fonoassorbente, in pannelli di lana di legno mineralizzata, con lana di larghezza 1 mm, legata con cemento Portland bianco, conforme alla norma UNI EN 13168, reazione al fuoco B-s1, d0, il legno utilizzato proviene da foreste gestite in modo sostenibile (catena di custodia FSC®), spessore 35 mm, dimensioni 600x600 mm oppure 600x1200 mm, bordi smussati sui 4 lati, colore a tinte pastello (secondo cartella colori della casa produttrice)</p> <p>Per ogni specchiatura l'esecuzione sarà la seguente: fascia perimetrale con pannelli spessore 35 mm e zona centrale con pannelli sp. 15 mm (vedere dettaglio).</p> <p>I pannelli saranno avvitati con viti auto perforanti fosfatate diametro 3,5 mm lunghezza 25 mm (per pannelli sp. 15 mm) e diametro 3,5 mm lunghezza 45 mm (per pannelli sp. 35 mm) ad una struttura metallica composta da un'orditura secondaria costituita da profilati a "C" in acciaio zincato dimensioni 50x27x0,6 mm, posti ad interasse di 600 mm e da un'orditura metallica principale costituita dagli stessi profilati a "C" posti ad interasse di 800 mm, fissati all'orditura secondaria a mezzo di appositi ganci ortogonali e pendinati ad interasse di 600 mm.</p> <p>Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana di roccia spessore 50 mm densità 50 kg/m3.</p> <p>Incluso rilascio della certificazione completa del rapporto di prova.</p> <p>Controsoffitto acustico sala specchiature tra le travi 8,45 m2, 9,00 m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	9,00 6,00	8,45 9,32			76,05 55,92		
						131,97	77,95	10'287,06
273 / 273 NPA20	<p>Fornitura e posa in opera di controparete fonoassorbente, in pannelli di lana di legno mineralizzata, con lana di larghezza 1 mm, legata con cemento Portland bianco, conforme alla norma UNI EN 13168, reazione al fuoco B-s1, d0, il legno utilizzato proviene da foreste gestite in modo sostenibile (catena di custodia FSC®), spessore 35 mm, dim. 600x2000 mm, bordi smussati sui 4 lati, colore a pastello chiaro (secondo cartella colori del produttore).</p> <p>Le lastre saranno applicate con viti autopercoranti a profili metallici a "C" 49x50x0,6 mm posti a interasse 500 mm, inseriti in guide a "U" 50x40x0,6 mm, poste a pavimento e a soffitto,</p> <p>Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana di roccia spessore 50 mm densità 50 kg/m3</p> <p>Incluso rilascio della certificazione completa del rapporto di prova.</p> <p>Parete di fondo della sala</p>		4,44		3,820	16,96		
	A RIPORTARE					16,96		518'296,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,96		518'296,03
	- vano porta		4,00 7,35	1,200	2,100 2,700 2,700	-2,52 10,80 19,85		
	Sommano positivi m2					47,61		
	Sommano negativi m2					-2,52		
	SOMMANO m2					45,09	73,97	3'335,31
274 / 274 NPA21	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto termofonoisolante e fonoassorbente, in pannelli di lana di legno mineralizzata, con lana di larghezza 1 mm, legata con cemento Portland bianco, conforme alla norma UNI EN 13168, reazione al fuoco B-s1, d0, il legno utilizzato proviene da foreste gestite in modo sostenibile (catena di custodia FSC®), spessore 15 mm, dimensioni 600x600 mm oppure 600x1200 mm, bordi smussati sui 4 lati, colore a tinte pastello (secondo cartella colori della casa produttrice). Per ogni specchiatura l'esecuzione sarà la seguente: fascia perimetrale con pannelli spessore 35 mm e zona centrale con pannelli sp. 15 mm (vedere dettaglio).</p> <p>I pannelli saranno avvitati con viti auto perforanti fosfatate diametro 3,5 mm lunghezza 25 mm (per pannelli sp. 15 mm) e diametro 3,5 mm lunghezza 45 mm (per pannelli sp. 35 mm) ad una struttura metallica composta da un'orditura secondaria costituita da profilati a "C" in acciaio zincato dimensioni 50x27x0,6 mm, posti ad interasse di 600 mm e da un'orditura metallica principale costituita dagli stessi profili a "C" posti ad interasse di 800 mm, fissati all'orditura secondaria a mezzo di appositi ganci ortogonali e pendinati ad interasse di 600 mm.</p> <p>Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana di roccia spessore 50 mm densità 50 kg/m3.</p> <p>Incluso rilascio della certificazione completa del rapporto di prova.</p> <p>- Controsoffitto acustico sala specchiature tra le travi</p>	6,00 9,00	3,00 2,49		18,00 22,41			
	SOMMANO m2					40,41	69,13	2'793,54
	Specifiche dotazioni sceniche (SbCat 17)							
275 / 275 NPA22	<p>Fornitura e posa in opera di una graticcia metallica costituita da doghe metalliche non calpestabile 'alla tedesca', destinata a costituire punto di appoggio di tutti gli elementi della scena superiore, ponti delle luci di scena, al servizio della scena per lo spettacolo. Appesa all'orditura principale, con passo in media di 12 cm circa, vengono poste in opera una serie di file di doghe, in tubolare di acciaio laminato (Fe 360) verniciato a forno con polveri epossidiche e trattato sul posto con vernice intumescente colore nero, della sezione di mm. 2, dim. mm 60 x 100 h, in profilo rettangolare chiuso con speciali asole laterali in modo da consentire un rapido inserimento in sicurezza dei rocchetti e delle pulegge. Il passo delle file delle doghe proposto è di 60 mm (doga propria) e 60 mm di taglio scenico per la calata delle funi. I fori ad asola, predisposti sui due fianchi lunghi delle doghe ogni 10 cm., sono predisposti per evitare la fuoriuscita dei rocchetti e delle pulegge e prevedono il totale inserimento a scomparsa dei rocchetti stessi e delle funi. Le doghe vengono montate alternate a "tagli" feritoie di 6 cm. che serviranno per introdurre i rocchetti e/o pulegge per l'organizzazione di "tiri scenici. Pertanto l'interasse delle doghe e dei tagli dovrà essere di 12 cm. potenzialmente ogni 12 cm. esisterà un taglio per poter realizzare un "tiro scenico" per tutta la superficie della graticcia. La graticcia ha una capacità di portata di 500 kg/m2 che sarà riportata nel collaudo finale facente parte della fornitura.</p> <p>Superficie della graticcia</p>					52,00		
	SOMMANO m2					52,00	372,51	19'370,52
276 / 276	Fornitura e posa in opera di scala di accesso al palcoscenico come da							
	A R I P O R T A R E							543'795,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							543'795,40		
NPA23	<p>dettaglio esecutivo delle dimensioni 65 x130 cm, costituita da telaio metallico opportunamente dimensionato e sagomato come da disegno. Le alzate e le pedate saranno realizzate in legno e rivestite in moquette ignifuga, dello stesso colore del velluto del sipario completa di barre ottonate in corrispondenza delle alzate. La scala verrà opportunamente ancorata alla soletta esistente con tirafondi: tale lavorazione è inclusa nel prezzo.</p> <p>Piano terra: - scalette di accesso sala - palcoscenico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00				
						2,00	399,69	799,38		
277 / 277 NPA24	<p>Fornitura e posa in opera di scala uscita di sicurezza palcoscenico come da dettaglio esecutivo delle dimensioni di circa 2,00x1,30 costituita da telaio metallico opportunamente dimensionato e trattato con vernice intumescente, lamiera necessarie per sagomare i gradini e rivestimento superiore delle alzate e delle pedate con sottogrado e grado in legno. La scala verrà opportunamente ancorata alla soletta esistente con tirafondi: tale lavorazione è inclusa nel prezzo.</p> <p>Piano terra: - scala U.S. palcoscenico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00				
						1,00	810,66	810,66		
Opere murarie e solai (SbCat 18)										
278 / 278 A09.02.001.a	<p>Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni</p> <p>Piano -2 - chiusura vano esistente</p> <p>Piano -1: - chiusura vani sulla parete della nuova scala 3,90 m2</p> <p>Piano 2: - fori sul prospetto verso Piazza Tozzi e all'interno dei piani interrati si stimano 2 m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					2,80	0,920	2,400	6,18	
		2,00	3,90					0,800	6,24	
		2,00						1,000	2,00	
								14,42	319,27	4'603,87
279 / 279 A09.03.009.a	<p>Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 500 kg/m3, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza e a perfetta regola d'arte: - spessore 7,5 cm, fonoassorbenza 35 dB, resistenza al fuoco REI 120 Si richiede certificazione del prodotto</p> <p>Piano -2: - locali tecnici</p> <p>- risagomatura vano porta verso scala nuova</p> <p>- risagomatura vano porta verso scala di servizio</p> <p>- risagomatura gradino accesso centrale termica</p> <p>Piano -1: - camerini</p> <p>- via di fuga</p> <p>- chiusura doppia altezza</p> <p>- tracantone camerini</p> <p>- tracantone angolo</p> <p>- tracantone vicino finestra</p> <p>- risagomatura vano porta verso scala di servizio</p> <p>- risagomatura vano porta verso via di fuga</p>					25,00		3,210	80,25	
		2,00	1,40					0,200	0,56	
				0,350				2,200	0,77	
				0,600				2,200	1,32	
			1,40					0,200	0,28	
			1,55	0,270					0,42	
			26,00					3,350	87,10	
			9,00					3,350	30,15	
			18,15					3,350	60,80	
			1,70					3,280	5,58	
			2,00					2,790	5,58	
			3,00					2,790	8,37	
					0,250			2,200	0,55	
					0,550			2,200	1,21	
			1,45					0,200	0,29	
				0,920				2,400	2,21	
	A R I P O R T A R E							285,44	550'009,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					285,44		550'009,31
	Piano terra:		1,40		0,200	0,28		
	- bagni		6,40		3,720	23,81		
			6,50		3,900	25,35		
	- traccantone bagno		1,57		3,800	5,97		
	- parete di fondo		7,15		3,900	27,89		
	- vano porta 3 m2					-3,00		
	- muro di chiusura della nuova scala per accesso galleria		7,20		3,800	27,36		
	- muro di separazione hall-corridoio scena		3,55		3,800	13,49		
	- risagomature vani di accesso al teatro	8,00	0,45		3,000	10,80		
	- risagomatura vano bagni		1,40		2,400	3,36		
	- risagomatura vano porta scala di servizio			0,450	2,200	0,99		
			1,40		0,200	0,28		
	- risagomatura vano porta palcoscenico		1,40		0,200	0,28		
	Piano 1:							
	- tramezzo uffici		3,55		3,150	11,18		
	- bagni		4,00		3,150	12,60		
			3,45		3,000	10,35		
	- traccantone bagno		1,00		3,000	3,00		
	- cabina proiezioni		6,12		3,100	18,97		
	- chiusura vano vecchio lavabo			0,400	2,200	0,88		
	- chiusura parete portante			0,400	2,300	0,92		
	- risagomatura vano porta scala di servizio			0,450	2,200	0,99		
				2,000	2,200	4,40		
			1,50		0,200	0,30		
	- muro di chiusura della nuova scala hall-galleria		7,20		3,150	22,68		
	Piano 2:							
	- risagomatura vano porta scala di servizio			0,700	2,200	1,54		
				0,500	2,200	1,10		
			1,33		0,200	0,27		
	Sommano positivi m²					514,48		
	Sommano negativi m²					-3,00		
	SOMMANO m²					511,48	29,11	14'889,18
280 / 280 A09.03.002.e	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 25 cm Piano 1: - sostegno gradoni e gradini galleria		11,10		0,230	2,55		
			11,10		0,330	3,66		
			11,00		0,350	3,85		
	SOMMANO m²					10,06	44,49	447,57
281 / 281 A09.01.003.b	Muratura mista per opere in elevazione, con esclusione di fabbricati, formata da scheggioni di pietrame di tufo o pietrame calcareo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro ad interasse variabile da 100 a 160 cm, retta o centinata, di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione in mattoni o calcestruzzo di spallette, spigoli, immorsature, riseghe, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura del pietrame di tufo o idoneo pietrame tenero locale - chiusura vani alloggiamento struttura di sostegno del graticcio (0,05 m3)	4,00	0,05			0,20		
	SOMMANO m³					0,20	244,22	48,84
282 / 282 A.9.02.005.b. 1	Muratura di mattoni posta in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magistero per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. con mattoni a tre fori (5x14x28 cm)							
	A RIPORTARE							565'394,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'394,90
	con malta idraulica - Chiusura del palcoscenico verso la sala SOMMANO m2		9,80		1,000	9,80		
						9,80	30,97	303,51
283 / 283 A07.01.003.a	Solaio piano in laterizio e cemento armato idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm ² (circa 200 kgf/m ²), per luci 4÷6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm ² , compresi l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale 16 cm Piano 1: - sostegno gradoni galleria 22 m2 SOMMANO m ²					22,00		
						22,00	41,35	909,70
284 / 284 A07.01.009.a	Solaio in profilati di ferro e tavelloni forati per formazione di camere d'aria, compreso l'onere di tracce ed incassi sulle murature, esclusa la fornitura del profilato in ferro e degli eventuali conglomerati di riempimento: con semplice tavellonato dello spessore di 6÷7 cm - Scala nuova hall-galleria: ricostruzione solaio 5,40 m2 SOMMANO m ²					5,40		
						5,40	19,07	102,98
285 / 285 NPA25	Assistenza per la rimozione di cavi in disuso (facciate) e delle tubazioni presenti all'interno del teatro e per la realizzazione degli impianti meccanico, idrico-sanitario, antincendio, elettrico. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	6'212,48	6'212,48
	Massetti Pavimenti Rivestimenti Intonaci Tinteggiature (SbCat 19)							
286 / 286 A07.03.006.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa Piano -2: - ambiente scala via di fuga e locali tecnici 101 m2 - scala di servizio e vano porta 14 m2 Piano -1: - area camerini e nuova via di fuga 76 m2 - scala di servizio e vano porta 14 m2 Piano terra: - tutti gli ambienti 270 m2 - scala di servizio e vano porta 16 m2					101,00		
						14,00		
						76,00		
						14,00		
						270,00		
						16,00		
	A R I P O R T A R E					491,00		572'923,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					491,00		572'923,57
	Piano 1: - area uffici - bagni ad esclusione della parte sopraelevata dei servizi igienici 42 m2 - corridoi trasversali galleria 50 m2 - scala di servizio e vano porta 16 m2 Piano 2: - scala di servizio e vano porta 14 m2					42,00 50,00 16,00 14,00		
	SOMMANO m²					613,00	19,00	11'647,00
287 / 287 A07.03.006.b	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiaccia di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore Si stima 50% della Voce A07.03.006.a	0,50	613,00			306,50		
	SOMMANO m²					306,50	4,32	1'324,08
288 / 288 A07.03.001.c	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con argilla espansa in granuli da 8÷20 mm Piano 1: - area bagni sopraelevata e rampa di raccordo 13 m2	13,00			0,200	2,60		
	SOMMANO m³					2,60	260,00	676,00
289 / 289 A07.03.010	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Galleria: - area gradini laterali m2 4,20 - area gradoni m2 26,00	2,00	4,20 26,00			8,40 26,00		
	SOMMANO m²					34,40	6,57	226,01
290 / 290 A12.01.002.b	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta bastarda composta da 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento 32,5 e 0,90 m³ di sabbia Piano -2: locali tecnici rivestimento muri portanti: - locale tecnico impianto di ventilazione - locale tecnico centrale idrica - vano porta 3 m2 - locale tecnico centrale termica - vano porta 2,5 m2		44,00 8,84 10,80		3,140 3,140 3,140	138,16 27,76 -3,00 33,91 -2,50		
	A RIPORTARE					194,33		586'796,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					194,33		586'796,66
	Piano -1: - bagni camerini nella parte ove è previsto il rivestimento		18,00		2,200	39,60		
	Piano terra: - bagni pubblico ove è previsto il rivestimento		20,00		2,200	44,00		
	Piano primo: - bagni pubblico ove è previsto il rivestimento		12,00		2,200	26,40		
	Non ho previsto l'intonaco sui muri in blocchetti dei locali tecnici lato interno				2,200	2,20		
	Sommano positivi m²					312,03		
	Sommano negativi m²					-5,50		
	SOMMANO m²					306,53	19,03	5'833,27
291 / 291 A12.01.003.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta bastarda composta da 450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento 32,5 e 0,90 m³ di sabbia							
	Piano -2: - locali tecnici lato esterno		4,60		3,000	13,80		
		2,00	2,25		3,000	13,50		
			9,80		6,180	60,56		
			4,60		3,000	13,80		
	- vani porta 5 m2					-5,00		
	- parete laterale alla nuova scala		13,55		3,530	47,83		
	- porta mazzette	4,00		0,800	2,200	7,04		
	- porta piattabanda 1,15 m2	2,00	1,15			2,30		
	- vani porta 6 m2					-6,00		
	Piano -1: - area camerini		73,00		3,000	219,00		
	- vani porta 24 m2					-24,00		
	- bagni camerini parte sopra al rivestimento		18,00		0,800	14,40		
	- nuova via di fuga vani porta mazzette laterali	4,00		0,850	2,200	7,48		
	- nuova via di fuga vani porta piattabanda 1,4 m2	2,00	1,40			2,80		
	- pareti		16,00		2,720	43,52		
	- vani porta 11 m2					-11,00		
	- area verso locali tecnici e scala nuova		7,50		2,800	21,00		
	- parete lato scala nuova 30 m2					30,00		
	Piano terra: - hall		57,00		3,550	202,35		
	- vani porta 26 m2					-26,00		
	- arco bagni pareti 7 m2					7,00		
	- arco bagni intradosso		4,00	0,600		2,40		
	- bagno disabile		3,80		3,550	13,49		
	- bagno disabile parte sopra le maioliche		4,30		1,350	5,81		
	- vani porta 7 m2					-7,00		
	- bagni pubblico accanto disabile		5,00		3,550	17,75		
	- bagni pubblico accanto disabile parte sopra le maioliche		6,20		1,350	8,37		
	- vani porta 3,9 m2					-3,90		
	- bagno pubblico verso la sala		5,50		2,800	15,40		
	- bagno pubblico verso la sala parte sopra le maioliche		8,70		0,550	4,79		
	- vano porta 1,8 m2					-1,80		
	- vano via di fuga platea verso Piazza Tozzi		9,15		2,800	25,62		
	- vano porta 4 m2					-4,00		
	- vani porta platea e palco mazzette laterali			0,800	2,200	1,76		
	- vani porta platea e palco piattabanda 1,15 m2	2,00	1,15			2,30		
	- chiusura del palcoscenico verso la sala		9,80		1,000	9,80		
	Piano I: - area scala nuova		43,00		3,000	129,00		
	- muro di chiusura scala nuova hall-galleria	2,00	7,20		3,150	45,36		
	- parete bagni sopra le maioliche		6,00		0,800	4,80		
	- vani porte e finestre 31 m2					-31,00		
	- vano sopra la rampa e bagni		14,00		2,850	39,90		
	- parte sopra le maioliche		6,00		0,650	3,90		
	- vani porta 12 m2					-12,00		
	- finestre mazzette laterali	4,00		0,400	3,000	4,80		
	A RIPORTARE					909,93		592'629,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					909,93		592'629,93
	- finestre piattabande 1,5 m2	2,00	1,50			3,00		
	- vani porta galleria mazzette laterali	4,00		0,800	2,200	7,04		
	- vani porta galleria piattabanda superiore 1,15 m2	2,00	1,15			2,30		
	- cabina proiezioni		12,50		3,100	38,75		
	- vano porta cabina proiezione 2 m2					-2,00		
	- scala di servizio rifacimento intonaco 50 m2 spicconati					50,00		
	- scala di servizio intradosso rampe e pianerottoli 20 m2	4,00	20,00			80,00		
	- scala di servizio lato interno gradino-trave 8m2					8,00		
	Scala di servizio a destra del palcoscenico: alzate	20,00	1,10		0,180	3,96		
		65,00	1,20		0,180	14,04		
	Sommano positivi m ²					1'248,72		
	Sommano negativi m ²					-133,70		
	SOMMANO m ²					1'115,02	27,16	30'283,94
292 / 292 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Scala di servizio: - a detrarre 50 m2 previsti di spicconatura e rifacimento		17,15		19,100	327,57		
	Sommano positivi m ²					327,57		
	Sommano negativi m ²					-50,00		
	SOMMANO m ²					277,57	3,10	860,47
293 / 293 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco Piano -2: - locali tecnici lato esterno		4,60		3,000	13,80		
		2,00	2,25		3,000	13,50		
			9,80		6,180	60,56		
			4,60		3,000	13,80		
	- vani porta 5 m2					-5,00		
	- parete laterale alla nuova scala		13,55		3,530	47,83		
	- porta mazzette	4,00		0,800	2,200	7,04		
	- porta piattabanda 1,15 m2	2,00	1,15			2,30		
	- vani porta 6 m2					-6,00		
	Piano -1:							
	- area camerini		73,00		3,000	219,00		
	- vani porta 24 m2					-24,00		
	- bagni camerini parte sopra al rivestimento		18,00		0,800	14,40		
	- nuova via di fuga vani porta mazzette laterali	4,00		0,850	2,200	7,48		
	- nuova via di fuga vani porta piattabanda 1,4 m2	2,00	1,40			2,80		
	- pareti		16,00		2,720	43,52		
	- vani porta 11 m2					-11,00		
	- area verso locali tecnici e scala nuova		7,50		2,800	21,00		
	- parete lato scala nuova 30 m2					30,00		
	Piano terra:							
	- hall		57,00		3,550	202,35		
	- vani porta 26 m2					-26,00		
	- arco bagni pareti 7 m2					7,00		
	- arco bagni intradosso		4,00	0,600		2,40		
	- bagno disabile		3,80		3,550	13,49		
	- bagno disabile parte sopra le maioliche		4,30		1,350	5,81		
	- vani porta 7 m2					-7,00		
	- bagni pubblico accanto disabile		5,00		3,550	17,75		
	- bagni pubblico accanto disabile parte sopra le maioliche		6,20		1,350	8,37		
	- vani porta 3.9 m2					-3,90		
	- bagno pubblico verso la sala		5,50		2,800	15,40		
	- bagno pubblico verso la sala parte sopra le maioliche		8,70		0,550	4,79		
	- vano porta 1,8 m2					-1,80		
	- vano via di fuga platea verso Piazza Tozzi		9,15		2,800	25,62		
	- vano porta 4 m2					-4,00		
	- vani porta platea e palco mazzette laterali			0,800	2,200	1,76		
	- vani porta platea e palco piattabanda 1,15 m2	2,00	1,15			2,30		
	Piano 1:							
	A RIPORTARE					715,37		623'774,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					715,37		623'774,34
	- area scala nuova		43,00		3,000	129,00		
	- muro di chiusura scala nuova hall-galleria	2,00	7,20		3,150	45,36		
	- parete bagni sopra le maioliche		6,00		0,800	4,80		
	- vani porte e finestre 31 m2					-31,00		
	- vano sopra la rampa e bagni		14,00		2,850	39,90		
	- parte sopra le maioliche		6,00		0,650	3,90		
	- vani porta 12 m2					-12,00		
	- finestre mazzette laterali	4,00		0,400	3,000	4,80		
	- finestre piattabande 1,5 m2	2,00	1,50			3,00		
	- vani porta galleria mazzette laterali	4,00		0,800	2,200	7,04		
	- vani porta galleria piattabanda superiore 1,15 m2	2,00	1,15			2,30		
	- cabina proiezioni		12,50		3,100	38,75		
	- vano porta cabina proiezione 2 m2					-2,00		
	- scala di servizio rifacimento intonaco 50 m2 spicconati					50,00		
	- scala di servizio intradosso rampe e pianerottoli 20 m2	4,00	20,00			80,00		
	- scala di servizio lato interno gradino-trave 8m2					8,00		
	Scala di servizio a destra del palcoscenico:							
	- alzate	20,00	1,10		0,180	3,96		
		65,00	1,20		0,180	14,04		
	Sommano positivi m²					1'238,92		
	Sommano negativi m²					-133,70		
	SOMMANO m²					1'105,22	3,62	4'000,90
294 / 294 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pittura, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico							
	Scala di servizio		17,15		19,100	327,57		
	- a detrarre 50 m2 previsti di spicconatura e rifacimento					-50,00		
	Scala di servizio parte rivestita:							
	- travi	2,00	1,00	2,500		5,00		
	- parte centrale		6,81	10,960		74,64		
	- parti laterali	2,00	5,10			10,20		
	- specchiatura tra le travi 15 m2					15,00		
	Pilastrini di sostegno galleria	2,00	1,40		2,800	7,84		
	Travi trasversali solaio con nervature accostate	3,00	10,96	2,460		80,88		
	Travetti longitudinali	8,00	4,26	0,710		24,20		
		4,00	4,25	0,710		12,07		
	Travetti longitudinali sulle pareti lunghe	4,00	4,29	0,350		6,01		
		2,00	4,25	0,350		2,98		
	Travetti longitudinali sopra il palcoscenico		4,52	0,710		3,21		
			4,74	0,710		3,37		
			4,95	0,710		3,51		
			2,21	0,710		1,57		
	Travi sagomate a sostegno della galleria parte verticale 0,15 m2	4,00	0,15			0,60		
		2,00	1,15			2,30		
	Galleria:							
	- piano verticale soletta galleria		14,13		0,160	2,26		
	Solaio galleria:							
	- parte con protezione in aderenza					44,10		
	Solaio sala:							
	- specchiature tra le travi solaio palco					4,96		
						10,14		
						9,44		
						8,88		
						9,77		
	Piano -2:							
	- controsoffitto via di fuga tra i locali tecnici 2,11 m2					2,11		
	- controsoffitto ai lati della nuova scala					9,91		
	Piano -1:							
	- veletta chiusura solaio doppia altezza		15,00		0,200	3,00		
	Veletta di separazione palco-sala		10,96		1,500	16,44		
	CONTROSOFFITTI E RIVESTIMENTI							
	Piano -1:							
	- camerini 56 m2					56,00		
	Piano terra:							
	- bagni all'interno dell'area della sala 8 m2					8,00		
	A RIPORTARE					715,96		627'775,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					715,96		627'775,24
	- via di fuga verso Piazza Tozzi 7,30 m2					7,30		
	- area in sala riservata a comandi audio-luci 5,30 m2					5,30		
	- area fondo sala parte centrale sotto galleria 10,40 m2					10,40		
	- hall, corridoio di servizio alla scena, bagni 61 m2					61,00		
	- chiusura canali vicino pilastri galleria	2,00	1,20			3,900		9,36
	- chiusura canali piano palco a sin.		2,00			5,600		11,20
	- chiusura canali piano palco a dx		1,30			5,600		7,28
	Piano 1:							
	- area uffici-bagni 62 m2					62,00		
	- canale orizzontale parete di fondo parete verticale	2,00	4,10			0,600		4,92
	- canale orizzontale parete di fondo parte superiore 2,10 m2	2,00	2,10					4,20
	- finta trave soffitto platea e galleria per non interrompere la geometria della specchiature	2,00	14,25	0,380				10,83
	- finta trave soffitto cabina proiezione		6,30	0,440				2,77
	- chiusura travi HEA nuova scala hall-galleria		9,00	0,260				2,34
	Piano -1:							
	- per chiusura solaio locali tecnici 5, 70 m2					5,70		
	Controparete fonoisolante palco/appartamenti		8,61			6,180		53,21
	- esalatore di fumo		1,60			0,800		-1,28
	Sala:							
	- parete di boccascena	2,00	1,45			4,400		12,76
	Controparete staccata dalla muratura per consentire il passaggio degli impianti:							
	Sala:							
	- platea parete a dx palco		12,30			2,970		36,53
	- platea triangoli di parete sotto la galleria 1 m2	2,00	1,00					2,00
	- platea parete a sin palco		12,30			2,970		36,53
	- vano porta platea		1,40			2,150		-3,01
	- galleria parete a dx palco		14,23			4,210		59,91
	- area gradoni galleria 5 m2							-5,00
	- vano porta galleria	2,00	1,40			2,150		-6,02
	- galleria parete sin palco		14,23			4,210		59,91
	- area gradoni galleria							-5,00
	- parete di fondo galleria		11,00			3,100		34,10
	- vani finestre galleria	3,00		1,300		1,730		-6,75
	- parte orizzontale canale 1,60 m2	2,00	1,60					3,20
	- raccordo circolare canale intradosso 0.16 m2	2,00	0,16					0,32
	- raccordo circolare canale parte verticale 0.6 m2	2,00	0,60			4,210		5,05
	Palco:							
	- pareti		13,22			6,180		81,70
	- vano uscita di sicurezza palco			1,400		2,150		-3,01
	Sommano positivi m ²							1'355,78
	Sommano negativi m ²							-80,07
	SOMMANO m ²						9,30	11'864,10
295 / 295 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Quantità della tinteggiatura a tempera 789,56 m2 Quantità della tinteggiatura lavabile 1332,72 m2					789,56 1'332,72		
	SOMMANO m ²						1,81	3'841,33
296 / 296 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio Piano -2: - controsoffitto via di fuga tra i locali tecnici 2,11 m2 - controsoffitto ai lati della nuova scala Piano -1: - controsoffitto camerini 56 m2 - bagni camerini parte sopra al rivestimento - veletta chiusura solaio doppia altezza Piano -1 controsoffitti e rivestimenti: - per chiusura solaio locali tecnici 5, 70 m2 Piano terra:					2,11 9,91 56,00 14,40 3,00 5,70		
	A RIPORTARE					91,12		643'480,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					91,12		643'480,67
	- controsoffitto							
	- arco bagni intradosso		4,00	0,600		2,40		
	- bagno disabili parte sopra le maioliche		4,30		1,350	5,81		
	- bagni pubblico accanto disabili parte sopra le maioliche		6,20		1,350	8,37		
	- bagno pubblico verso la sala parte sopra le maioliche		8,70		0,550	4,79		
	Piano terra controsoffitti e rivestimenti:							
	- bagni all'interno dell'area della sala 8 m2					8,00		
	- via di fuga verso Piazza Tozzi 7,30 m2					7,30		
	- area in sala riservata a comandi audio-luci 5,30 m2					5,30		
	- area fondo sala parte centrale sotto galleria 10,40 m2					10,40		
	- hall, corridoio di servizio alla scena, bagni 61 m2					61,00		
	- chiusura canali vicino pilastri galleria	2,00	1,20		3,900	9,36		
	- chiusura canali piano palco a sin.		2,00		5,600	11,20		
	- chiusura canali piano palco a dx		1,30		5,600	7,28		
	Piano 1:							
	- parete bagni sopra le maioliche		6,00		0,800	4,80		
	- parte sopra le maioliche		6,00		0,650	3,90		
	- scala di servizio intradosso rampe e pianerottoli 20 m2	4,00	20,00			80,00		
	- scala di servizio lato interno gradino-trave 8m2					8,00		
	Piano primo controsoffitti e rivestimenti:							
	- area uffici-bagni 62 m2					62,00		
	- canale orizzontale parete di fondo parete verticale	2,00	4,10		0,600	4,92		
	- canale orizzontale parete di fondo parte superiore 2,10 m2	2,00	2,10			4,20		
	- finta trave soffitto platea e galleria per non interrompere la geometria della specchiature	2,00	14,25	0,380		10,83		
	- finta trave soffitto cabina proiezione		6,30	0,440		2,77		
	Scala di servizio parte rivestita:							
	- travi	2,00	1,00	2,500		5,00		
	- parte centrale		6,81	10,960		74,64		
	- parti laterali	2,00	5,10			10,20		
	- specchiatura tra le travi 15 m2					15,00		
	Pilastri di sostegno galleria	2,00	1,40		2,800	7,84		
	Travi trasversali solaio con nervature accostate	3,00	10,96	2,460		80,88		
	Travetti longitudinali	8,00	4,26	0,710		24,20		
		4,00	4,25	0,710		12,07		
	Travetti longitudinali sulle pareti lunghe	4,00	4,29	0,350		6,01		
		2,00	4,25	0,350		2,98		
	Travetti longitudinali sopra il palcoscenico		4,52	0,710		3,21		
			4,74	0,710		3,37		
			4,95	0,710		3,51		
			2,21	0,710		1,57		
	Travi sagomate a sostegno della galleria parte verticale 0,15 m2	4,00	0,15			0,60		
		2,00	1,15			2,30		
	Galleria:							
	- piano verticale soletta galleria		14,13		0,160	2,26		
	Solaio galleria:							
	- parte con protezione in aderenza					44,10		
	Solaio sala:							
	- specchiature tra le travi solaio palco					4,96		
						10,14		
						9,44		
						8,88		
						9,77		
	Veletta di separazione palco-sala	2,00	10,96		1,500	32,88		
	SOMMANO m²					789,56	3,62	2'858,21
297 / 297 A20.01.012.c	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio compenso per uno strato in più Quantità voce A20.01.012.a					841,56		
	SOMMANO m2					841,56	0,93	782,65
298 / 298 A20.01.013.a	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi							
	A RIPORTARE							647'121,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							647'121,53
.01	esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche Piano -2: - locali tecnici lato esterno - vani porta 5 m2 - parete laterale alla nuova scala - porta mazzette - porta piattabanda 1,15 m2 - vani porta 6 m2 Piano -1: - area camerini - vani porta 24 m2 - bagni camerini parte sopra al rivestimento - nuova via di fuga vani porta mazzette laterali - nuova via di fuga vani porta piattabanda 1,4 m2 - pareti - vani porta 11 m2 - area verso locali tecnici e scala nuova - parete lato scala nuova 30 m2 Piano terra: - hall - vani porta 26 m2 - arco bagni pareti 7 m2 - arco bagni intradosso - bagno disabile - bagno disabile parte sopra le maioliche - vani porta 7 m2 - bagni pubblico accanto disabile - bagni pubblico accanto disabile parte sopra le maioliche - vani porta 3.9 m2 - bagno pubblico verso la sala - bagno pubblico verso la sala parte sopra le maioliche - vano porta 1,8 m2 - vano via di fuga platea verso Piazza Roma - vano porta 4 m2 - vani porta platea e palco mazzette laterali - vani porta platea e palco piattabanda 1,15 m2 Sala: - parete di boccascena Controparete staccata dalla muratura per consentire il passaggio degli impianti: Sala: - platea parete a dx palco - platea triangoli di parete sotto la galleria 1 m2 - platea parete a sin palco - vano porta platea - galleria parete a dx palco - area gradoni galleria 5 m2 - vano porta galleria - galleria parete sin palco - area gradoni galleria 5 m2 - parete di fondo galleria - vani finestre galleria - parte orizzontale canale 1,60 m2 - raccordo circolare canale intradosso 0.16 m2 - raccordo circolare canale parte verticale 0.6 m2 Palco: - pareti - vano uscita di sicurezza palco - chiusura del palcoscenico verso la sala Piano 1: - area scala nuova - muro di chiusura scala nuova hall-galleria - parete bagni sopra le maioliche - vani porte e finestre 31 m2 - vano sopra la rampa e bagni - parte sopra le maioliche - vani porta 12 m2 - finestre mazzette laterali - finestre piattabande 1,5 m2							
	A RIPORTARE					1'128,29		647'121,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'128,29		647'121,53
	- vani porta galleria mazzette laterali	4,00		0,800	2,200	7,04		
	- vani porta galleria piattabanda superiore 1,15 m2	2,00	1,15			2,30		
	- cabina proiezioni		12,50		3,100	38,75		
	- vano porta cabina proiezione 2 m2					-2,00		
	- scala di servizio rifacimento intonaco 50 m2 spicconati					50,00		
	- scala di servizio intradosso rampe e pianerottoli 20 m2	4,00	20,00			80,00		
	- scala di servizio lato interno gradino-trave 8m2					8,00		
	- chiusura travi HEA nuova scala hall-galleria		9,00	0,260		2,34		
	Scala di servizio a destra del palcoscenico:							
	- alzate	20,00	1,10		0,180	3,96		
		65,00	1,20		0,180	14,04		
	Sommano positivi m ²					1'495,21		
	Sommano negativi m ²					-162,49		
	SOMMANO m ²					1'332,72	5,16	6'876,84
299 / 299 A20.01.014.c	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto sintetico opaco Scala di servizio: - parte bassa di zoccolino (rampe e pianerottoli e mazzette laterali vani porta)		90,00		0,160	14,40		
	SOMMANO m ²					14,40	8,68	124,99
300 / 300 NPA26	Fornitura e posa in opera di elementi decorativi in EPS 200 RF rivestiti con gesso Dim. mm. 1000x335x217, come da disegno. L'importo si intende comprensivo degli oneri per la creazione dell'impianto stampi per la produzione, degli elementi per l'ancoraggio al supporto murario restrostante, dell'adesivo, dell'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi elettrici e posizionamento corpi illuminanti. Il prezzo s'intende comprensivo di stuccatura, rasatura e tinteggiatura e di tutte le opere necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte. Piano terra: - sala cornice tipo 1 e 2	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO ml					26,00	67,04	1'743,04
301 / 301 NPA27	Fornitura e posa in opera di elementi decorativi in EPS 200 RF rivestiti in gesso dim. mm. 1000x100x88, come da disegno. L'importo si intende comprensivo degli oneri per la creazione dell'impianto stampi per la produzione, degli elementi per l'ancoraggio al supporto murario restrostante, dell'adesivo, dell'esecuzione dei fori per il passaggio dei cavi elettrici e posizionamento corpi illuminanti. Il prezzo s'intende comprensivo di stuccatura, rasatura e tinteggiatura e di tutte le opere necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte. Piano terra: - sala cornice posizionata alla base del parapetto della galleria Piano galleria: - cornice posizionata sulla trave		16,50			16,50		
		2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO ml					40,50	29,35	1'188,68
302 / 302 NPA29	Fornitura e posa in opera di gessolina, con le dimensioni indicate nel dettaglio. Il prezzo s'intende comprensivo di stuccatura, rasatura e tinteggiatura e di tutte le opere necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte. Piano terra: - hall: rifinitura angolare tra le pareti verticali e il controsoffitto - cornice bacheche sulla parete della scala nuova		32,00			32,00		
			12,00			12,00		
	SOMMANO ml					44,00	11,09	487,96
	A R I P O R T A R E							657'543,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'543,04
303 / 303 A20.03.001.a	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica Piano terra: - travetti solaio hall-bagni (ala IPN140= 0,34 m2) Piano 1: - travetti solaio uffici-area pubblico (ala IPN140=0,24m2) Piano -1: - travetti solaio camerini (IPN160=0,25m2)	22,00	0,34			7,48		
	SOMMANO m²					18,26	7,75	141,52
304 / 304 A20.03.004	Rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura - Poggiamano lungo la scala u.s. palco - Ringhierino scala U.S. palcoscenico - Ringhiera scala di servizio a destra del palcoscenico 26.50 m2 - Strutture in ferro 100 m2	2,00	2,10		0,050	0,21		
		2,00	1,50		1,000	3,00		
		2,00	26,50		1,000	53,00		
	SOMMANO m²					100,00		
						156,21	8,62	1'346,53
305 / 305 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio Piano terra: - travetti solaio hall-bagni (ala IPN140= 0,34 m2) Piano 1: - travetti solaio uffici-area pubblico (ala IPN140=0,24m2) Piano -1: - travetti solaio camerini (IPN160=0,25m2) - Ringhierino scala U.S. palcoscenico - Ringhiera scala di servizio a destra del palcoscenico Strutture in ferro 100 m2	22,00	0,34			7,48		
		22,00	0,24			5,28		
		22,00	0,25			5,50		
		2,00	1,50		1,000	3,00		
		2,00	26,50		1,000	53,00		
	SOMMANO m²	100,00			1,000	100,00		
						174,26	4,13	719,69
306 / 306 A20.03.006.b	Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 5 cm di diametro - Poggiamano scala u.s. palcoscenico		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	1,39	4,17
307 / 307 A20.03.008.b	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro - Poggiamano scala u.s. palcoscenico		2,10			2,10		
	SOMMANO m					2,10	3,56	7,48
308 / 308 A20.03.7.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. smalto sintetico opaco Ringhierino scala uscita di sicurezza palcoscenico 1.50 m2 Ringhiera scala di servizio a destra del palcoscenico 26,50 m2	2,00	1,50			3,00		
		2,00	26,50			53,00		
	SOMMANO m2					56,00	8,57	479,92
309 / 309 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta							
	A R I P O R T A R E							660'242,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							660'242,35
	unita naturale Si richiede la certificazione della finitura antisdrucchiolo come da normativa prevista per i locali pubblici. Piano -2: - area nuova scala e via di fuga 42 m2 Piano -1: - area camerini e servizi igienici 53 m2 - nuova via di fuga 21 m2 Piano terra: - servizi igienici 18 m2 Piano 1: - servizi igienici 12 m2 style="text-align: right;">SOMMANO m²					42,00 53,00 21,00 18,00 12,00 <hr/> 146,00	39,77	5'806,42
310 / 310 A14.01.022.e	Pavimento in klinker ceramicato ad alta resistenza, classificabile secondo la norma UNI EN 87 nel gruppo A1, dello spessore 8 ÷ 14, posto in opera su un letto di malta bastarda, compresa connessione dei giunti con malta di cemento o idoneo sigillante (circa 5 mm), i pezzi speciali, i terminali, i tagli, sfridi e pulitura finale anche con acido: superficie satinata, vari colori: 30 x 30 cm Si richiede la certificazione sulla finitura antisdrucchiolo prevista dalla normativa vigente. Piano -2: - locali tecnici 53 m2 style="text-align: right;">SOMMANO m²					53,00 <hr/> 53,00	44,73	2'370,69
311 / 311 A14.01.023.g	Pavimento in listoncini di legno (parquet) prima scelta di spessore 14 mm, 6-8 cm di larghezza, 35-80 cm di lunghezza, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata liscia, posti in opera su adeguato piano di posa da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura: di Rovere Piano terra: - area hall e corridoio di servizio alla scena 49 m2 - sala 138 m2 Piano 1: - area uffici e rampa verso servizi igienici 43 m2 - corridoio superiore e inferiore galleria 65 m2 - gradoni galleria pedate 14, 5 m2 - gradoni galleria alzate - gradoni galleria parte laterale verso scalette Pianerottoli nuova scala hall-galleria: - pianerottolo intermedio - pianerottolo d'ingresso alla galleria 4,50 m2 style="text-align: right;">SOMMANO m²	3,00 4,00	8,30 0,90	0,150 1,200	0,310 0,430	49,00 138,00 43,00 65,00 14,50 7,72 0,26 1,08 4,50 <hr/> 323,06	120,33	38'873,81
312 / 312 NPA30	Fornitura e posa in opera di grado scala delle dimensioni cm 46x3 in legno massello di rovere costituito anche da parti incollate tra di loro, con bordo sagomato a torello, posto in opera su adeguato piano di posa, compresi e compensati piano di posa, tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura, opportunamente sagomati come da disegno ecc. Piano 1: - pedate gradini scalette laterali galleria style="text-align: right;">SOMMANO ml	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,54 1,46 1,39 1,18 1,23			3,08 2,92 2,78 2,36 2,46 <hr/> 13,60	99,11	1'347,90
313 / 313 NPA02	Fornitura e posa in opera di tavolame in legno di abete spessore 3 cm, prima scelta, stagionato, sagomato ai bordi per consentire l'incastro maschio-femmina e opportunamente ancorato alla struttura							
	A R I P O R T A R E							708'641,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							708'641,17
	sottostante. Nel prezzo si include la tinteggiatura di colore nero. - Parte di pavimento del palco lateralmente alle pedanine modulari 11,25 m2					11,25		
	SOMMANO m2					11,25	25,14	282,83
314 / 314 NPA31	Fornitura e posa in opera di sottogrado delle dimensioni cm 12,5 x 1 in legno massello di rovere da avvitare sul listello fissato al muro a mezzo di tasselli murati, compresi listelli, tasselli, tagli, sfridi e laccatura Piano 1: - alzate gradini scalette laterali galleria	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,54 1,46 1,39 1,18 1,23 1,15			3,08 2,92 2,78 2,36 2,46 2,30		
	SOMMANO ml					15,90	33,55	533,45
315 / 315 NPA32	Fornitura e posa in opera di profili metallici ottonati ad L posti a rifinire il bordo del gradone. Piano 1: - gradoni galleria lato lungo - gradoni galleria parte laterale verso le scalette	3,00 6,00	10,30	0,150	0,430	30,90 0,39		
	SOMMANO ml					31,29	10,38	324,79
316 / 316 NPA33	Fornitura e posa in opera di grado scala delle dimensioni cm 30x3 in legno massello di rovere, con bordo sagomato a torello, posto in opera su adeguato piano di posa, compresi e compensati piano di posa, tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura, come da disegno. - pedate scala nuova hall-galleria	18,00	1,20			21,60		
	SOMMANO ml					21,60	80,03	1'728,65
317 / 317 NPA34	Fornitura e posa in opera di sottogrado scala delle dimensioni cm 18x3 in legno massello di rovere, posto in opera su adeguato piano di posa, compresi e compensati piano di posa, tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura, come da disegno. - alzate scala nuova hall-galleria	18,00	1,20			21,60		
	SOMMANO ml					21,60	34,68	749,09
318 / 318 NPA35	Fornitura e posa in opera di tessuto ignifugo tesato, colore a scelta della D.L., h= 2.70 - h=3.88 a rivestire la parete fonoassorbente prevista sul fondo della sala, fissato nella parte bassa dallo zoccolino battiscopa, pagato a parte, e nella parte superiore da un cordoncino intrecciato in stoffa, incluso nel prezzo. Sala: - rivestimento parete di fondo fonoassorbente - vano porta		15,70 1,20			15,70 -1,20		
	Sommano positivi ml					15,70		
	Sommano negativi ml					-1,20		
	SOMMANO ml					14,50	68,72	996,44
319 / 319 NPA36	Fornitura e posa in opera di veletta in legno rovere di spessore 2 cm, alta 16 cm, sagomata come da dettaglio esecutivo. Il prezzo s'intende comprensivo delle necessarie stuccature e finitura finale. Piano terra: - chiusura pedane palco verso la sala		7,90			7,90		
	A R I P O R T A R E					7,90		713'256,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,90		713'256,42
	SOMMANO ml					7,90	50,10	395,79
320 / 320 A14.02.002.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés, con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5x15 cm Piano -1: - bagni camerini Piano terra: - bagni pubblico Piano 1: - bagni pubblico		17,85		2,200	39,27		
	SOMMANO m²					109,67	32,33	3'545,63
321 / 321 A14.02.013.b	Zoccolino battiscopa in legno massello duro (rovere o faggio) posto in opera: 100 x 10 mm da avvitare su listello fissato al muro compreso nel prezzo a mezzo di tasselli murati. Piano terra: - hall - platea Piano 1: - uffici - galleria - nuova scala hall-galleria - scalette laterali galleria orizzontale - scalette laterali galleria verticale 12 alzate		46,00 60,00 35,00 50,00 2,00 2,00 12,00			46,00 60,00 35,00 50,00 20,00 5,00 3,00		
	SOMMANO m					219,00	24,27	5'315,13
322 / 322 A14.02.018.b .02	Zoccolino battiscopa in grés ceramico 7,5x15 cm o 10x15 cm posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale: dimensioni 24 x 8 cm, spessore 0,8 ÷ 1,2 cm: con guscio di raccordo Piano -2: - area scala nuova e via di fuga Piano -1: - camerini - bagni parte non rivestita - nuova via di fuga Piano terra: - bagni parte non rivestita Piano 1: - bagni parte non rivestita		35,10 58,00 3,60 19,50 3,50 3,50 8,00			35,10 58,00 3,60 19,50 3,50 3,50 8,00		
	SOMMANO cad					131,20	10,59	1'389,41
323 / 323 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino Piano -2: - locale centrale termica 1.20 - uscite verso l'esterno - vano porta scala di servizio Piano -1: - vano porta scala di servizio Piano terra: - vano porta verso esterno scala di servizio 1,10 m2 - vano porta verso rampa disabili 1,10 m2 - vano porta tra cassa e guardaroba 1,10 m2 - vano porta verso bagni 1,20 m2		1,40 1,00 1,00	0,920 1,000		1,20 2,58 1,00 1,00 1,10 1,10 1,10 1,20		
	A RIPORTARE					10,28		723'902,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,28		723'902,38
	- vano porta bagno disabili 1,10 m2 - vano porta verso scala di servizio - vano porta u.s. verso Piazza Roma 1,42 m2 Piano 1: - vano porta verso scala di servizio Piano 2: - vano porta verso scala di servizio Scala di servizio: - pedate		1,40	0,700		1,10 0,98 1,42		
			1,00	1,000		1,00		
			1,00	1,000		1,00		
		10,00	1,10	0,300		3,30		
		9,00	1,10	0,300		2,97		
		9,00	1,20	0,300		3,24		
		9,00	1,20	0,300		3,24		
		11,00	1,20	0,300		3,96		
		11,00	1,20	0,300		3,96		
		19,00	1,20	0,300		6,84		
	SOMMANO m²					43,29	72,30	3'129,87
324 / 324 A14.01.012.a	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino chiaro romano Scala di servizio:							
	- piano -2: arrivo scala 10 m2 - pianerottolo tra 10° e 11° alzata 3,20 m2 - pianerottolo piano -1: 3,70 m2 - pianerottolo tra 30° e 31° alzata 4,05 m2 - pianerottolo p.t.: 4,05 m2 - pianerottolo tra 52° e 53° alzata 3,25 m2 - pianerottolo p.1: 3,60 m2 - pianerottolo tra 74° e 75° alzata 4,45 m2 - pianerottolo piano 2: 3,80 m2					10,00 3,20 3,70 4,05 4,05 3,25 3,60 4,45 3,80		
	SOMMANO m²					40,10	77,47	3'106,55
325 / 325 A14.01.015.a	Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in pietra Scala di servizio quantità riportata nella voce A 14.01.012.a					40,10		
	SOMMANO m²					40,10	12,91	517,69
326 / 326 A15.01.005.b	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini Scala di servizio:							
	- la bocciardatura verrà eseguita sul 50% della pavimentazione - pedate strisce bocciardate spessore 6 cm	0,50 10,00	40,10 1,10			20,05 0,66		
		9,00	1,10	0,060		0,59		
		9,00	1,20	0,060		0,65		
		9,00	1,20	0,060		0,65		
		11,00	1,20	0,060		0,79		
		11,00	1,20	0,060		0,79		
		19,00	1,20	0,060		1,37		
	Soglie:							
	- vano porta esterno u.s. scala di servizio 50% 1,10 m2 - vano porta tra cassa e guardaroba 50/1,10 m2 - vano porta verso i bagni 50% 1,20 m2	0,50 0,50 0,50	1,10 1,10 1,20			0,55 0,55 0,60		
	SOMMANO m²					27,25	16,68	454,53
327 / 327 A15.01.014.b	Compenso per la lavorazione a toro sulla costa della lastra dello spessore variabile da 30 a 50 mm: per marmi e travertini Scala di servizio:							
	- pedate	10,00 9,00	1,10 1,10			11,00 9,90		
	A RIPORTARE					20,90		731'111,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,90		731'111,02
		9,00	1,20			10,80		
		9,00	1,20			10,80		
		11,00	1,20			13,20		
		11,00	1,20			13,20		
		19,00	1,20			22,80		
	Piano -2:							
	- locale centrale termica (entrambi i lati)	2,00	1,00			2,00		
	- soglie porta u.s. verso Piazza Tozzi	2,00	1,40			2,80		
	Piano terra:							
	- soglie porte di uscita verso Piazza della Resistenza	5,00	1,60			8,00		
			1,85			1,85		
	SOMMANO m					106,35	34,86	3'707,36
	Infissi (SbCat 20)							
328 / 328 A16.01.001.c	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 8 cm							
	Piano -2:							
	- porta UTA camerini			1,050		1,05		
		2,00			2,300	4,60		
	- porta REI 120	2,00		1,350		2,70		
		4,00			2,300	9,20		
	Piano -1:							
	- porta REI 120	2,00		1,350		2,70		
		4,00			2,300	9,20		
	- porte bagni camerini	3,00		0,850		2,55		
		6,00			2,250	13,50		
	- porte ingresso camerini	3,00		0,950		2,85		
		6,00			2,250	13,50		
	- porta lungo via di fuga			1,050		1,05		
		2,00			2,300	4,60		
	Piano terra:							
	- porta REI 120	2,00		1,350		2,70		
		4,00			2,300	9,20		
				1,050		1,05		
		2,00			2,300	4,60		
	- porta rispostiglio-porta bagno	2,00		0,950		1,90		
		4,00			2,250	9,00		
	- porta disabile			1,050		1,05		
		2,00			2,300	4,60		
	- porta u.s. verso Piazza Roma			1,050		1,05		
		2,00			2,300	4,60		
	Piano 1:							
	- porte bagni-cabina proiezione	3,00		0,950		2,85		
		6,00			2,250	13,50		
	- porta divisione uffici-parte pubblico			1,350		1,35		
		2,00			2,300	4,60		
	- finestra cabina proiezione	2,00		0,450		0,90		
		2,00			0,550	1,10		
	Scala di servizio:							
	- piano 1			1,050		1,05		
		2,00			2,300	4,60		
	- piano 2			1,050		1,05		
		2,00			2,300	4,60		
	- piano -1			1,050		1,05		
		2,00			2,300	4,60		
	- piano -2			1,050		1,05		
		2,00			2,300	4,60		
	SOMMANO m					154,15	10,10	1'556,92
329 / 329 A16.01.008.b .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due							
	A RIPORTARE							736'375,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							736'375,30
	<p>facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: di legno noce estero evaporato compresa verniciatura con resine poliuretatiche: ad un'anta</p> <p>Piano -1: - porte 0,80x2,10 (codice abaco P7) - porte 0,70 x2,10 (codice abaco P3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	3,00 3,00		0,800 0,700	2,100 2,100	5,04 4,41		
						9,45	321,57	3'038,84
330 / 330 NPA37	<p>Porte in legno di abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 10x60, telaio ad imbotte fino a mm 110, fornite e poste in opera. Sono comprese le cerniere anuba in acciaio da mm 13; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante; la mano di preparazione; la laccatura con vernici poliuretatiche pigmentate opache, gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.</p> <p>Ad una anta, misura standard (dimensioni luce nette cm 75-80-90x210)</p> <p>Piano 1 (codice abaco P8): 0,80x210 Piano terra: 0,80x2,10 (bagni e sottoscala) Piano terra: 0,90x2,10 (bagno disabile) (codice abaco P4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 2,00 1,00		
						6,00	351,11	2'106,66
331 / 331 NPA38	<p>Porte in legno di abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 10x60, telaio ad imbotte fino a mm 110, fornite e poste in opera. Sono comprese le cerniere anuba in acciaio da mm 13; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante; la mano di preparazione; la laccatura con vernici poliuretatiche pigmentate opache, gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.</p> <p>A due ante, misure standard (dimensioni luce nette da cm 110 a cm 180x210)</p> <p>Piano 1 (codice abaco P5) Piano terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00		
						2,00	575,93	1'151,86
332 / 332 E04.01.002.a .01	<p>Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/m³, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 20-25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare</p>							
	A R I P O R T A R E							742'672,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							742'672,66
	ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione tempoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm Piano - 2 (locale UTA camerini) (codice abaco P2) Piano terra Piano - 1 Scala di servizio: - piano 1 (codice abaco P6) - piano 2 - piano -1 - piano 2					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	428,66	3'000,62
333 / 333 E04.01.002.b .01	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/m ³ , isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 20-25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione tempoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza 1300 mm Piano -2 (codice abaco P1) Piano -1 Piano terra					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	769,00	4'614,00
334 / 334 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna Piano -2 porte REI Piano -1 porte REI Piano terra porte REI					4,00 4,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		750'287,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		750'287,28
	Piano terra porta bagno disabile Piano terra porta uscita verso Piazza Roma Piano 1 Scala di servizio porte REI SOMMANO cad					1,00 2,00 2,00 4,00 <hr/> 21,00		161,13 3'383,73
335 / 335 A16.01.010.a .04	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli. Ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli. Esclusi i vetri, comprese mostre e contromoste della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m²): con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 51 e 60 mm in castagno o rovere Piano 1: - finestra cabina proiezione SOMMANO m²		0,40	0,300		0,12 <hr/> 0,12	650,00	78,00
336 / 336 A19.01.001.a .01	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m²: vetro stampato incolore: spessore 4 ± 0,5÷0,7 mm Piano 1: - finestra cabina proiezioni SOMMANO m²		0,40	0,300		0,12 <hr/> 0,12	22,54	2,70
Opere in ferro (SbCat 21)								
337 / 337 A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale. Il prezzo s'intende comprensivo di sagomature, come da dettaglio, richieste dalla normativa vigente. - Ringhierino scaletta U.S. palcoscenico: sulla base del dettaglio si stimano 30 kg/ml - Ringhiera scala di servizio a destra del palcoscenico: sulla base del dettaglio si stimano 35 kg/ml - Poggiamano scala u.s. palco: sulla base del dettaglio si stimano 5 kg/ml SOMMANO kg	8,00	1,50 3,60 1,65 2,10		20,000 30,000 30,000 5,000	30,00 864,00 49,50 10,50 <hr/> 954,00	7,80	7'441,20
338 / 338 NPA43	Fornitura e posa in opera di poggiamano in legno di rovere verniciato con supporto in ottone con testa concava e parte terminale e centrale in acciaio satinato, come da dettaglio. Poggiamano lungo la parete della nuova scala hall-galleria Poggiamano rampetta piano primo SOMMANO ml		6,00 1,85			6,00 1,85 <hr/> 7,85	54,05	424,29
	A RIPORTARE							761'617,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							761'617,20
	Arredi servizi igienici (SbCat 22)							
339 / 339 NPA39	<p>Accessori per bagno disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante.</p> <p>Maniglione ribaltabile da parete lunghezza cm 80 Piano terra: - bagno disabile</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	114,81	114,81
340 / 340 NPA40	<p>Accessori per bagno disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante.</p> <p>Maniglione fisso da parete lunghezza cm 80 Piano terra: - bagno disabile</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	51,43	51,43
341 / 341 NPA41	<p>Accessori per bagno disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante.</p> <p>Specchio reclinabile dimensioni max cm 70x70 Piano terra: - bagno disabile</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	188,21	188,21
342 / 342 NPA42	<p>Fornitura e posa in opera di pareti modulari costituite da: - ml 9,6 di parete h. cm 195 sp. 3,5 cm, in pannello sandwich di acciaio zincato e pvc sui due lati e poliuretano esp., opportunamente sagomata al bagno piano galleria - n. 5 porte da cm 50 a 90 interna, maniglia libero/occup. e cerniere in acciaio non autochid interna - n. 1 porte da cm 50 a 90 esterna maniglia libero/occup. in acciai o inox autochiudente 7,00 ml tubolare trasversale in acciaio inox da cm. 3,5x3,5x1,5 - n. 14 piedini regolabili da cm 15-1.5, in acciaio inox - profilo in h cm 195 in vinile da cm 3,5x3,5</p> <p>Le pareti componibili "Easywall", prodotte da Azienda Certificata ISO 9001 e ISO 14001, possono essere realizzate con diversi materiali secondo le preferenze progettuali di cui forniamo la descrizione di capitolato - versione PVC - Alluminio • pannelli di tipo sandwich dello spessore di 3,5 cm, composti da due fogli di acciaio zincato rivestito in pvc spessore 0,6mm, oppure alluminio verniciato a polveri spessore di 1,2 mm, e da un'anima in poliuretano espanso - con oltre il 50% di cellule chiuse, iniettata all'interno ed esente da CFC, nel rispetto delle norme internazionali; • piedini di appoggio regolabili, lungo il bordo inferiore, realizzati</p>							
	A RIPORTARE							761'971,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							761'971,65
	<p>in acciaio inox, di altezza 15cm, ø 25mm, con dispositivo per la regolazione ±1,5 cm, base di appoggio con fori per le viti di fissaggio a pavimento che vengono mascherate da una rosetta di copertura ø 60 mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> • nella parte superiore, le pareti sono ancorate ad un tubolare di acciaio inox satinato da mm35x35; • fissaggio tra la parete divisoria e quella frontale e con il muro avviene con profili a U dello stesso materiale del pannello che fungono anche da compensazione per eventuali fuori squadra delle pareti esistenti; • le porte hanno la stessa struttura dei pannelli, complanari alla parete, la battuta è in profilato metallico con guarnizione in neoprene ammortizzante, pomolo e chiusura a leva in acciaio inox, con indicazione libero/occupato e possibile apertura di emergenza dall'esterno; • cerniere in acciaio inox autochiudenti ed autolubrificanti; • altezza delle pareti cm 210 compresa luce inferiore di cm 15. <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
	Opere stradali (SbCat 23)					1,00	4'801,53	4'801,53
343 / 343 B01.01.002	<p>Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Taglio dell'asfalto del parcheggio per consentire lo scavo per la fognatura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m/cm</p>	10,00			20,000	200,00		
						200,00	0,61	122,00
344 / 344 B01.01.003.a	<p>Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm:</p> <p>Taglio asfalto del parcheggio per consentire lo scavo per la fognatura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	10,00	0,800			8,00		
						8,00	96,81	774,48
345 / 345 B01.03.001.c	<p>Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/m² di emulsione e 12 litri/m² di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/m² di emulsione e 10 litri/m² di graniglia da 0,5÷1 cm separatamente cilindrate, misurata a spessore finito: da 14 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	10,00	0,800			8,00		
						8,00	5,93	47,44
346 / 346 B01.05.001	<p>Bitumatura a freddo a due mani con 3,5 kg di emulsione bituminosa al 50%, previa spazzatura e lavaggio, compreso onere di spandimento di graniglia silicea e dell'esecuzione della rullatura ad ogni mano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	10,00	0,800			8,00		
						8,00	4,06	32,48
347 / 347	Terza mano di bitume a freddo con 1 kg di emulsione bituminosa al							
	A RIPORTARE							767'749,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							767'749,58
B01.05.002	50% previa spazzatura e lavaggio, compreso onere dello spandimento di graniglia silicea da 3÷5 mm e della rullatura		10,00	0,800		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	1,76	14,08
	Recupero esterno (SpCat 2) Interventi di restauro (Cat 5) Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
348 / 348 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi PROSPETTO NORD	3,00	1,40		3,000	12,60 1,90		
	SOMMANO m²					14,50	11,36	164,72
349 / 349 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi PROSPETTO NORD insegna bar esistente	2,00	1,40		3,000	8,40 1,00		
	SOMMANO m²					9,40	16,01	150,49
350 / 350 A03.01.015.g	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di pavimenti in selci e in cubetti di porfido fino a 8x8 cm PROSPETTO NORD per la rimozione della pavimentazione sotto impronta rampa					3,10		
	SOMMANO m²					3,10	10,87	33,70
351 / 351 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille PROSPETTO NORD scavo su impronta rampa accesso	3,10			0,300	0,93		
	SOMMANO m³					0,93	118,16	109,89
352 / 352 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche PROSPETTO NORD Vedi voce n° 350 [m² 3.10] Vedi voce n° 351 [m³ 0.93]		0,10		1,300 1,300	0,40 1,21		
	SOMMANO ton					1,61	8,42	13,56
	A R I P O R T A R E							768'236,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							768'236,02
353 / 353 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili PROSPETTO NORD Vedi voce n° 352 [ton 1.61]					1,61		
	SOMMANO ton					1,61	11,00	17,71
354 / 354 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde PROSPETTO NORD rampa accesso		4,20			0,400	1,68	
	SOMMANO m²					1,68	32,80	55,10
355 / 355 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² PROSPETTO NORD rampa accesso	3,10				0,400	1,24	
	SOMMANO m³					1,24	134,16	166,36
356 / 356 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento PROSPETTO NORD rampa accesso Vedi voce n° 355 [m³ 1.24]					70,000	86,80	
	SOMMANO kg					86,80	1,23	106,76
357 / 357 A14.01.012.a	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino chiaro romano PROSPETTO NORD rampa accesso		4,20			0,200	3,10 0,84	
	SOMMANO m²					3,94	77,47	305,23
358 / 358 A15.01.005.b	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini PROSPETTO NORD pavimentazione rampa di accesso					3,10		
	SOMMANO m²					3,10	16,68	51,71
	A R I P O R T A R E							768'938,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							768'938,89
359 / 359 A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale. Il prezzo s'intende comprensivo di sagomature, come da dettaglio, richieste dalla normativa vigente. parapetto rampa accesso tubolari finestre (integrazione parapetto)		4,30		25,000	107,50		
		3,00	2,40		5,550	39,96		
		3,00	1,70		5,550	28,31		
		12,00	1,20		5,550	79,92		
	supporti per tubolari finestre p1 centrali nord	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO kg					273,69	7,80	2'134,78
Interventi particolari (SbCat 28)								
360 / 360 A20.03.7.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. smalto sintetico opaco							
	verniciatura tubolari e supporti (integrazioni parapetto)					3,50		
	SOMMANO m2					3,50	8,57	30,00
Restauro facciata Nord (SbCat 25)								
361 / 361 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 PROSPETTO NORD Vedi voce n° 359 [kg 273.69]					273,69		
	SOMMANO kg					273,69	0,87	238,11
362 / 362 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato PROSPETTO NORD per il parapetto della rampa di accesso					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	9,04	27,12
Interventi particolari (SbCat 28)								
363 / 363 NPes12	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,00	200,00
364 / 364	Esecuzione di una sezione lucida trasversale, per individuare la							
	A R I P O R T A R E							771'568,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							771'568,90
NPes13	sequenza dei differenti strati del paramento, degli stucchi o degli intonaci (Raccomandazioni NorMal. 10/82, 12/83, 14/83 e 23/86). Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti (da ingr. ob. 6X a 50X)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	115,00	115,00
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
365 / 365 NPes01	Sondaggio dello stato dell'intonaco a mezzo di battitura con idoneo attrezzo, per il rilevamento di eventuale distacco dalla muratura, compreso ogni altro onere e magistero per avere un rilievo dello stato di fatto completo e pertinente agli interventi da effettuare in seguito PROSPETTO EST facciata a detrarre bucatore *(par.ug.=(1,84*4)+(2,4*3)+3+5)	22,56				194,00 -22,56		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					194,00 -22,56		
	SOMMANO m2					171,44	1,48	253,73
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
366 / 366 NPes01	Sondaggio dello stato dell'intonaco a mezzo di battitura con idoneo attrezzo, per il rilevamento di eventuale distacco dalla muratura, compreso ogni altro onere e magistero per avere un rilievo dello stato di fatto completo e pertinente agli interventi da effettuare in seguito PROSPETTO NORD facciata a detrarre bucatore *(par.ug.=(1,84*5)+(3,96*3)+(3*2)+3,47+(2,5*3)+3,7)	41,75				231,00 -41,75		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					231,00 -41,75		
	SOMMANO m2					189,25	1,48	280,09
	Restauro facciata Sud (SbCat 24)							
367 / 367 NPes01	Sondaggio dello stato dell'intonaco a mezzo di battitura con idoneo attrezzo, per il rilevamento di eventuale distacco dalla muratura, compreso ogni altro onere e magistero per avere un rilievo dello stato di fatto completo e pertinente agli interventi da effettuare in seguito PROSPETTO SUD secondo piano porzione con intonaco					48,00		
	SOMMANO m2					48,00	1,48	71,04
	Interventi particolari (SbCat 28)							
368 / 368 NPes04	Rimozione dei tronconi delle putrelle in ferro inserite nelle murature, qualora non fosse possibile l'asportazione; si procederà con uno scasso puntuale della muratura con successivo taglio di parte della putrella e trattamento protettivo finale antiruggine della medesima ; è compreso ogni altro onere e magistero per avere un piano di posa finito e adatto a qualsiasi tipologia di trattamento PROSPETTO EST PROSPETTO NORD					7,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	20,00	460,00
	A R I P O R T A R E							772'748,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							772'748,76
369 / 369 A03.01.018	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso rimozione gronde rimozione discendenti		67,00 50,00			67,00 50,00		
	SOMMANO m					117,00	4,54	531,18
370 / 370 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B ESTERNO - CHIUSURA TETTO				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	3,35	3'350,00
371 / 371 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 ESTERNO - CHIUSURA TETTO Vedi voce n° 370 [kg 1 000.00]					1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	0,87	870,00
372 / 372 A21.01.005.c	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore, con trapano elettrico a rotazione e percussione eseguita senza arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, compreso ogni onere e magistero per l'approntamento del macchinario, usura di punte, energia elettrica, spostamenti vari ecc.; compreso l'onere per l'esecuzione dei fori in muratura di scarsa coesione e pericolanti, immissione nei fori di tubetti in plastica e bloccaggio nel supporto murario tramite stuccatura con malte premiscelate, la collocazione in opera di barre di acciaio alettato in ragione di 2 kg circa per metro di perforazione, esclusa l'armatura metallica: pareti in cls armato ESTERNO - CHIUSURA TETTO collegamento cordolo		24,00	20,000		480,00		
	SOMMANO m/mm					480,00	1,78	854,40
373 / 373 A21.01.009.a	Iniezioni per consolidamento di murature, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 ed acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte e il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce idraulica, gli additivi fluidificanti, antiritiro, la sabbia fine dosata secondo le indicazioni della DL; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore-iniettore manuale o elettrico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio e la successiva asportazione dei bocchigli. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a 35 mm ESTERNO - CHIUSURA TETTO		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	19,90	477,60
374 / 374 A21.01.006	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Si intendono compresi gli oneri per il taglio a misura, la posa in opera nella perforazione curando che le barre							
	A R I P O R T A R E							778'831,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							778'831,94
	siano arretrate di almeno 50 mm rispetto al filo della muratura, i materiali impiegati e le attrezzature necessarie, lo sfrido. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito ESTERNO - CHIUSURA TETTO		24,00		1,580	37,92		
	SOMMANO kg					37,92	6,62	251,03
375 / 375 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde ESTERNO chiusura tetto chiusura terrazzino		125,00 12,00	0,200 0,500		25,00 6,00		
	SOMMANO m²					31,00	32,80	1'016,80
376 / 376 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² ESTERNO chiusura tetto chiusura terrazzino		37,20 1,71	0,200 0,500		7,44 0,86		
	SOMMANO m³					8,30	134,16	1'113,53
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
377 / 377 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. PROSPETTO EST rimozione delle grate fatiscenti della parte bassa				70,000	70,00		
	SOMMANO kg					70,00	0,57	39,90
378 / 378 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate PROSPETTO EST inferriate in sostituzione di quelle precedentemente rimosse				70,000	70,00		
	SOMMANO kg					70,00	5,67	396,90
379 / 379 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 PROSPETTO EST zincatura inferriate sostituite				70,000	70,00		
	SOMMANO kg					70,00	0,87	60,90
	A RIPORTARE							781'711,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							781'711,00
380 / 380 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi PROSPETTO EST			1,500	2,800	4,20		
	SOMMANO m ²					4,20	11,36	47,71
381 / 381 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm PROSPETTO EST rimozione di gradini e sottogradi della scala esterna ingresso. Il 50% del totale soglia finestra piano secondo	0,50	1,50	0,450	13,800	6,90 0,68		
	SOMMANO m ²					7,58	16,53	125,30
382 / 382 A14.01.015.a	Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in pietra PROSPETTO EST gradini e sottogradi della scala esterna ingresso. il 50% del totale	0,50			13,800	6,90		
	SOMMANO m ²					6,90	12,91	89,08
383 / 383 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino PROSPETTO EST gradini e sottogradi della scala esterna ingresso. il 50% del totale precedentemente rimosso	0,50			13,800	6,90		
	SOMMANO m ²					6,90	72,30	498,87
384 / 384 A15.01.002.i	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20 %) PROSPETTO EST Vedi voce n° 383 [m ² 6.90]	0,20				1,38		
	SOMMANO m ²					1,38	72,30	99,77
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
385 / 385 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm PROSPETTO NORD soglie in pietra finestre piano secondo soglie portoni	5,00 3,00	1,50 1,50	0,300 0,700		2,25 3,15		
	A R I P O R T A R E					5,40		782'571,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,40		782'571,73
	SOMMANO m²					5,40	16,53	89,26
386 / 386 A03.01.003.b	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in scaglioni di pietrame locale con ricorsi in mattoni per la creazione dello scivolo sul portone di ingresso piano terra		1,50	0,700	0,200	0,21		
	SOMMANO m³					0,21	183,34	38,50
387 / 387 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino PROSPETTO NORD sostituzione soglie piano terra integrazione degli imbotti dei portoni terrazzino	4,00 1,00 7,00	1,70 1,20 1,20 2,70	0,700 0,650 0,450 0,500		4,76 0,78 3,78 1,35		
	SOMMANO m²					10,67	72,30	771,44
388 / 388 A15.01.002.i	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20 %) PROSPETTO NORD Vedi voce n° 387 [m ² 10.67]	0,20				2,13		
	SOMMANO m²					2,13	72,30	154,00
	Restauro facciata Sud (SbCat 24)							
389 / 389 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino PROSPETTO SUD soglie finestre porta	2,00	6,40 1,40	0,800 0,800		5,12 2,24		
	SOMMANO m²					7,36	72,30	532,13
390 / 390 A15.01.002.i	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda,							
	A RIPORTARE							784'157,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							784'157,06
	comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20 %) PROSPETTO SUD Vedi voce n° 389 [m² 7.36]	0,20				1,47		
	SOMMANO m2					1,47	72,30	106,28
	Restauro facciata Ovest (SbCat 27)							
391 / 391 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino PROSPETTO OVEST soglia finestra porta		1,50 1,00	0,400 0,400		0,60 0,40		
	SOMMANO m²					1,00	72,30	72,30
392 / 392 A15.01.002.i	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20 %) PROSPETTO OVEST Vedi voce n° 391 [m² 1.00]	0,20				0,20		
	SOMMANO m2					0,20	72,30	14,46
	Interventi particolari (SbCat 28)							
393 / 393 NPes23	Stuccatura di fori su travertino con adeguato materiale per la chiusura di fori derivanti dalla rimozione dei tiranti del telo protettivo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	180,00	180,00
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
394 / 394 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche PROSPETTO NORD Vedi voce n° 366 [m2 189.25] Vedi voce n° 385 [m² 5.40]	0,50		0,030 0,030	1,300 1,500	3,69 0,24		
	SOMMANO ton					3,93	8,42	33,09
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
395 / 395 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato							
	A R I P O R T A R E							784'563,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							784'563,19
	secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche PROSPETTO EST Vedi voce n° 365 [m2 171.44] Vedi voce n° 381 [m² 7.58]	0,50		0,030 0,030	1,300 1,500	3,34 0,34		
	SOMMANO ton					3,68	8,42	30,99
	Restauro facciata Sud (SbCat 24)							
396 / 396 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche PROSPETTO SUD Vedi voce n° 367 [m2 48.00]	0,50		0,020	1,300	0,62		
	SOMMANO ton					0,62	8,42	5,22
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
397 / 397 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Prospetto Nord Vedi voce n° 394 [ton 3.93]					3,93		
	SOMMANO ton					3,93	11,00	43,23
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
398 / 398 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili PROSPETTO EST Vedi voce n° 395 [ton 3.68]					3,68		
	SOMMANO ton					3,68	11,00	40,48
	Restauro facciata Sud (SbCat 24)							
399 / 399 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente							
	A R I P O R T A R E							784'683,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							784'683,11
	compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Prospetto SUD Vedi voce n° 396 [ton 0.62]					0,62		
	SOMMANO ton					0,62	11,00	6,82
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
400 / 400 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici PROSPETTO NORD a bassa pressione su tutto il prospetto Vedi voce n° 366 [m2 189.25]					189,25		
	SOMMANO m²					189,25	6,97	1'319,07
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
401 / 401 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici PROSPETTO EST a bassa pressione su tutto il prospetto Vedi voce n° 365 [m2 171.44]					171,44		
	SOMMANO m²					171,44	6,97	1'194,94
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
402 / 402 NPes17	Pulizia di radici e microrganismi: disinfezione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Prospetto NORD					4,00		
	SOMMANO m2					4,00	29,41	117,64
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
403 / 403 NPes17	Pulizia di radici e microrganismi: disinfezione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Prospetto EST					5,00		
	SOMMANO m2					5,00	29,41	147,05
	Restauro facciata Sud (SbCat 24)							
404 / 404 NPes17	Pulizia di radici e microrganismi: disinfezione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi PROSPETTO SUD					10,00		
	SOMMANO m2					10,00	29,41	294,10
	A R I P O R T A R E							787'762,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							787'762,73
	Restauro facciata Ovest (SbCat 27)							
405 / 405 NPes17	Pulizia di radici e microrganismi: disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi PROSPETTO OVEST					3,00		
	SOMMANO m2					3,00	29,41	88,23
	Restauro facciata Sud (SbCat 24)							
406 / 406 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici a bassa pressione per la rimozione dei depositi superficiali incoerenti PROSPETTO SUD su tutta la facciata a detrarre bucatore	9,00		1,800	2,300	368,00 -37,26		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					368,00 -37,26		
	SOMMANO m ²					330,74	6,97	2'305,26
	Restauro facciata Ovest (SbCat 27)							
407 / 407 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici PROSPETTO OVEST			6,000	17,000	102,00		
	SOMMANO m ²					102,00	6,97	710,94
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
408 / 408 NPes14	reintegrazione trattamento superficiale di bugna in intonaco in modo coerente con la preesistenza, sono compresi stilature e trattamenti a rustico e quant'altro necessario per avere un lavoro finito secondo le prescrizioni della Soprintendenza Prospetto NORD					2,40		
	SOMMANO m2					2,40	30,00	72,00
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
409 / 409 NPes14	reintegrazione trattamento superficiale di bugna in intonaco in modo coerente con la preesistenza, sono compresi stilature e trattamenti a rustico e quant'altro necessario per avere un lavoro finito secondo le prescrizioni della Soprintendenza Prospetto EST					3,70		
	SOMMANO m2					3,70	30,00	111,00
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
410 / 410 NPes19	Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce e calce idraulica, sabbia e polvere di marmo; Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonchè delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e							
	A RIPORTARE							791'050,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							791'050,16
	<p>polvere i marmo. Sono compresi nella voce anche eventuali perni e/o elementi in acciaio inox o zincati a seconda delle indicazioni della DL PROSPETTO NORD SISTEMI DI CORNICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: center;">Restauro facciata Est (SbCat 26)</p>					30,00		
						30,00	91,58	2'747,40
411 / 411 NPes19	<p>Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce e calce idraulica, sabbia e polvere di marmo; Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere i marmo. Sono compresi nella voce anche eventuali perni e/o elementi in acciaio inox o zincati a seconda delle indicazioni della DL PROSPETTO EST SISTEMI DI CORNICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: center;">Restauro facciata Nord (SbCat 25)</p>					16,00		
						16,00	91,58	1'465,28
412 / 412 A03.01.011.a	<p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano PROSPETTO NORD valutato per il 40% della facciata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	0,40	189,25			75,70		
						75,70	6,20	469,34
413 / 413 A03.03.005.a	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano PROSPETTO NORD Vedi voce n° 412 [m² 75.70]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>			0,030	1,700	3,86		
						3,86	23,65	91,29
414 / 414 A03.03.007.a	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili PROSPETTO NORD Vedi voce n° 413 [ton 3.86]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>					3,86		
						3,86	11,00	42,46
415 / 415 A12.01.004.b	<p>Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per</p>							
	A R I P O R T A R E							795'865,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							795'865,93
	dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce PROSPETTO NORD per il ripristino dei sfondati, delle bugne e tutto il necessario Vedi voce n° 412 [m² 75.70]					75,70		
	SOMMANO m²					75,70	18,71	1'416,35
416 / 416 NPes16	Sarcitura anche a piccole zone per il riempimento degli spazi che dovessero venire alla luce a seguito del lavaggio (a bassa pressione) delle facciate. Tale lavorazione è compresa di un'adeguata bagnatura della zona oggetto di intervento e dovrà essere eseguita con materiali ordinati dalla DL PROSPETTO NORD valutato il 15% della facciata	0,15	189,25			28,39		
	SOMMANO m2					28,39	9,00	255,51
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
417 / 417 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano PROSPETTO EST valutato per il 50% della facciata	0,70	171,44			120,01		
	SOMMANO m²					120,01	6,20	744,06
418 / 418 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano PROSPETTO EST Vedi voce n° 417 [m² 120.01]			0,030	1,700	6,12		
	SOMMANO ton					6,12	23,65	144,74
419 / 419 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili PROSPETTO EST Vedi voce n° 418 [ton 6.12]					6,12		
	SOMMANO ton					6,12	11,00	67,32
420 / 420 A12.01.004.b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce PROSPETTO EST per il ripristino dei sfondati, delle bugne e tutto il necessario Vedi voce n° 417 [m² 120.01]					120,01		
	A R I P O R T A R E					120,01		798'493,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,01		798'493,91
	SOMMANO m²					120,01	18,71	2'245,39
421 / 421 NPes16	Sarcitura anche a piccole zone per il riempimento degli spazi che dovessero venire alla luce a seguito del lavaggio (a bassa pressione) delle facciate. Tale lavorazione è compresa di un'adeguata bagnatura della zona oggetto di intervento e dovrà essere eseguita con materiali ordinati dalla DL PROSPETTO EST valutato il 15% della facciata	0,15	171,44			25,72		
	SOMMANO m2					25,72	9,00	231,48
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
422 / 422 NPes18	Regolarizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto, esse si regolarizzano tramite leggera carteggiatura con mezzi meccanici e quelle sottolivello si regolarizzano con stuccatura. Questa operazione deve essere svolta sotto il controllo del restauratore PROSPETTO NORD Sfondato *(par.ug.=113-90,4) Bugne *(par.ug.=45,04-2,37)	22,60 42,67				22,60 42,67		
	SOMMANO m2					65,27	11,71	764,31
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
423 / 423 NPes18	Regolarizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto, esse si regolarizzano tramite leggera carteggiatura con mezzi meccanici e quelle sottolivello si regolarizzano con stuccatura. Questa operazione deve essere svolta sotto il controllo del restauratore PROSPETTO EST bugne *(par.ug.=27,36-3,72)	23,64				23,64		
	SOMMANO m2					23,64	11,71	276,82
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
424 / 424 NPes02	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modine, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice 31 ÷ 80 cm PROSPETTO NORD sottogronda		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	148,92	744,60
	A R I P O R T A R E							802'756,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							802'756,51
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
425 / 425 NPes02	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modine, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice 31 ÷ 80 cm PROSPETTO EST sottogronda		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	148,92	1'042,44
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
426 / 426 NPes06	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: . Integrazione di CORNICE MARCAPIANO DEL PRIMO LIVELLO delle dimensioni di cm. 18x16 Prospetto NORD cornice marcapiano primo livello 18*16cm cornice marcapiano secondo livello 11*8cm					13,60 2,40		
	SOMMANO m					16,00	42,31	676,96
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
427 / 427 NPes06	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: . Integrazione di CORNICE MARCAPIANO DEL PRIMO LIVELLO delle dimensioni di cm. 18x16 PROSPETTO EST cornice marcapiano primo livello 18*16cm cornice marcapiano secondo livello 11*8cm revisione del sottosoglia delle finestre del secondo livello					5,00 3,00 3,00		
	SOMMANO m	2,00	1,50			11,00	42,31	465,41
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
428 / 428 NPes08	Integrazione di DETTAGLIO VOLTATESTA Sx e/ o Dx del CORNICIONE DI CORONAMENTO delle dimensioni di cm. 65x50; è compreso ogni altro onere e magistero per avere un lavoro							
	A R I P O R T A R E							804'941,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							804'941,32
	finito a regola d'arte Prospetto NORD tipo sinistro SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	532,00	1'064,00
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
429 / 429 NPes08	Integrazione di DETTAGLIO VOLTATESTA Sx e/ o Dx del CORNICIONE DI CORONAMENTO delle dimensioni di cm. 65x50; è compreso ogni altro onere e magistero per avere un lavoro finito a regola d'arte Prospetto EST Tipo sinistro Tipo destro					1,00 1,00		
						2,00	532,00	1'064,00
430 / 430 NPes09	Realizzazione di elementi SOTTOSOGLIA DELLE FINESTRE del secondo livello delle dimensioni di cm. 12x147; sono compresi ogni altro onere e magistero per avere un lavoro finito a regola d'arte Prospetto EST					2,00		
						2,00	268,00	536,00
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
431 / 431 NPes10	Realizzazione di elementi in intonaco di adeguato spessore, per uno sviluppo di 70-100cm opportunamente sagomato con eventuale uso di laterizio o rete per supporto all'intonaco; sono compresi tutti gli oneri e magisteri per avere un lavoro finito a regola d'arte prospetto NORD per la realizzazione delle soglie delle finestre	7,00 3,00	1,50 2,20			10,50 6,60		
						17,10	110,96	1'897,42
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
432 / 432 NPes10	Realizzazione di elementi in intonaco di adeguato spessore, per uno sviluppo di 70-100cm opportunamente sagomato con eventuale uso di laterizio o rete per supporto all'intonaco; sono compresi tutti gli oneri e magisteri per avere un lavoro finito a regola d'arte prospetto EST per la realizzazione delle soglie delle finestre per la realizzazione dell'imbotto delle finestre del piano primo * (lung.=1,8+1,8+1,3)	8,00 3,00	1,50 4,90			12,00 14,70		
						26,70	110,96	2'962,63
433 / 433 NPes11	Formazione di CORNICE MARCADAVANZALE AL PRIMO LIVELLO, di sezione rettangolare di dimensioni cm 5x5; sono compresi ogni altro onere e magistero per avere un lavoro finito a regola d'arte Prospetto EST					5,00		
						5,00	34,93	174,65
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
	A R I P O R T A R E							812'640,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							812'640,02
434 / 434 NPes11	Formazione di CORNICE MARCADAVANZALE AL PRIMO LIVELLO, di sezione rettangolare di dimensioni cm 5x5; sono compresi ogni altro onere e magistero per avere un lavoro finito a regola d'arte PROSPETTO NORD					2,00		
	SOMMANO ml					2,00	34,93	69,86
435 / 435 NPes20	Pulizia meccanica superfici piane di materiale lapideo da eseguirsi con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua distillata, spazzolatura delicata ed accurata con sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti Prospetto NORD rivestimenti					5,00		
	SOMMANO m2					5,00	80,76	403,80
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
436 / 436 NPes20	Pulizia meccanica superfici piane di materiale lapideo da eseguirsi con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua distillata, spazzolatura delicata ed accurata con sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti Prospetto EST rivestimenti					8,00		
	SOMMANO m2					8,00	80,76	646,08
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
437 / 437 NPes22	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre, la preparazione del fondo, la pulitura delle superfici, stucature di piccoli segni e successiva eventuale carteggiatura. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Prospetto NORD sfondati - nuovi intonaci bugne - nuovi intonaci Intonaci preesistenti sfondati bugne *(par.ug.=45,04-2,37)					79,45		
	SISTEMI DI CORNICI cornicione					2,37		
	cornice 5 *(par.ug.=(1,1*5)+3,3)	42,67				22,60		
	modanatura sottodavanzale 6 *(par.ug.=,26*4)					42,67		
	fascia marcapiano piano II					22,00		
	capitello *(par.ug.=,29*6)	8,80				8,80		
	fascia marcadavanzale piano I	1,04				1,04		
	fascia marcapiano piano I					4,00		
	cornici alte porte piano terra *(par.ug.=1,2*3)	1,74				1,74		
	cornici imbotti porte piano terra *(par.ug.=6*,2*1,8)		0,15	13,500		2,03		
	cornici finestre piano II		0,20	2,100		0,42		
						5,90		
		3,60				3,60		
		2,16				2,16		
						2,55		
	A R I P O R T A R E					201,33		813'759,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					201,33		813'759,76
	SOMMANO m2					201,33	17,12	3'446,77
438 / 438 NPes22	<p style="text-align: center;">Restauro facciata Est (SbCat 26)</p> <p>Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre, la preparazione del fondo, la pulitura delle superfici , stuccature di piccoli segni e successiva eventuale carteggiatura. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Prospetto EST facciata completa</p>					171,44		
	SOMMANO m2					171,44	17,12	2'935,05
439 / 439 NPes21	<p style="text-align: center;">Restauro facciata Nord (SbCat 25)</p> <p>Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi applicato a pennello in minimo di due o tre mani, compresa la preparazione del fondo con pulitura delle superfici, stuccatura di piccoli segni e successiva carteggiatura se necessaria. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Prospetto NORD Vedi voce n° 366 [m2 189.25]</p>					189,25		
	SOMMANO m2					189,25	5,70	1'078,73
440 / 440 NPes21	<p style="text-align: center;">Restauro facciata Est (SbCat 26)</p> <p>Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi applicato a pennello in minimo di due o tre mani, compresa la preparazione del fondo con pulitura delle superfici, stuccatura di piccoli segni e successiva carteggiatura se necessaria. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Prospetto EST Vedi voce n° 365 [m2 171.44]</p>					171,44		
	SOMMANO m2					171,44	5,70	977,21
441 / 441 NPes21	<p style="text-align: center;">Restauro facciata Sud (SbCat 24)</p> <p>Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi applicato a pennello in minimo di due o tre mani, compresa la preparazione del fondo con pulitura delle superfici, stuccatura di piccoli segni e successiva carteggiatura se necessaria. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Prospetto SUD Vedi voce n° 406 [m² 330.74]</p>					330,74		
	SOMMANO m2					330,74	5,70	1'885,22
442 / 442 NPes21	<p style="text-align: center;">Restauro facciata Ovest (SbCat 27)</p> <p>Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi applicato a pennello in minimo di due o tre mani, compresa la</p>							
	A R I P O R T A R E							824'082,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							824'082,74
	preparazione del fondo con pulitura delle superfici, stuccatura di piccoli segni e successiva carteggiatura se necessaria. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti prospetto OVEST Vedi voce n° 407 [m² 102.00]					102,00		
	SOMMANO m2					102,00	5,70	581,40
	Restauro facciata Sud (SbCat 24)							
443 / 443 A09.02.001.a	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni PROSPETTO SUD							
	ridimensionamento porte pt 1,50m2	2,00	1,50		0,800	2,40		
	ridimensionamento vani finestre	2,00	0,90		0,800	1,44		
		2,00	0,90		0,800	1,44		
	ricorso in mattoni pieni per chiusura vani finestra	3,00	0,75		0,800	1,80		
	SOMMANO m³					7,08	319,27	2'260,43
444 / 444 A09.01.007.b	Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadrati, eseguita con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il magistero di immorsature, spigoli, riseghe, sguinci, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard PROSPETTO SUD							
	chiusura finestre	3,00	3,60	0,800		8,64		
	SOMMANO m³					8,64	172,50	1'490,40
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
445 / 445 A09.02.001.a	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni Prospetto EST							
	integrazione di gradini mancanti					0,70		
	Reintegrazione di parapetto finestra *(par.ug.=1,5*,3)	0,45				0,45		
	SOMMANO m³					1,15	319,27	367,16
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
446 / 446 NPes15	Punto luce con faretto a tenuta stagna da esterno, compresa fornitura e posa in opera PROSPETTO NORD							
	illuminazione sopra i portoni da incassare nell'imbotto					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	140,00	700,00
	Interventi particolari (SbCat 28)							
447 / 447 A08.01.024.b	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera							
	A R I P O R T A R E							829'482,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							829'482,13
	zincata del diametro di 100 mm ripristino delle gronde ripristino dei discendenti		67,00 80,00			67,00 80,00		
	SOMMANO m					147,00	11,93	1'753,71
448 / 448 A20.03.006.c	Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 10 cm di diametro per gronde e discendenti		147,00			147,00		
	SOMMANO m					147,00	1,70	249,90
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
449 / 449 A09.02.007.a .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi per murature portanti anche in zona sismica allettati con malta tradizionale: spess. 30 cm x25x25 trasmittanza termica = 0,55 W/ m² K PROSPETTO NORD chiusura tetto chiusura terrazzino	2,00 2,00	18,00 8,00	0,400 1,000		14,40 16,00		
	SOMMANO m²					30,40	83,39	2'535,06
450 / 450 A03.01.017.b	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato PROSPETTO NORD impermeabilizzazione tarrazzino					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	2,58	56,76
451 / 451 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. PROSPETTO NORD ringhiere terrazzino	3,00			40,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	0,57	68,40
452 / 452 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportare secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano PROSPETTO NORD Vedi voce n° 450 [m² 22.00] Vedi voce n° 451 [kg 120.00]					0,004 0,001	0,09 0,12	
	SOMMANO ton					0,21	23,65	4,97
453 / 453 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente							
	A RIPORTARE							834'150,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							834'150,93
	compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale Vedi voce n° 452 [ton 0.21]					0,21		
	SOMMANO ton					0,21	17,00	3,57
454 / 454 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm PROSPETTO NORD per il ripristino delle pendenze della zona terrazzino					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	12,10	266,20
455 / 455 A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale. Il prezzo s'intende comprensivo di sagomature, come da dettaglio, richieste dalla normativa vigente. PROSPETTO NORD ripristino della ringhiera	3,00			35,000	105,00		
	SOMMANO kg					105,00	7,80	819,00
456 / 456 A12.01.001	Sbruffatura o rinzaffo con malta di cemento tipo 32,5 in quantità di 400 kg per 1,00 m³ di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali all'interno o all'esterno, previa bagnatura, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi. PROSPETTO NORD chiusura del tetto - base inclinata per appoggio coppi		21,00	0,500		10,50		
	SOMMANO m²					10,50	13,06	137,13
457 / 457 A10.01.004.b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm PROSPETTO NORD chiusura tetto terrazzino		21,00 22,00		0,900	18,90 22,00		
	SOMMANO m²					40,90	8,78	359,10
458 / 458 A08.01.014.a	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocchette e delle converse, con impiego della malta fina di calce e pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole e coppi alla romana PROSPETTO NORD chiusura tetto		21,00	0,500		10,50		
	SOMMANO m²					10,50	49,47	519,44
459 / 459	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un							
	A R I P O R T A R E							836'255,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							836'255,37
A12.01.004.b	primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce PROSPETTO NORD chiusura tetto		21,00		0,500	10,50		
	SOMMANO m ²					10,50	18,71	196,46
460 / 460 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione PROSPETTO NORD chiusura tetto Vedi voce n° 459 [m ² 10,50]					10,50		
	SOMMANO m ²					10,50	1,81	19,01
461 / 461 A20.01.011.b .01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello PROSPETTO NORD chiusura tetto Vedi voce n° 460 [m ² 10,50]					10,50		
	SOMMANO m ²					10,50	3,20	33,60
462 / 462 A09.02.007.a .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi per murature portanti anche in zona sismica allettati con malta tradizionale: spess. 30 cm x25x25 trasmittanza termica = 0,55 W/ m ² K PROSPETTO EST chiusura tetto	2,00	17,00	0,400		13,60		
	SOMMANO m ²					13,60	83,39	1'134,10
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
463 / 463 A12.01.001	Sbruffatura o rinzaffo con malta di cemento tipo 32,5 in quantità di 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali all'interno o all'esterno, previa bagnatura, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi. PROSPETTO EST chiusura tetto - base inclinata per appoggio coppi		17,00	0,500		8,50		
	SOMMANO m ²					8,50	13,06	111,01
464 / 464 A10.01.004.b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm PROSPETTO EST chiusura tetto		17,00		0,900	15,30		
	A R I P O R T A R E					15,30		837'749,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,30		837'749,55
	SOMMANO m²					15,30	8,78	134,33
465 / 465 A08.01.014.a	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocchette e delle converse, con impiego della malta fina di calce e pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole e coppi alla romana PROSPETTO EST chiusura tetto		17,00		0,500	8,50		
	SOMMANO m²					8,50	49,47	420,50
466 / 466 A12.01.004.b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce PROSPETTO EST chiusura tetto		17,00		0,500	8,50		
	SOMMANO m²					8,50	18,71	159,04
467 / 467 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione PROSPETTO EST chiusura tetto Vedi voce n° 466 [m² 8.50]					8,50		
	SOMMANO m²					8,50	1,81	15,39
468 / 468 A20.01.011.b .01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello PROSPETTO EST chiusura tetto Vedi voce n° 467 [m² 8.50]					8,50		
	SOMMANO m²					8,50	3,20	27,20
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
469 / 469 A09.02.007.a .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi per murature portanti anche in zona sismica allettati con malta tradizionale: spess. 30 cm x25x25 trasmittanza termica = 0,55 W/ m² K PROSPETTO SUD chiusura tetto	2,00	21,00	0,400		16,80		
	SOMMANO m²					16,80	83,39	1'400,95
	Restauro facciata Sud (SbCat 24)							
	A R I P O R T A R E							839'906,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							839'906,96
470 / 470 A12.01.004.b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce PROSPETTO SUD chiusura tetto		21,00		0,700	14,70		
	SOMMANO m²					14,70	18,71	275,04
471 / 471 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione PROSPETTO SUD chiusura tetto Vedi voce n° 470 [m² 14.70]					14,70		
	SOMMANO m²					14,70	1,81	26,61
472 / 472 A20.01.011.b .01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello PROSPETTO SUD chiusura tetto Vedi voce n° 471 [m² 14.70]					14,70		
	SOMMANO m²					14,70	3,20	47,04
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
473 / 473 A09.02.007.a .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi per murature portanti anche in zona sismica allettati con malta tradizionale: spess. 30 cm x25x25 trasmittanza termica = 0,55 W/ m² K PROSPETTO OVEST chiusura tetto	2,00	6,00	0,400		4,80		
	SOMMANO m²					4,80	83,39	400,27
	Restauro facciata Ovest (SbCat 27)							
474 / 474 A12.01.004.b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce PROSPETTO OVEST chiusura tetto		6,00		0,600	3,60		
	SOMMANO m²					3,60	18,71	67,36
475 / 475 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	A R I P O R T A R E							840'723,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							840'723,28
	PROSPETTO OVEST chiusura tetto Vedi voce n° 474 [m² 3.60]					3,60		
	SOMMANO m²					3,60	1,81	6,52
476 / 476 A20.01.011.b .01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello PROSPETTO OVEST chiusura tetto Vedi voce n° 475 [m² 3.60]					3,60		
	SOMMANO m²					3,60	3,20	11,52
	Restauro facciata Sud (SbCat 24)							
477 / 477 A20.03.001.a	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica PROSPETTO SUD per i 30 tronconi di trave trattamento delle architravi in acciaio trattamento dei portali in acciaio	30,00 5,00 4,00	0,10 2,50 8,50			3,00 12,50 34,00		
	SOMMANO m²					49,50	7,75	383,63
478 / 478 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio PROSPETTO SUD Vedi voce n° 477 [m² 49.50]					49,50		
	SOMMANO m²					49,50	4,13	204,44
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
479 / 479 A16.01.001.e	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm PROSPETTO NORD *(par.ug.=(5,6*5)+(6,7*2)+(8*3)+(8,6*5))	108,40				108,40		
	SOMMANO m					108,40	11,88	1'287,79
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
480 / 480 A16.01.001.e	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm PROSPETTO EST *(par.ug.=(5,6*4)+(6,4*4)+9)	57,00				57,00		
	SOMMANO m					57,00	11,88	677,16
	Restauro facciata Sud (SbCat 24)							
481 / 481 A16.01.001.e	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm							
	A R I P O R T A R E							843'294,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							843'294,34
	PROSPETTO SUD *(par.ug.=(7,3*4)+(6,5*2))	42,20				42,20		
	SOMMANO m					42,20	11,88	501,34
482 / 482 A17.02.004.f	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ricevere le battute, di rialzo della soglia in pietra e per assicurare il perfetto e continuo sgocciolamento dell'acqua piovana e di condensa, parti apribili a battente normale ed anche con sopra-luce a vasistas dello spessore di 10/10 di mm, completi di regoletti fermavetro con viti autofilettanti, di cerniere della lunghezza di 80 mm, ad ali incassate fuori vista, in lamiera di acciaio rinforzato con perni e rondelle in ottone, di zanche laminari di ancoraggio ai muri, di cremonese con organo di movimento all'interno del profilato scatolare con maniglia a leva in lega metallica pressofusa cromata o verniciata con resine epossidiche, compasso ad asta di manovra nel caso di infissi con apertura a vasistas, con manopole di ottone, in opera, compresa una passata di vernice antiruggine al cromato di zinco ed ogni onere e magistero. I profilati tubolari saranno a tenuta stagna realizzata dalla sigillatura dei bordi delle lamiere per mezzo di un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari zincati PROSPETTO SUD porta per accesso locale tecnico per porta uscita di sicurezza		1,20 1,20		2,150 2,150	2,58 2,58		
	SOMMANO m ²					5,16	131,57	678,90
483 / 483 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna PROSPETTO SUD per porta uscita di sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,13	322,26
	Restauro facciata Ovest (SbCat 27)							
484 / 484 A16.01.001.e	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm PROSPETTO OVEST *(par.ug.=6+4,2)	10,20				10,20		
	SOMMANO m					10,20	11,88	121,18
485 / 485 A17.02.004.f	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ricevere le battute, di rialzo della soglia in pietra e per assicurare il perfetto e continuo sgocciolamento dell'acqua piovana e di condensa, parti apribili a battente normale ed anche con sopra-luce a vasistas dello spessore di 10/10 di mm, completi di regoletti fermavetro con viti autofilettanti, di cerniere della lunghezza di 80 mm, ad ali incassate fuori vista, in lamiera di acciaio rinforzato con perni e rondelle in ottone, di zanche laminari di ancoraggio ai muri, di cremonese con organo di movimento all'interno del profilato scatolare con maniglia a leva in lega metallica pressofusa cromata o verniciata con resine epossidiche, compasso ad asta di manovra nel caso di infissi con apertura a vasistas, con manopole di ottone, in opera, compresa una passata di vernice antiruggine al cromato di zinco ed ogni onere e magistero. I profilati tubolari saranno a tenuta stagna realizzata dalla sigillatura dei bordi delle lamiere per mezzo di un cordone di doppio aggraffaggio interno.							
	A R I P O R T A R E							844'918,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							844'918,02
	continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari zincati PROSPETTO OVEST porta locale tecnico					2,20		
	SOMMANO m²					2,20	131,57	289,45
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
486 / 486 A16.01.002.d	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 120x60 mm) fissato sulla muratura con 8 robusti arpioni e da ante intelaiate (minimo 100x60 mm) e collegate da fasce intermedie di uguale sezione, il tutto con cornici ricavate e con riquadri bugnati dello spessore finito di 45 mm, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne scorniciate, cornici, pesanti cerniere in ottone, due robusti paletti, una serratura di sicurezza a 3 o più mandate, n. 3 chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa la verniciatura trasparente ad acqua: di castagno - mogano - noce Tanganika PROSPETTO NORD Portoni esterni	5,00		1,500	2,300	17,25		
	SOMMANO mq					17,25	629,47	10'858,36
487 / 487 NPes03	Sopraluce fisso, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (con caratteristiche equivalenti a quello del portone sottostante) fissato sulla muratura con robusti arpioni, il tutto con cornici ricavate, compreso vetro doppio ad elevate prestazioni termiche ed acustiche e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne scorniciate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa la verniciatura trasparente ad acqua: di castagno - mogano - noce Tanganika PROSPETTO NORD	5,00		1,500	0,700	5,25		
	SOMMANO m2					5,25	350,00	1'837,50
488 / 488 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna PROSPETTO NORD coppie di maniglioni per tre portoni del prospetto nord					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	161,13	966,78
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
489 / 489 A16.01.002.d	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 120x60 mm) fissato sulla muratura con 8 robusti arpioni e da ante intelaiate (minimo 100x60 mm) e collegate da fasce intermedie di uguale sezione, il tutto con cornici ricavate e con riquadri bugnati dello spessore finito di 45 mm, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne scorniciate, cornici, pesanti cerniere in ottone, due robusti paletti, una serratura di sicurezza a 3 o più mandate, n. 3 chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa la verniciatura trasparente ad acqua: di castagno - mogano - noce Tanganika PROSPETTO EST portone esterno			1,600	2,800	4,48		
	A R I P O R T A R E					4,48		858'870,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,48		858'870,11
	SOMMANO mq					4,48	629,47	2'820,03
	Restauro facciata Nord (SbCat 25)							
490 / 490 A16.01.010.a .04	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con compartimenti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli. Ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli. Esclusi i vetri, comprese mostre e contromoste della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m ²): con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 51 e 60 mm in castagno o rovere PROSPETTO NORD *(par.ug.=(1,84*5)+(3,03*2)+(3,95*3))	27,11				27,11		
	SOMMANO m ²					27,11	650,00	17'621,50
491 / 491 A19.01.004.a	Vetrato termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6÷12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infissi o telai in legno o metallici, compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, minimo da contabilizzare 1 m ² : spessore dei cristalli pari a 4 mm PROSPETTO NORD Vedi voce n° 490 [m ² 27.11]	0,70				18,98		
	SOMMANO m ²					18,98	58,32	1'106,91
492 / 492 A17.02.004.a	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ricevere le battute, di rialzo della soglia in pietra e per assicurare il perfetto e continuo sgocciolamento dell'acqua piovana e di condensa, parti apribili a battente normale ed anche con sopraelevazione a vasistas dello spessore di 10/10 di mm, completi di regoletti fermavetro con viti autofilettanti, di cerniere della lunghezza di 80 mm, ad ali incassate fuori vista, in lamiera di acciaio rinforzato con perni e rondelle in ottone, di zanche laminari di ancoraggio ai muri, di cremonese con organo di movimento all'interno del profilato scatolare con maniglia a leva in lega metallica pressofusa cromata o verniciata con resine epossidiche, compasso ad asta di manovra nel caso di infissi con apertura a vasistas, con manopole di ottone, in opera, compresa una passata di vernice antiruggine al cromato di zinco ed ogni onere e magistero. I profilati tubolari saranno a tenuta stagna realizzata dalla sigillatura dei bordi delle lamiere per mezzo di un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati normali fino a 2,00 m ² PROSPETTO NORD infisso di accesso al terrazzino per manutenzioni		1,00	1,000	30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	6,58	197,40
	Restauro facciata Est (SbCat 26)							
493 / 493 A16.01.010.a .04	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con compartimenti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli. Ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante. Legno							
	A RIPORTARE							880'615,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							880'615,95
	trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli. Esclusi i vetri, comprese mostre e contromostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m²): con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 51 e 60 mm in castagno o rovere PROSPETTO EST *(par.ug.=1,84*4+3,03+2,18*3+0,25+0,4+0,7)	18,28				18,28		
	SOMMANO m²					18,28	650,00	11'882,00
494 / 494 A19.01.004.a	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6÷12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infissi o telai in legno o metallici, compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, minimo da contabilizzare 1 m²: spessore dei cristalli pari a 4 mm PROSPETTO EST Vedi voce n° 493 [m² 18.28]	0,70				12,80		
	SOMMANO m²					12,80	58,32	746,50
	Restauro facciata Sud (SbCat 24)							
495 / 495 A16.01.010.a .04	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con compartimenti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli. Ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli. Esclusi i vetri, comprese mostre e contromostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m²): con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 51 e 60 mm in castagno o rovere PROSPETTO SUD *(par.ug.=3,50*4)	14,00				14,00		
	SOMMANO m²					14,00	650,00	9'100,00
496 / 496 A19.01.004.a	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6÷12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infissi o telai in legno o metallici, compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, minimo da contabilizzare 1 m²: spessore dei cristalli pari a 4 mm PROSPETTO SUD Vedi voce n° 495 [m² 14.00]	0,70				9,80		
	SOMMANO m²					9,80	58,32	571,54
497 / 497 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per balconi PROSPETTO SUD parapetti nuove aperture	4,00	1,60	1,000	35,000	224,00		
	SOMMANO kg					224,00	6,72	1'505,28
	Restauro facciata Ovest (SbCat 27)							
498 / 498 A16.01.010.a .04	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con compartimenti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro,							
	A R I P O R T A R E							904'421,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							904'421,27
	gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli. Ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli. Esclusi i vetri, comprese mostre e contromoste della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m ²): con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 51 e 60 mm in castagno o rovere PROSPETTO OVEST					1,50		
	SOMMANO m²					1,50	650,00	975,00
499 / 499 A19.01.004.a	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6÷12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infissi o telai in legno o metallici, compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, minimo da contabilizzare 1 m ² : spessore dei cristalli pari a 4 mm PROSPETTO OVEST Vedi voce n° 498 [m ² 1.50]					1,05		
	SOMMANO m²	0,70				1,05	58,32	61,24
	Parziale LAVORI A MISURA euro							905'457,51
	TOTALE euro							905'457,51
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Rifunionalizzazione del teatro	767'763,66	84,793
002	Recupero esterno	137'693,85	15,207
	Totale SUPER CATEGORIE euro	905'457,51	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Rimozioni e organizzazione del cantiere	2'537,32	0,280
002	Struttura e finitura	395'307,18	43,658
003	Impianto elettrico	186'417,95	20,588
004	Impianto meccanico-idrico sanitario-antincendio	183'501,21	20,266
005	Interventi di restauro	137'693,85	15,207
	Totale CATEGORIE euro	905'457,51	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Scavi e rinterrati	2'609,08	0,288
002	Rimozione-Demolizione-Trasporti	14'991,80	1,656
003	Opere strutturali	60'087,80	6,636
004	Impianto elettrico-distribuzione principale (Linee in partenza dal Q.E.C. per alimentazione Q.E.G. e gruppo antincendio)	3'885,52	0,429
005	Impianto elettrico-Quadri elettrici	25'159,60	2,779
006	Impianto elettrico-impianti luce-prese-fm	105'630,30	11,666
007	Impianto elettrico-impianto rivelazione incendi	21'412,47	2,365
008	Impianto elettrico-impianto trasmissione dati	8'047,53	0,889
009	Impianto elettrico-impianto antintrusione	5'153,14	0,569
010	Impianto elettrico-impianto TVCC	2'407,36	0,266
011	Impianto elettrico-impianto diffusione sonora e conferenza	14'722,03	1,626
012	Impianto di condizionamento	138'178,44	15,261
013	Impianto idrico sanitario	22'191,62	2,451
014	Impianto antincendio	23'131,15	2,555
015	Protezioni REI, antincendio, rivestimenti	56'638,28	6,255
016	Opere acustiche	20'178,76	2,229
017	Specifiche dotazioni sceniche	20'980,56	2,317
018	Opere murarie e solai	27'518,13	3,039
019	Massetti Pavimenti Rivestimenti Intonaci Tinteggiature	161'894,81	17,880
020	Infissi	18'933,33	2,091
021	Opere in ferro	7'865,49	0,869
022	Arredi servizi igienici	5'155,98	0,569
023	Opere stradali	990,48	0,109
024	Restauro facciata Sud	22'572,98	2,493
025	Restauro facciata Nord	64'192,62	7,090
026	Restauro facciata Est	36'475,50	4,028
027	Restauro facciata Ovest	2'999,60	0,331
028	Interventi particolari	11'453,15	1,265
	Totale SUB CATEGORIE euro	905'457,51	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	905'457,51	100,000
M:001	Rifunzionalizzazione del teatro euro	767'763,66	84,793
M:001.001	Rimozione e organizzazione del cantiere euro	2'537,32	0,280
M:001.001.002	Rimozione-Demolizione-Trasporti euro	2'537,32	0,280
M:001.002	Struttura e finitura euro	395'307,18	43,658
M:001.002.001	Scavi e rinterrati euro	2'609,08	0,288
M:001.002.002	Rimozione-Demolizione-Trasporti euro	12'454,48	1,375
M:001.002.003	Opere strutturali euro	60'087,80	6,636
M:001.002.015	Protezioni REI, antincendio, rivestimenti euro	56'638,28	6,255
M:001.002.016	Opere acustiche euro	20'178,76	2,229
M:001.002.017	Specifiche dotazioni sceniche euro	20'980,56	2,317
M:001.002.018	Opere murarie e solai euro	27'518,13	3,039
M:001.002.019	Massetti Pavimenti Rivestimenti Intonaci Tinteggiature euro	161'894,81	17,880
M:001.002.020	Infissi euro	18'933,33	2,091
M:001.002.021	Opere in ferro euro	7'865,49	0,869
M:001.002.022	Arredi servizi igienici euro	5'155,98	0,569
M:001.002.023	Opere stradali euro	990,48	0,109
M:001.003	Impianto elettrico euro	186'417,95	20,588
M:001.003.004	Impianto elettrico-distribuzione principale (Linee in partenza dal Q.E.C. per alimentazione Q.E.G. e gruppo antincendio) euro	3'885,52	0,429
M:001.003.005	Impianto elettrico-Quadri elettrici euro	25'159,60	2,779
M:001.003.006	Impianto elettrico-impianti luce-prese-fm euro	105'630,30	11,666
M:001.003.007	Impianto elettrico-impianto rivelazione incendi euro	21'412,47	2,365
M:001.003.008	Impianto elettrico-impianto trasmissione dati euro	8'047,53	0,889
M:001.003.009	Impianto elettrico-impianto antintrusione euro	5'153,14	0,569
M:001.003.010	Impianto elettrico-impianto TVCC euro	2'407,36	0,266
M:001.003.011	Impianto elettrico-impianto diffusione sonora e conferenza euro	14'722,03	1,626
M:001.004	Impianto meccanico-idrico sanitario-antincendio euro	183'501,21	20,266
M:001.004.012	Impianto di condizionamento euro	138'178,44	15,261
M:001.004.013	Impianto idrico sanitario euro	22'191,62	2,451
M:001.004.014	Impianto antincendio euro	23'131,15	2,555
M:002	Recupero esterno euro	137'693,85	15,207
M:002.005	Interventi di restauro euro	137'693,85	15,207
M:002.005.024	Restauro facciata Sud euro	22'572,98	2,493
M:002.005.025	Restauro facciata Nord euro	64'192,62	7,090
M:002.005.026	Restauro facciata Est euro	36'475,50	4,028
M:002.005.027	Restauro facciata Ovest euro	2'999,60	0,331
M:002.005.028	Interventi particolari euro	11'453,15	1,265
	TOTALE euro	905'457,51	100,000
	Roma, 27/01/2019		
	Il Tecnico Architetto Anelinda Di Muzio (Rifunzionalizzazione Teatro) - Architetto Serena Mercuri (Recupero esterno)		
	A RIPORTARE		