

COMMITTENTE:

COMUNE DI PORTOMAGGIORE



LAVORI DI RESTAURO E RECUPERO DEL PICCOLO TEATRO DELLA CONCORDIA
Corso Vittorio Emanuele II, 52 - Portomaggiore (FE)

PROGETTO ESECUTIVO

Raggruppamento temporaneo di progettisti

Capogruppo, progetto architettonico, strutturale, impiantistico, sicurezza e prevenzione incendi:



Studio Berlucchi srl

Contrada Soncin Rotto 4 - 25122 Brescia

Tel: +39 030 291583 - E-mail: restauro@studioberlucchi.it

Ing. Nicola Berlucchi, Ing. Nicola Fumagalli, Arch. Samuele Ferlicca
Arch. Flavia Mainardi, Ing. Annacarla Tognoli, Ing. Mariana Napoli, Ing. Gemma Mininno
Consulente impianti: Ing. Raphael Caratti

Professionista scenotecnico:

Ing. Silvano Cova
Via Mancini 3 - Torino

Tecnico acustico:

Ing. Cesare Trebeschi
Via del Castello 1 - Brescia

Responsabile del procedimento:

Ing. Luisa Cesari

Timbro e firma del responsabile:

E						
D						
C	12-2021	Emissione a seguito di Rapporto di Verifica Progetto 21.IT.4007403.758 del 25/11/2021	C236_PEA_r11-r12-r13_revC.dcf	GT-FM	NF	NB
B	11-2021	Emissione a seguito di Rapporto Intermedio di Verifica Progetto - RIVP (rif. doc. J17611/21/RG/ddr) del 30/09/2021	C236_PEA_r11-r12-r13_revB.dcf	GT-FM	NF	NB
A	09-2021	Emissione a seguito di Rapporto Iniziale di Verifica Progetto - RIVP (rif. doc. J17596/21/RG/ddr) del 03/09/2021	C236_PEA_r11-r12-r13_revA.dcf	GT-FM	NF	NB
-	07-2021	prima emissione	C236_PEA_r11-r12-r13.dcf	GT-FM	NF	NB
	DATA	REVISIONE	NOME FILE	DIS.	CONTR.	APPR.

TITOLO:

PROGETTO ARCHITETTONICO
Computo metrico estimativo

TIMBRO E FIRMA:

CODICE COMMESSA	ELABORATO				
	PRATICA	PARTE	DISC. PROG.	NUMERO	REV.
C236		P	EA	r11	C

SCALA:

-

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: LAVORI DI RESTAURO E RECUPERO DEL
"PICCOLO TEATRO DELLA CONCORDIA"
Corso Vittorio Emanuele II, 52

COMMITTENTE: PROGETTO ESECUTIVO
Comune di Portomaggiore (FE)

Brescia, 01/12/2021

IL TECNICO

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'700,00
2 / 1 P. 001	02_ OPERE PROPEDEUTICHE AI LAVORI. (SpCat 2) OPERE PROPEDEUTICHE. (Cat 2) opere propedeutiche (SbCat 2) INTERVENTI PROPEDEUTICI ALL'INIZIO DEI LAVORI: Disconnessione, dopo aver provveduto alla recintazione dell'area di cantiere ed aver attuato le prescrizioni del P.S.C., di tutti gli impianti (elettrico, gas, idrico, fognario, telefonico etc.) dalle reti principali. Nel prezzo è compresa la realizzazione di bypass provvisori e l'eventuale ripristino a fine lavori. I materiali sono inclusi. Le operazioni dovranno essere effettuate esclusivamente con maestranze specializzate specificatamente per ogni tipologia di impianto, e preventivamente definite dall'Appaltatore contattando e coordinandosi direttamente con gli Enti gestori. SpCat 2 - 02_ OPERE PROPEDEUTICHE AI LAVORI. Cat 2 - OPERE PROPEDEUTICHE. SbCat 2 - opere propedeutiche SOMMANO a corpo					1,00 1,00	1'300,00	1'300,00
3 / 2 P. 002	INTERVENTI PROPEDEUTICI ALL'INIZIO DEI LAVORI: 1_ Effettuazione della messa in sicurezza dei luoghi, internamente ed esternamente all'edificio. Le operazioni consisteranno principalmente nell'eliminazioni di eventuali fonti di pericolo nell'area di cantiere e successivamente nella rimozione di eventuali parti pericolanti dell'edificio, nel puntellamento di quelle non immediatamente rimovibili o consolidabili, nella rimozione degli elementi (anche vegetali e arbustivi) che interferiscono con l'impianto del cantiere etc. 2_ Contestualmente alla fase precedente, per quanto possibile in fase iniziale, e poi successivamente in modo completo, si dovrà effettuare la rimozione, la movimentazione, il carico e trasporto a scarica di tutti gli arredi e/o attrezzature giacenti nell'intero edificio o all'esterno, previa autorizzazione della D.L., e di tutte le macerie derivate da crolli. E' inclusa nel prezzo la suddivisione per tipologia di materiali e gli specifici oneri di scarica. Nel prezzo sono compresi, oltre alle maestranze, tutti i materiali necessari, i noli di mezzi e attrezzature e tutto quant'altro necessario per garantire l'incolumità degli operatori durante le operazioni. SpCat 2 - 02_ OPERE PROPEDEUTICHE AI LAVORI. Cat 2 - OPERE PROPEDEUTICHE. SbCat 2 - opere propedeutiche SOMMANO a corpo					1,00 1,00	15'400,00	15'400,00
4 / 3 P. 003	INTERVENTI PROPEDEUTICI ALL'INIZIO DEI LAVORI: Completamento della rimozione di macerie, di condotte appese, di tamponamenti provvisori di aperture con pannelli in legno o reticelle metalliche, di vecchi serramenti, di elementi metallici murati etc. Nel prezzo sono compresi: le movimentazioni, la cernita e successivo carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a scarica (oneri compresi), i ponteggi interni e tutto quant'altro necessario per dare l'intervento completo. Rimozione di tutte le componenti impiantistiche presenti nell'edificio (cavi in parete e aerei, apparecchiature di qualsiasi tipo, condotte gas in parete o sottotraccia, condotte acqua, sanitari, rubinetterie etc.); compresa, previa autorizzazione della D.L., la movimentazione ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta, inclusi la suddivisione per tipologia di materiali e gli specifici oneri di scarica.							
	A R I P O R T A R E							19'400,00

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'450,00
6 / 49 B01.004.015.a	03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). (SpCat 3) ZONA CAMERINI. (Cat 3) demolizioni (SbCat 3) Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Divisori interni (spessore 1 testa). NON dedotte aperture a compenso difficoltà esecutiva: da nord		4,40 4,35 4,25 4,00 6,00		4,800 5,300 4,500 3,700 3,000	21,12 23,06 19,13 14,80 18,00		
	SOMMANO m²					96,11	10,86	1'043,75
7 / 50 B01.004.005.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Murature con spessore maggiore di 1 testa. NON dedotte aperture a compenso difficoltà esecutiva: (da nord)		4,10 3,90 3,50	0,35 0,35 0,25	10,000 8,000 3,300	14,35 10,92 2,89		
	SOMMANO m³					28,16	161,91	4'559,39
8 / 51 B01.004.025.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Fondazioni delle murature precedentemente demolite. * (lung.=4,40+4,35+4,25+4,10+3,90+3,50)		24,50	0,80	0,500	9,80		
	SOMMANO m³					9,80	312,69	3'064,36
9 / 52 B01.019.005.a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Demolizione impalcato a quota +15,10		3,60	2,70		9,72		
	SOMMANO m²					9,72	22,56	219,28
10 / 53 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI.							
	A R I P O R T A R E							33'336,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'336,78
11 / 54 B01.061.015	SbCat 3 - demolizioni Macerie delle precedenti demolizioni. Vedi voce n° 49 [m² 96.11] Vedi voce n° 50 [m³ 28.16] Vedi voce n° 51 [m³ 9.80] Vedi voce n° 52 [m² 9.72]			0,15		14,42 28,16 9,80 2,92		
	SOMMANO m³					55,30	34,49	1'907,30
	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Macerie delle precedenti demolizioni. Vedi voce n° 53 [m³ 55.30]					55,30		
	SOMMANO m³					55,30	23,21	1'283,51
	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Macerie delle precedenti demolizioni. Vedi voce n° 53 [m³ 55.30]					55,30		
12 / 55 B01.061.005	SOMMANO m³					55,30	47,85	2'646,11
13 / 56 A.01.04.03.01 _Fe	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Mattoni, mattonelle e ceramiche - CER 170102 - 170103 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Macerie delle precedenti demolizioni. Vedi voce n° 55 [m³ 55.30]				1,700	94,01		
	SOMMANO t					94,01	47,25	4'441,97
	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni <i>Computato il 50% della superficie delle pareti per la presenza di ampie zone già senza intonaco.</i> lato teatro lato sud lato confine con altra proprietà	0,50 0,50 0,50	22,50 4,50 22,50		10,000 11,000 11,000	112,50 24,75 123,75		
14 / 57 1C.01.090.002 0.a_RL	SOMMANO m²					261,00	12,56	3'278,16
	A R I P O R T A R E							46'893,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'893,83
15 / 58 1C.01.090.002 0.b_RL	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni <u>Computato il residuo 50% della superficie delle pareti per la presenza di ampie zone già senza intonaco.</u> Vedi voce n° 57 [m² 261.00]					261,00		
	SOMMANO m²					261,00	9,69	2'529,09
16 / 59 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 57 [m² 261.00] Vedi voce n° 58 [m² 261.00]				0,020 0,010	5,22 2,61		
	SOMMANO m³					7,83	37,24	291,59
17 / 60 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 59 [m³ 7.83]					7,83		
	SOMMANO m³					7,83	34,49	270,06
18 / 61 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 59 [m³ 7.83]					7,83		
	SOMMANO m³					7,83	47,85	374,67
19 / 62 1C.27.050.010 0.d_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 59 [m³ 7.83]					7,83		
	SOMMANO 100 kg					7,83	1,90	14,88
	A R I P O R T A R E							50'374,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'374,12
20 / 63 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni PLUVIALI E SCARICHI PRESENTI IN FACCIATA.	2,00	8,50			17,00		
			13,00			13,00		
		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					40,00	7,76	310,40
21 / 64 B01.061.035	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni PLUVIALI E SCARICHI PRESENTI IN FACCIATA. Vedi voce n° 63 [m 40.00] *(H/peso=0,065*0,065*3,14)				0,013	0,52		
	SOMMANO m³					0,52	74,47	38,72
22 / 65 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni PLUVIALI E SCARICHI PRESENTI IN FACCIATA. Vedi voce n° 64 [m³ 0.52]					0,52		
	SOMMANO m³					0,52	47,85	24,88
23 / 66 1C.27.050.010 0.d_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni					1,00		
	SOMMANO 100 kg					1,00	1,90	1,90
24 / 736 B01.007.030.c	Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150 mm SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Formazione dei passaggi dei nuovi pluviali in terrazza	2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO m					1,00	214,70	214,70
	A R I P O R T A R E							50'964,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'964,72
	Parziale demolizioni (SbCat 3) euro							26'514,72
	varie ed eventuali. (SbCat 51)							
25 / 67 M01.001.010	Specializzato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	37,01	592,16
26 / 68 M01.001.015	Qualificato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	34,41	550,56
27 / 69 M01.001.020	Comune edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima *(par.ug.=2*32,00)	64,00				64,00		
	SOMMANO ora					64,00	31,03	1'985,92
	Parziale varie ed eventuali. (SbCat 51) euro							3'128,64
	ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. (Cat 4) demolizioni (SbCat 3)							
28 / 82 B01.019.015	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni - travi (Ø 20 cm - sez. m2 0,035) *(lung.=7,80+7,80+7,90+7,10+2,90+2,20+2,90) - pilastri lignei (Ø 20 cm - sez. m2 0,035) - mensoline in sommità pilastri (m2 0.05/cad) * (par.ug.=11,00*2)	11,00 22,00	38,60 0,20	0,20 0,10	0,035 1,400 0,050	1,35 0,62 0,11		
	SOMMANO m³					2,08	130,11	270,63
29 / 83 B01.004.005.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni - locali contro parete sud *(lung.=5,20+3*1,90) a dedurre aperture	2,00	10,90 0,70	0,15 0,15	2,000 1,750	3,27 -0,37		
	A R I P O R T A R E					2,90		54'363,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,90		54'363,99
30 / 84 B01.004.025.b	- basamenti dei pilastri in legno da rimuovere	11,00	0,30	0,30	0,600	0,59		
	Sommano positivi m³					3,86		
	Sommano negativi m³					-0,37		
	SOMMANO m³					3,49	161,91	565,07
	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni Fondazioni: - locali contro parete sud *(lung.=5,20+3*1,90) - basamenti dei pilastri in legno da rimuovere	11,00	10,90 0,50	0,50 0,50	0,500 0,500	2,73 1,38		
	SOMMANO m³					4,11	312,69	1'285,16
31 / 85 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni				110,000	110,00		
	SOMMANO m²					110,00	10,86	1'194,60
32 / 86 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni (applicazione prezzo per analogia) Vedi voce n° 85 [m² 110.00]				0,150	16,50		
	SOMMANO m³					16,50	170,67	2'816,06
33 / 87 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni Movimentazione delle macerie delle precedenti demolizioni. Vedi voce n° 82 [m³ 2.08] Vedi voce n° 83 [m³ 3.49] Vedi voce n° 84 [m³ 4.11] Vedi voce n° 85 [m² 110.00] Vedi voce n° 86 [m³ 16.50]				0,060	2,08 3,49 4,11 6,60 16,50		
	SOMMANO m³					32,78	23,21	760,82
34 / 88 A.01.04.03.03 _Fe	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Legno - CER 170201							
	A R I P O R T A R E							60'985,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'985,70
35 / 89 A.01.04.03.01 _Fe	SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 84 [m³ 4.11]				0,800	3,29		
	SOMMANO t					3,29	67,50	222,08
	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Mattoni, mattonelle e ceramiche - CER 170102 - 170103 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 87 [m³ 32.78] Vedi voce n° 88 [t 3.29]					32,78 -3,29		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					32,78 -3,29		
	SOMMANO t					29,49	47,25	1'393,40
36 / 90 1C.01.090.002 0.a_RL	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni Dal sottopalco per tutta l'altezza dell'interno della torre scenica. <i>Computato l' 80% della superficie delle pareti per la presenza di ampie zone già senza intonaco. Di questo 80% il 70% è stato computato come intonaco in buono stato di conservazione.</i>							
	parete sud - Hm = m 13.50 *(par.ug.=0,80*0,70)	0,56	18,00		13,500	136,08		
	pareti est ed ovest *(par.ug.=2*0,80*0,70)	1,12	9,50		12,000	127,68		
	pareti nord, a lato boccascena - Hm = m 12.50 *(par.ug.=2*0,80*0,70)	1,12	4,00		12,700	56,90		
	a dedurre le aperture (incidenza percentuale 70% dell'80% di superficie da stonacare):							
	su parete sud *(par.ug.=1*0,80*0,70)	0,56		0,90	0,900	-0,45		
	(par.ug.=2*0,80*0,70)	1,12		1,20	2,300	-3,09		
	(par.ug.=3*0,80*0,70)	1,68		1,30		-2,18		
	(par.ug.=1*0,80*0,70)*(H/peso=1,00*1,00*3,14/2)	0,56			1,570	-0,88		
	su parete ovest *(par.ug.=2*0,80*0,70)	1,12		1,00	2,000	-2,24		
	su parete nord *(par.ug.=3*0,80*0,70)	1,68		1,00	2,000	-3,36		
	su parete est *(par.ug.=1*0,80*0,70)	0,56		1,30	2,500	-1,82		
	(par.ug.=3*0,80*0,70)	1,68		0,80	1,800	-2,42		
	a sommare i contorni delle aperture (incidenza percentuale 70% dell'80%):							
	su parete sud *(par.ug.=1*0,80*0,70)*(larg.=0,90*4)	0,56		3,60	0,450	0,91		
	(par.ug.=2*0,80*0,70)*(larg.=1,20+2,30+1,20+2,30)	1,12		7,00	0,450	3,53		
	(par.ug.=3*0,80*0,70)*(larg.=1,30+1,20+1,30+1,20)	1,68		5,00	0,450	3,78		
	(par.ug.=1*0,80*0,70)*(larg.=1,00*6,28/2)	0,56		3,14	0,450	0,79		
	su parete ovest *(par.ug.=2*0,80*0,70)*(larg.=1,00+2,00+1,00+2,00)	1,12		6,00	0,450	3,02		
	su parete nord *(par.ug.=3*0,80*0,70)*(larg.=1,00+2,00+1,00+2,00)	1,68		6,00	0,450	4,54		
	A RIPORTARE					320,79		62'601,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					320,79		62'601,18
37 / 91 1C.01.090.002 0.b_RL	su parete est *(par.ug.=1*0,80*0,70)*(larg.=1,30+2,50+1,30+2,50) (par.ug.=3*0,80*0,70)*(larg.=0,80+1,80+0,80+1,80)	0,56 1,68		7,60 5,20	0,450 0,450	1,92 3,93		
	Sommano positivi m²					343,08		
	Sommano negativi m²					-16,44		
	SOMMANO m²					326,64	12,56	4'102,60
	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione							
	SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali).							
	Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA.							
	SbCat 3 - demolizioni							
	Dal sottopalco per tutta l'altezza dell'interno della torre scenica. Computato l' 80% della superficie delle pareti per la presenza di ampie zone già senza intonaco. Di questo 80% il 30% è stato computato come intonaco in cattivo stato di conservazione.							
	parete sud - Hm = m 13.50 *(par.ug.=0,80*0,30)	0,24	18,00		13,500	58,32		
	pareti est ed ovest *(par.ug.=2*0,80*0,30)	0,48	9,50		12,000	54,72		
	pareti nord, a lato boccascena - Hm = m 12.50 *(par.ug.=2*0,80*0,30)	0,48	4,00		12,700	24,38		
	a dedurre le aperture (incidenza percentuale 30% dell'80% di superficie da stonacare):							
	su parete sud *(par.ug.=1*0,80*0,30)	0,24		0,90	0,900	-0,19		
	(par.ug.=2*0,80*0,30)	0,48		1,20	2,300	-1,32		
	(par.ug.=3*0,80*0,30)	0,72		1,30	1,200	-1,12		
	(par.ug.=1*0,80*0,30)*(H/peso=1,00*1,00*3,14/2)	0,24			1,570	-0,38		
	su parete ovest *(par.ug.=2*0,80*0,30)	0,48		1,00	2,000	-0,96		
	su parete nord *(par.ug.=3*0,80*0,30)	0,72		1,00	2,000	-1,44		
	su parete est *(par.ug.=1*0,80*0,30)	0,24		1,30	2,500	-0,78		
	(par.ug.=3*0,80*0,30)	0,72		0,80	1,800	-1,04		
	a sommare i contorni delle aperture (incidenza percentuale 30% dell'80%)::							
	su parete sud *(par.ug.=1*0,80*0,30)*(larg.=0,90*4)	0,24		3,60	0,450	0,39		
	(par.ug.=2*0,80*0,30)*(larg.=1,20+2,30+1,20+2,30)	0,48		7,00	0,450	1,51		
	(par.ug.=3*0,80*0,30)*(larg.=1,30+1,20+1,30+1,20)	0,72		5,00	0,450	1,62		
	(par.ug.=1*0,80*0,30)*(larg.=1,00*6,28/2)	0,24		3,14	0,450	0,34		
	su parete ovest *(par.ug.=2*0,80*0,30)*(larg.=1,00+2,00+1,00+2,00)	0,48		6,00	0,450	1,30		
	su parete nord *(par.ug.=3*0,80*0,30)*(larg.=1,00+2,00+1,00+2,00)	0,72		6,00	0,450	1,94		
	su parete est *(par.ug.=1*8,80*0,30)*(larg.=1,30+2,50+1,30+2,50)	2,64		7,60	0,450	9,03		
	(par.ug.=3*0,80*0,30)*(larg.=0,80+1,80+0,80+1,80)	0,72		5,20	0,450	1,68		
	Sommano positivi m²					155,23		
	Sommano negativi m²					-7,23		
	SOMMANO m²					148,00	9,69	1'434,12
38 / 92 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 90 [m² 326.64]				0,020	6,53		
	A R I P O R T A R E					6,53		68'137,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,53		68'137,90
	Vedi voce n° 91 [m² 148.00]				0,010	1,48		
	SOMMANO m³					8,01	37,24	298,29
39 / 93 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 3 - 03 _ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 92 [m³ 8.01]					8,01		
	SOMMANO m³					8,01	34,49	276,26
40 / 94 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03 _ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 92 [m³ 8.01]					8,01		
	SOMMANO m³					8,01	47,85	383,28
41 / 95 1C.27.050.010 0.d_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 3 - 03 _ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 92 [m³ 8.01]					8,01		
	SOMMANO 100 kg					8,01	1,90	15,22
	Parziale demolizioni (SbCat 3) euro							15'017,59
	varie ed eventuali. (SbCat 51)							
42 / 96 M01.001.010	Specializzato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03 _ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	37,01	592,16
43 / 97 M01.001.015	Qualificato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03 _ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		69'703,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		69'703,11
	SOMMANO ora					16,00	34,41	550,56
44 / 98 M01.001.020	Comune edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima *(par.ug.=2*32)	64,00				64,00		
	SOMMANO ora					64,00	31,03	1'985,92
	Parziale varie ed eventuali. (SbCat 51) euro							3'128,64
	ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. (Cat 5) demolizioni (SbCat 3)							
45 / 99 B01.016.040.a	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 3 - demolizioni Platea				60,000	60,00		
	SOMMANO m²					60,00	9,82	589,20
46 / 100 B01.004.025.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 3 - demolizioni Cordoli di fondazione della pavimentazione lignea. - cordoli - cordolo perimetrale	5,00	7,00 21,00	0,20 0,20	0,200 0,200	1,40 0,84		
	SOMMANO m³					2,24	209,69	469,71
47 / 101 B01.004.005.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 3 - demolizioni muro d'angolo est, sottopalchi / sotto-palcoscenico		3,10	0,25	2,200	1,71		
	SOMMANO m³					1,71	161,91	276,87
48 / 102 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA							
	A R I P O R T A R E							73'575,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'575,37
49 / 103 A.01.04.03.03 _Fe	ORCHESTRA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 99 [m² 60.00] Vedi voce n° 100 [m³ 2.24] Vedi voce n° 101 [m³ 1.71] SOMMANO m³				0,050	3,00	47,85	332,56
						2,24		
						1,71		
						6,95		
49 / 103 A.01.04.03.03 _Fe	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Legno - CER 170201 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 99 [m² 60.00] Vedi voce n° 100 [m³ 2.24] Vedi voce n° 101 [m³ 1.71] SOMMANO t			0,05	0,800 2,400	2,40	67,50	640,58
						5,38		
						1,71		
						9,49		
50 / 104 1C.01.090.002 0.a_RL	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 3 - demolizioni - corridoi sotto i palchi - a quota sottoplatea (-0.91) locale. PT-12 locale. PT-11 -19 locale. PT-13 locale. PT-23 locali simmetrici ai precedenti, in lato est, inaccessibili Parziale m² maggiorazione cautelativa della quantità totale a copertura di imprevisti nei locali inaccessibili: a stima +10% Parziale m² SOMMANO m²					20,00	12,56	2'555,96
						50,00		
						30,00		
						15,00		
						70,00		
						185,00		
						18,50		
						203,50		
51 / 105 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 104 [m² 203.50] SOMMANO m³				0,025	5,09	37,24	189,55
						5,09		
52 / 106 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	A R I P O R T A R E							77'294,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'294,02
53 / 107 1C.27.050.010 0.d_RL	SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 105 [m³ 5.09]					5,09		
	SOMMANO m³					5,09	47,85	243,56
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 105 [m³ 5.09]					5,09		
	SOMMANO 100 kg					5,09	1,90	9,67
	Parziale demolizioni (SbCat 3) euro							5'307,66
	varie ed eventuali. (SbCat 51)							
54 / 108 M01.001.010	Specializzato edile <i>(comprese spese generali e utili dell'impresa)</i> . SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	37,01	592,16
55 / 109 M01.001.015	Qualificato edile <i>(comprese spese generali e utili dell'impresa)</i> . SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	34,41	550,56
56 / 110 M01.001.020	Comune edile <i>(comprese spese generali e utili dell'impresa)</i> . SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima *(par.ug.=2*32,00)	64,00				64,00		
	SOMMANO ora					64,00	31,03	1'985,92
	Parziale varie ed eventuali. (SbCat 51) euro							3'128,64
	ZONA GRATICCIA. (Cat 6) demolizioni (SbCat 3)							
57 / 70 P. 006	Smontaggio nella torre scenica: 1_ delle porzioni residue dei ballatoi lignei esistenti in quota; 2_ di porzioni di strutture lignee sopra il boccascena;							
	A R I P O R T A R E							80'675,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'675,89
	3_ delle travi lignee poggianti sulle catene delle capriate etc. il tutto in conformità agli elaborati di progetto e delle preventive prescrizioni della D.L.. Nel prezzo sono comprese le smurature delle teste delle travi, la successiva ricostruzione delle murature in corrispondenza delle sedi di appoggio, i tagli riduttivi le lunghezze degli elementi per favorirne la movimentazione, il calo in basso, la movimentazione, il carico e trasporto a discarica (oneri compresi) o a deposito secondo indicazioni della D.L., del materiale di risulta e tutto quant'altro necessario per dare l'intervento completo ed eseguito in piena sicurezza e in conformità alle prescrizioni della D.L. SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 3 - demolizioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'500,00	5'500,00
	SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). (Cat 8)							
58 / 71 1C.01.090.002 0.a_RL	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 8 - SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). SbCat 3 - demolizioni (perimetro m 17.00, da quota +1.28 a salire)	2,00	17,00		7,000	238,00		
	Parziale m²					238,00		
	maggiorazione cautelativa della quantità totale: a stima +10%	0,10			238,000	23,80		
	Parziale m²					23,80		
	SOMMANO m²					261,80	12,56	3'288,21
59 / 72 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 8 - SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 71 [m² 261.80]				0,020	5,24		
	SOMMANO m³					5,24	37,24	195,14
60 / 73 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 8 - SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 72 [m³ 5.24]					5,24		
	SOMMANO m³					5,24	47,85	250,73
61 / 74	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti							
	A R I P O R T A R E							89'909,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'909,97
1C.27.050.010 0.d_RL	rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 8 - SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 73 [m³ 5.24]					5,24		
	SOMMANO 100 kg					5,24	1,90	9,96
	CORRIDOI. (Cat 9)							
62 / 75 1C.01.090.002 0.a_RL	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 3 - demolizioni - Muri corridoi palchi. 1° ordine *(par.ug.=1*2) 2° e 3° ordine a dedurre porte palchi: 1° ordine *(par.ug.=1*2*7) 2° e 3° ordine *(par.ug.=2*15) a dedurre varchi di accesso alle scale: 1° ordine *(par.ug.=1*2) 2° e 3° ordine *(larg.=2,00+1,50)	2,00 2,00 14,00 30,00 2,00 2,00	30,00 70,00		2,200 2,200 1,900 1,900 2,000 2,000	132,00 308,00 -19,95 -42,75 -6,00 -14,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					440,00 -82,70		
	SOMMANO m²					357,30	12,56	4'487,69
63 / 76 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 75 [m² 357.30]				0,020	7,15		
	SOMMANO m³					7,15	37,24	266,27
64 / 77 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 76 [m³ 7.15]					7,15		
	SOMMANO m³					7,15	47,85	342,13
65 / 78 1C.27.050.010	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività							
	A R I P O R T A R E							95'016,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'016,02
0.d_RL	di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 76 [m³ 7.15]					7,15		
	SOMMANO 100 kg					7,15	1,90	13,59
	Parziale demolizioni (SbCat 3) euro							14'353,72
	varie ed eventuali. (SbCat 51)							
66 / 79 M01.001.010	Specializzato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	37,01	296,08
67 / 80 M01.001.015	Qualificato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	34,41	275,28
68 / 81 M01.001.020	Comune edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	31,03	496,48
	Parziale varie ed eventuali. (SbCat 51) euro							1'067,84
	REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. (Cat 11) demolizioni (SbCat 3)							
69 / 134 B01.007.025.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. SbCat 3 - demolizioni - Piano terra, a quota sottopalco: passaggi da sottopalco a camerini passaggio da sottopalco a esterno sud passaggio da sottopalco a fossa orchestra passaggi da disimpegno a camerini passaggio da disimpegno a scala passaggio da disimpegno all'atrio passaggio sud da camerini, verso cortile					1,50 1,88 2,00 0,45 1,75 3,00 1,63 1,20 0,45 0,90		
		2,00	1,20	0,50	2,500			
			1,50	0,50	2,500			
			1,60	0,50	2,500			
			1,20	0,15	2,500			
			1,40	0,50	2,500			
			1,20	0,50	2,500			
			1,30	0,50	2,500			
			1,20	0,40	2,500			
			1,20	0,15	2,500			
			1,20	0,30	2,500			
	A R I P O R T A R E					14,76		96'097,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,76		96'097,45
	allargamento apertura di passaggio da platea a disimpegno * (lung.=1,90+1,20+1,90)		5,00	0,15	0,200	0,15		
	passaggio in angolo est da sottopalchi a sottopalco		1,50	0,30	2,200	0,99		
	nuove finestre ventilazione nuovo locale UTA	2,00	1,10	0,50	0,800	0,88		
	- Piano terra, a quota palcoscenico:							
	da palcoscenico, uscita sud verso cortile		1,80	0,50	3,200	2,88		
	da palcoscenico, allargamento porta verso i camerini		1,40	0,50	2,500	1,75		
			0,85	0,50	1,200	-0,51		
	- 1° ordine palchi:							
	passaggi dal corridoio est ai camerini	2,00	1,60	0,30	2,500	2,40		
	passaggio dal corridoio ovest a locale		1,10	0,15	2,500	0,41		
	- 2° ordine palchi:							
	passaggio verso i camerini		2,00	0,30	2,500	1,50		
	passaggio da scala N/E verso i camerini		1,20	0,50	2,500	1,50		
	passaggio da scala N/E verso sala conferenze		1,20	0,35	2,500	1,05		
	spostamento apertura verso cortiletto ovest *(H/peso=(0,50*0,30*0,80)+(0,65*0,70*2,30))				1,167	1,17		
	creazione varchi nel muro nord del cortiletto ovest		2,70	0,30	2,500	2,03		
	passaggio da angolo scala N/O verso locale tecnico		0,90	0,15	2,200	0,30		
	- 3° ordine palchi:							
	riapertura porta palco est		0,90	0,15	2,500	0,34		
	spostamento apertura corridoio ovest *(H/peso=(0,90*0,50*2,30)+(0,80*0,25*0,80))				1,195	1,20		
	Parziale m³					32,80		
	aumento per quantità non quantificabili in fase preventiva, a stima +20%	0,20			31,920	6,38		
	Parziale m³					6,38		
	Sommano positivi m³					39,69		
	Sommano negativi m³					-0,51		
	SOMMANO m³					39,18	261,76	10'255,76
70 / 135 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 134 [m³ 39.18]					39,18		
	SOMMANO m³					39,18	34,49	1'351,32
71 / 136 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 134 [m³ 39.18]					39,18		
	SOMMANO m³					39,18	23,21	909,37
72 / 137 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	A RIPORTARE							108'613,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'613,90
73 / 138 1C.27.050.010 0.d_RL	SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 134 [m³ 39.18]					39,18		
	SOMMANO m³					39,18	47,85	1'874,76
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 134 [m³ 39.18] *(H/peso=1800/100)				18,000	705,24		
	SOMMANO 100 kg					705,24	1,90	1'339,96
	Parziale demolizioni (SbCat 3) euro							15'731,17
	varie ed eventuali. (SbCat 51)							
74 / 139 M01.001.010	Specializzato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	37,01	592,16
75 / 140 M01.001.015	Qualificato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	34,41	550,56
76 / 141 M01.001.020	Comune edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	31,03	496,48
	Parziale varie ed eventuali. (SbCat 51) euro							1'639,20
	ZONA CORTILE SUD. (Cat 16) demolizioni (SbCat 3)							
77 / 6 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Locali esterni a sud/ovest	2,00		1,00	2,000	4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		113'467,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		113'467,82
	SOMMANO m²					4,00	16,36	65,44
78 / 7 B01.025.015.a	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con tegole in ardesia naturale SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Locali esterni a sud/ovest		4,00	2,00		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	11,20	89,60
79 / 8 B01.019.005.a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Locali esterni a sud/ovest Vedi voce n° 7 [m² 8.00]					8,00		
	SOMMANO m²					8,00	22,56	180,48
80 / 9 B01.004.015.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Locali esterni a sud/ovest locale S/O *(lung.=2,00+2,00+4,00) locale S/E *(lung.=1,30+1,15)	2,00	8,00	1,00	2,500 2,000 3,200	20,00 -4,00 7,84		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					27,84 -4,00		
	SOMMANO m²					23,84	10,86	258,90
81 / 10 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni (applicazione prezzo per analogia) - marciapiede esterno sud - platea fondazione locali demoliti		12,80 4,00	1,20 4,00	0,150 0,250	2,30 4,00		
	SOMMANO m³					6,30	170,67	1'075,22
82 / 11 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni							
	A R I P O R T A R E							115'137,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'137,46
	Vedi voce n° 6 [m² 4.00] Vedi voce n° 7 [m² 8.00] Vedi voce n° 8 [m² 8.00] Vedi voce n° 9 [m² 23.84] Vedi voce n° 10 [m³ 6.30]				0,050 0,050 0,200 0,150 0,150	0,20 0,40 1,60 3,58 0,95		
	SOMMANO m³					6,73	47,85	322,03
83 / 12 A.01.04.03.03 _Fe	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Legno - CER 170201 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 6 [m² 4.00]				0,100	0,40		
	SOMMANO t					0,40	67,50	27,00
84 / 13 A.01.04.03.01 _Fe	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Mattoni, mattonelle e ceramiche - CER 170102 - 170103 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 11 [m³ 6.73] Vedi voce n° 12 [t 0.40]				1,800	12,11 -0,40		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					12,11 -0,40		
	SOMMANO t					11,71	47,25	553,30
85 / 14 A21.010.075.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Albero presente in facciata sud.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,68	207,68
86 / 15 M01.001.010	Specializzato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Albero presente in facciata sud. Maggior onere per sramatura preventiva e difficoltà esecutiva dell'abbattimento. *(par.ug.=2*4,00)	8,00				8,00		
	SOMMANO ora					8,00	37,01	296,08
87 / 16 N04.019.020	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Albero presente in facciata sud. Maggior onere per sramatura preventiva e difficoltà esecutiva dell'abbattimento.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		116'543,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		116'543,55
	SOMMANO ora					4,00	30,41	121,64
88 / 17 D.09.04.01.22. 02_Fe	Estirpazione, frantumazione o fresatura di ceppaia con mezzo meccanico: - diametro del colletto da 30 a 50 cm SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Albero presente in facciata sud.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,50	68,50
89 / 18 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Albero presente in facciata sud.				3,000	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	47,85	143,55
90 / 19 A.01.04.03.03 _Fe	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Legno - CER 170201 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Albero presente in facciata sud.			3,00	0,500	1,50		
	SOMMANO t					1,50	67,50	101,25
91 / 20 1C.01.090.002 0.a_RL	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Facciata sud del teatro. Esclusa fascia di base, praticamente senza intonaco. a dedurre aperture				180,000	180,00		
		2,00		1,20	2,300	-5,52		
		1,00		1,20	1,200	-1,44		
		5,00		1,20	1,200	-7,20		
		1,00			1,570	-1,57		
		1,00		2,80	1,100	-3,08		
	Sommano positivi m²					180,00		
	Sommano negativi m²					-18,81		
	SOMMANO m²					161,19	12,56	2'024,55
92 / 21 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali).							
	A R I P O R T A R E							119'003,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'003,04
	Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 20 [m² 161.19]				0,020	3,22		
	SOMMANO m³					3,22	34,49	111,06
93 / 22 1C.01.090.002 0.b_RL	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Facciata sud del teatro. Fascia di base				50,000	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	9,69	484,50
94 / 23 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 21 [m³ 3.22] Vedi voce n° 22 [m² 50.00]				0,010	3,22 0,50		
	SOMMANO m³					3,72	47,85	178,00
95 / 24 1C.27.050.010 0.d_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 23 [m³ 3.72] *(H/peso=1800/100)				18,000	66,96		
	SOMMANO 100 kg					66,96	1,90	127,22
	Parziale demolizioni (SbCat 3) euro							6'436,00
	varie ed eventuali. (SbCat 51)							
96 / 25 M01.001.010	Specializzato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	37,01	296,08
97 / 26 M01.001.015	Qualificato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali).							
	A R I P O R T A R E							120'199,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'199,90
98 / 27 M01.001.020	Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	34,41	550,56
	Comune edile <i>(comprese spese generali e utili dell'impresa).</i> SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	31,03	744,72
	Parziale varie ed eventuali. (SbCat 51) euro							1'591,36
	ZONA CORTILETTO EST. (Cat 17) demolizioni (SbCat 3)							
99 / 111 B01.019.005.a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni WC a parete. demolizione solettrine di pavimento e copertura	3,00	1,00	1,00		3,00		
	SOMMANO m²					3,00	22,56	67,68
100 / 112 B01.004.015.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni WC a parete. demolizione pareti	3,00	1,10		3,800	12,54		
	SOMMANO m²					12,54	10,86	136,18
101 / 113 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni WC a parete. Vedi voce n° 111 [m² 3.00] Vedi voce n° 112 [m² 12.54]				0,120 0,100	0,36 1,25		
	SOMMANO m³					1,61	34,49	55,53
102 / 114 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 113 [m³ 1.61]					1,61		
	A R I P O R T A R E					1,61		121'754,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,61		121'754,57
103 / 115 B03.040.030	SOMMANO m³ Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 15 cm SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generalì). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni WC a parete. 4+4 ammorsamenti delle mensole in ferro					1,61	23,21	37,37
	SOMMANO cad					8,00		
						8,00	26,40	211,20
104 / 116 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generalì). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni WC a parete. Vedi voce n° 113 [m³ 1.61]					1,61		
	SOMMANO m³					1,61	47,85	77,04
105 / 117 A.01.04.03.01 _Fe	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Mattoni, mattonelle e ceramiche - CER 170102 - 170103 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generalì). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni WC a parete. Vedi voce n° 113 [m³ 1.61]					1,100	1,77	
	SOMMANO t					1,77	47,25	83,63
106 / 118 1C.01.090.002 0.a_RL	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generalì). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni Solo parte alta della parete del teatro, quella bassa è praticamente senza intonaco. a dedurre aperture: WC a parete	5,00	22,00	1,20 1,00	5,500 1,200 3,000	121,00 -7,20 -3,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					121,00 -10,20		
	SOMMANO m²					110,80	12,56	1'391,65
	A R I P O R T A R E							123'555,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'555,46
107 / 119 1C.01.090.002 0.b_RL	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni Parte bassa della parete del teatro a dedurre aperture:				80,000	80,00		
		1,00		1,20	1,200	-1,44		
		2,00		0,90	1,900	-3,42		
	Sommano positivi m²					80,00		
	Sommano negativi m²					-4,86		
	SOMMANO m²					75,14	9,69	728,11
108 / 120 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 118 [m² 110.80] Vedi voce n° 119 [m² 75.14]				0,020	2,22		
					0,010	0,75		
	SOMMANO m³					2,97	34,49	102,44
109 / 121 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 120 [m³ 2.97]					2,97		
	SOMMANO m³					2,97	37,24	110,60
110 / 122 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 120 [m³ 2.97]					2,97		
	SOMMANO m³					2,97	47,85	142,11
111 / 123 1C.27.050.010 0.d_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 120 [m³ 2.97] *(H/peso=1800/100)				18,000	53,46		
	A R I P O R T A R E					53,46		124'638,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53,46		124'638,72
112 / 124 B01.025.035	SOMMANO 100 kg Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni PLUVIALI E SCARICHGI PRESENTI IN FACCIA. (lung.=15,50+2,00) (terrazzino corpo N/E) *(lung.=2,50+3,00) SOMMANO m	2,00	8,50 17,50 5,50			53,46 17,00 17,50 5,50 40,00	1,90 7,76	101,57 310,40
113 / 125 B01.061.035	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 124 [m 40.00] *(H/peso=0,065*0,065*3,14) SOMMANO m³				0,013	0,52 0,52	 74,47	 38,72
114 / 126 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 125 [m³ 0.52] SOMMANO m³					0,52 0,52	 47,85	 24,88
115 / 127 1C.27.050.010 0.d_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 3 - demolizioni SOMMANO 100 kg Parziale demolizioni (SbCat 3) euro varie ed eventuali. (SbCat 51)					1,00 1,00	 1,90	 1,90
116 / 128 M01.001.015	Qualificato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					16,00		3'621,01
	A R I P O R T A R E					16,00		125'116,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		125'116,19
	SOMMANO ora					16,00	34,41	550,56
117 / 129 M01.001.020	Comune edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 51 - varie ed eventuali. A stima					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	31,03	744,72
	Parziale varie ed eventuali. (SbCat 51) euro							1'295,28
	COPERTURA. (Cat 18) demolizioni (SbCat 3)							
118 / 130 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 18 - COPERTURA. SbCat 3 - demolizioni Si stima la sostituzione del 50% della lattoneria esistente: lati est, nord, ovest *(lung.=29,50+16,50+29,50) lato sud *(lung.=9,00+9,00) corpo a N/O *(lung.=2,70+4,50) corpo a N/E *(lung.=3,70+4,00)	0,50	75,50			37,75		
		0,50	18,00			9,00		
		0,50	7,20			3,60		
		0,50	7,70			3,85		
	SOMMANO m					54,20	7,76	420,59
119 / 131 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 18 - COPERTURA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 130 [m 54.20] *(H/peso=0,065*0,065*3,14)				0,013	0,70		
	SOMMANO m³					0,70	34,49	24,14
120 / 132 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 18 - COPERTURA. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 131 [m³ 0.70]					0,70		
	SOMMANO m³					0,70	47,85	33,50
121 / 133 1C.27.050.010 0.d_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 3 - 03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generali). Cat 18 - COPERTURA. SbCat 3 - demolizioni					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		126'889,70

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'893,50
122 / 425 A01.004.005.a	04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). (SpCat 4) ZONA CAMERINI. (Cat 3) scavi (SbCat 4) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 4 - scavi FONDAZIONI. (a stima il 80% del volume scavato) sezione di scavo: m2 40,00 larghezza media area di scavo: $(4.50+3.60)/2 * (larg.=(4,50+3,60)/2)$	0,80		4,05	40,000	129,60		
	SOMMANO m³					129,60	5,23	677,81
123 / 426 A01.007.005.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 4 - scavi FONDAZIONI. (a stima il 20% del volume scavato) sezione di scavo: m2 40,00 larghezza media area di scavo: $(4.50+3.60)/2 * (larg.=(4,50+3,60)/2)$	0,20		4,05	40,000	32,40		
	SOMMANO m³					32,40	77,58	2'513,59
124 / 427 A01.007.025.a	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione: valutato a mc di scavo SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 4 - scavi FONDAZIONI. (computato a stima solo per lo strato profondo dello scavo - h 30 cm) $*(larg.=(4,50+3,60)/2)$			4,05	7,000	28,35		
	SOMMANO m³					28,35	34,90	989,42
125 / 428 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 4 - scavi FONDAZIONI. (computato a stima solo per il 20% del volume scavato) Vedi voce n° 425 [m³ 129,60]	0,20				25,92		
	A R I P O R T A R E					25,92		131'074,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,92		131'074,32
	SOMMANO m³					25,92	37,24	965,26
126 / 429 A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 4 - scavi FONDAZIONI. Vedi voce n° 425 [m³ 129.60] Vedi voce n° 426 [m³ 32.40]	10,00 10,00				1'296,00 324,00		
	SOMMANO m³/km					1'620,00	0,72	1'166,40
127 / 430 1C.27.050.010 0.a_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 4 - scavi FONDAZIONI. Vedi voce n° 425 [m³ 129.60] *(H/peso=1800/100) Vedi voce n° 426 [m³ 32.40] *(H/peso=1800/100)				18,000 18,000	2'332,80 583,20		
	SOMMANO 100 kg					2'916,00	1,90	5'540,40
	Parziale scavi (SbCat 4) euro							11'852,88
	strutture in c.a. e murarie (SbCat 5)							
128 / 431 A03.007.005.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie FONDAZIONI. *(larg.=(4,50+3,60)/2)		22,60	4,05	0,100	9,15		
	SOMMANO m³					9,15	88,81	812,61
129 / 432 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni							
	A R I P O R T A R E							139'558,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							139'558,99
	<p>indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 3 - ZONA CAMERINI.</p> <p>SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie</p> <p>FONDAZIONI.</p> <p>(da sud a nord)</p> <p>- Travi rovesce:</p> <p>zona locale PI-07 *(H/peso=(0,60*0,30)+(0,25*0,80))</p> <p>zona locale PT-20 *(H/peso=(1,20*0,30)+(0,50*0,25))</p> <p>zona locale PT-18 *(H/peso=(1,20*0,30)+(0,50*0,25))</p> <p>- Cordoli di collegamento</p> <p>zona locale PI-07 *(lung.=3,00+2,45+1,45+3,00)</p> <p>zona locale PT-22</p> <p>zona locale PT-20</p> <p>zona locale PT-18</p> <p>zona locale PT-15/17 -10 *(lung.=1,20+4,70)</p> <p>- Platee</p> <p>zona scale S2 e S3 *(H/peso=(0,30*2,25)+(0,25*0,80)+(0,25*0,50)+(1,55*0,30))</p> <p>basamenti pilastri IPE 200</p> <p>platea scaletta S12</p> <p>SOMMANO m³</p>	2,00	3,25 4,05 3,85		0,380 0,485 0,485	1,24 3,93 1,87		
		3,00 1,00 4,00 4,00 1,00 2,00 1,00	9,90 4,00 3,00 1,55 1,75 5,90 4,00 3,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,89 1,08 0,27 0,56 0,63 0,53 0,72 0,27		
		2,00	4,30 1,00 2,40	0,50 1,30	1,465 0,300 0,300	6,30 0,30 0,94		
	SOMMANO m ³					19,53	139,34	2'721,31
130 / 433 A03.013.005.c	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 3 - ZONA CAMERINI.</p> <p>SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie</p> <p>FONDAZIONI.</p> <p>Incidenza ferro: Kg/m³ 120,00</p> <p>Vedi voce n° 432 [m³ 19.53]</p> <p>SOMMANO kg</p>				120,000	2'343,60		
						2'343,60	1,35	3'163,86
131 / 434 A03.010.005.a	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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:</p> <p>per plinti di fondazione</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 3 - ZONA CAMERINI.</p> <p>SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie</p> <p>FONDAZIONI.</p> <p>(da sud a nord)</p> <p>- Travi rovesce:</p> <p>zona locale PI-07 *(H/peso=0,30+0,80)</p> <p>zona locale PT-20 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,30+0,25)</p> <p>zona locale PT-18 *(H/peso=0,30+0,25)</p>	2,00 4,00 2,00	3,25 4,05 3,85		1,100 0,550 0,550	7,15 8,91 4,24		
	A RIPORTARE					20,30		145'444,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,30		145'444,16
	- cordoli di collegamento zona locale PI-07 *(lung.=2,15+3,00) (lung.=1,15+3,00) zona locale PT-22 zona locale PT-20 zona locale PT-18 zona locale PT-15/17 -10 *(lung.=1,90+4,70)		5,15 4,15 5,00 1,00 6,00 6,00 1,00 4,00 1,00		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,55 1,25 6,00 0,90 2,79 3,15 1,98 4,80 0,90		
	- platee zona scale S2 S3 *(H/peso=0,30+0,80+0,80+0,80+0,80+0,30) basamenti pilastri IPE 200 *(lung.=0,30+1,00+0,30) platea scaletta S12 *(lung.=2,40+0,70)		4,30 1,60 3,10		3,800 0,300 0,300	16,34 0,96 0,93		
	SOMMANO m²					61,85	25,02	1'547,49
132 / 435 P. 059	Realizzazione di morsa di connessione strutturale delle nuove platee di fondazione alle murature esistenti: 1_ realizzazione sede nella muratura esistente mediante taglio a forza eseguito a mano; dimensioni cm 25 x 25 e profondità minima 20/25 cm (rif. elaborati di progetto); 2_ fornitura e posa di ferro di armatura di adeguata lunghezza per l'interconnessione con l'armatura della platea; 3_ getto di calcestruzzo effettuato contestualmente a quello della platea; Nel prezzo sono compresi il tracciamento, la movimentazione e lo smaltimento dei materiali di risulta (trasporti e oneri scarica inclusi), tutto quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte conforme agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie					22,00		
	SOMMANO cad.					22,00	32,00	704,00
133 / 436 A.01.04.12.01. 1.5_Fe	Muratura di elevazione retta per lavori di qualsiasi genere o scopo, forma, dimensioni, eseguita con mattoni nuovi e legata con malta di calce idraulica, compreso centine e simili, ritaglio dei mattoni per la formazione delle stombature, spallature, sagome, cornici, bancali di finestre in mattoni e malta di cemento e quant'altro, misurato senza deduzione vuoti a compenso della formazione e posa in opera degli architravi in c.a. o di piattabanda in mattoni legati con malta di cemento, deduzioni fori maggiori o uguali a 3 m²: - di mattoni di laterizio alveolato (portante) di varie misure SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie Muro tipo T 02 MURATURE ARMATE PORTANTI IN LATERIZIO (tipo Porotherm o equivalente). locali a nord a dedurre aperture: a lato scala a lato scala a dedurre aperture: locali centrali a dedurre aperture:		4,30 2,90 4,00 4,00 2,85 1,25 2,00 2,00 3,95 2,00 3,80	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	8,700 2,300 2,200 3,750 10,800 8,500 2,200 2,200 8,500 2,200 8,500	9,35 1,67 -2,20 3,75 7,70 2,66 -1,10 -1,10 8,39 -1,10 8,08		
	A R I P O R T A R E					37,20		147'695,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,20		147'695,65
	locali sud		3,50	0,25	5,000	4,38		
	a dedurre volume cordoli in c.a. previsti a quota impalcati:							
		4,00	4,25	0,25	0,300	-1,28		
		3,00	3,95	0,25	0,300	-0,89		
	(par.ug.=2*3)	6,00	3,85	0,25	0,300	-1,73		
	Sommano positivi m³					45,98		
	Sommano negativi m³					-8,30		
	SOMMANO m³					37,68	295,00	11'115,60
134 / 437 A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie MURATURE ARMATE PORTANTI IN LATERIZIO (tipo Porotherm o equivalente). Incidenza armatura per m3 di muratura: Kg/m3 15,00 Vedi voce n° 436 [m³ 37.68]				15,000	565,20		
	SOMMANO kg					565,20	1,35	763,02
135 / 438 B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie MURATURE ARMATE PORTANTI IN LATERIZIO (tipo Porotherm o equivalente, applicazione del prezzo per analogia). n. 1+1 / m (in verticale) - max Ø 16 - L = 0.80 m * (par.ug.=12*9)	108,00				108,00		
	SOMMANO cad.					108,00	22,77	2'459,16
136 / 439 A03.007.095.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie CORDOLI IN C.A. PREVISTI NELLE NUOVE MURATURE (tipo Porotherm) A QUOTA IMPALCATI. - nuovo muro a sud della scala S3 - nuovo muro a nord della scala S3 - nuovi muri verso nord *(par.ug.=2*3)	4,00 3,00 6,00	4,25 3,95 3,85	0,25 0,25 0,25	0,300 0,300 0,300	1,28 0,89 1,73		
	A R I P O R T A R E					3,90		162'033,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,90		162'033,43
	SOMMANO m³					3,90	159,49	622,01
137 / 440 A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie CORDOLI IN C.A. PREVISTI NELLE NUOVE MURATURE (tipo Porotherm) A QUOTA IMPALCATI. <i>Kg/m3 120.00</i> Vedi voce n° 439 [m³ 3.90]				120,000	468,00		
	SOMMANO kg					468,00	1,35	631,80
138 / 441 A03.010.005.d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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: per travi SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie CORDOLI IN C.A. PREVISTI NELLE NUOVE MURATURE (tipo Porotherm) A QUOTA IMPALCATI. (par.ug.=4*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=2*2)	8,00 6,00 4,00	4,25 3,95 3,85		0,300 0,300 0,300	10,20 7,11 4,62		
	SOMMANO m²					21,93	34,72	761,41
139 / 442 A03.007.095.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SOLETTA DI COPERTURA VANO SCALA S3. <i>(N.B.: gli altri solai del corpo camerini sono computati con le strutture in acciaio).</i>		8,20	3,20	0,200	5,25		
	SOMMANO m³					5,25	159,49	837,32
140 / 443 A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a							
	A R I P O R T A R E							164'885,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'885,97
	regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SOLETTA DI COPERTURA VANO SCALA S3. A stima Kg/m3 130,00 Vedi voce n° 442 [m³ 5.25]				130,000	682,50		
	SOMMANO kg					682,50	1,35	921,38
141 / 444 A03.010.005.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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: per solai e solette piene con travi a spessore SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SOLETTA DI COPERTURA VANO SCALA S3. (lung.=3,00+7,85+3,00)		8,20 13,85	3,20	0,200	26,24 2,77		
	SOMMANO m²					29,01	30,44	883,06
142 / 445 A05.004.010.c	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALETTE INTERNE A PIANO TERRA (n. 3). 1a scaletta: muretti a gradini	2,00			2,000	4,00		
	Parziale m²					4,00		
	+ 2a e 3a scaletta	2,00			4,000	8,00		
	Parziale m²					8,00		
	SOMMANO m²					12,00	34,72	416,64
143 / 446 A06.004.005.a	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura di sostegno in profilati di acciaio da pagarsi a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm: con tavellonato semplice, spessore 6 cm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALETTE INTERNE A PIANO TERRA (n. 3). (applicazione prezzo per analogia) 1a scaletta: realizzazione pedate ed alzate	5,00	2,80 1,20	1,20 0,15		3,36 0,90		
	Parziale m²					4,26		
	A R I P O R T A R E					4,26		167'107,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,26		167'107,05
144 / 447 M01.001.015	+ 2a e 3a scaletta	2,00			4,260	8,52		
	Parziale m²					8,52		
	SOMMANO m²					12,78	22,61	288,96
	Qualificato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALETTE INTERNE A PIANO TERRA (n. 3). per maggior onere dovuto alle particolarità dei manufatti: per le 3 scalette	3,00			1,000	3,00		
	SOMMANO ora					3,00	34,41	103,23
145 / 448 P. 036.b	Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione (larghezza fino a 80 mm), tipo K ROOF TPO della Tecno K Giunti o equivalente, per il collegamento dei manti impermeabili in copertura, in corrispondenza del giunto di dilatazione tra la terrazza del corpo camerini ed il muro di confine ed inoltre tra la soletta di copertura della vasca anticendio prevista a progetto e l'edificio esistente . Il profilo è realizzato in mescola speciale TPO compatibile sia con teli in PVC o poliolefina che con guaine bituminose elastomeriche ed è formato da un bulbo centrale deformabile di diametro c.a 50 mm e da due ali di larghezza 150 mm con superficie zigrinata ad aderenza migliorata, spessore costante 3 mm. Eventuali giunzioni o pezzi speciali sono da realizzarsi in opera con l'impiego di riscaldatore ad aria calda (compresi nel prezzo). Nel prezzo sono compresi: la regolarizzazione della fascia di intonaco esistente interessata, le predisposizioni delle guaine di impermeabilizzazione per ricevere il giunto, il fissaggio del giunto termicamente o a mezzo di specifici adesivi, e tutto quant'altro necessario per dare il giunto completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie Da posare tra la nuova vasca e il muro perimetrale del teatro							
	SOMMANO m					10,00		
						10,00	40,00	400,00
	Parziale strutture in c.a. e murarie (SbCat 5) euro							29'152,86
	placcaggio muri esistenti (SbCat 6)							
146 / 449 P. 023	Rinforzo strutturale diffuso di muratura esistente avente <u>spessore fino a 30 cm</u> , effettuato come segue: 1. realizzazione di n. 4 perforazioni con diametro fino a 20 mm per ogni m2 di muro interessato dall'intervento, passanti nella muratura, previa scrostatura dell'intonaco esistente, ove presente, (contabilizzata a parte); 2. pulizia della superficie e delle perforazioni da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, etc. mediante lavaggio con acqua in pressione; 3. fornitura e posa in opera nelle perforazioni di connettori tipo MAPEWRAP B FIOCCO o equivalente, diametro 8 mm, con fiocco ad entrambi gli estremi, ancorati con iniezione di resine epossidiche; 4. fornitura e posa in opera di rete in materiale composito							
	A R I P O R T A R E							167'899,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'899,24
	costituito in fibra di basalto tipo MAPEGRID B 250 o equivalente, annegata in matrice a base di malta di calce tipo PLANITOP HDM Restauro o equivalente, stesa in due strati, dello spessore minimo totale di 10 mm. Nel prezzo sono compresi: tutti i materiali, gli sfridi, lo smaltimento dei materiali di risulta, l'onere per l'esecuzione su superfici curve, i ponteggi interni e tutto quant'altro necessario per dare l'intervento completo ed eseguito a perfetta regola d'arte, conforme agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 6 - placcaggio muri esistenti <i>(N.B.: superfici calcolate vuoto per pieno a compenso risvolti su aperture e/o maggiori quantità non quantificabili in fase preventiva).</i>							
	- interno - muro sud		4,50		9,500	42,75		
	- esterno - muro sud torre scenica		5,00		11,500	57,50		
	SOMMANO m2					100,25	95,00	9'523,75
147 / 731 B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 6 - placcaggio muri esistenti Rinforzo nodo tra murature esistenti in angolo sud-ovest da quota +7.50 in su (applicazione del prezzo per analogia) * (par.ug.=2*4)	8,00	0,70			5,60		
	SOMMANO cad.					5,60	22,77	127,51
	Parziale placcaggio muri esistenti (SbCat 6) euro							9'651,26
	strutture in acciaio (SbCat 7)							
148 / 453 A23.001.005.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 7 - strutture in acciaio ORDITURA PORTANTE I SOLAI IN LAMIERA GRECATA. --- Telaio a parete, verso muro confine di altra proprietà - elementi verticali. IPE 200 Kg/m 22.40	12,00	8,50		22,400	2'284,80		
	piastre al piede *(H/peso=0,30*0,30*0,015*7850)	12,00			10,598	127,18		
	- elementi orizzontali (su 3 piani)i: IPE 200 Kg/m 22.40 verso sud	3,00	3,80		22,400	255,36		
	zona scala S3	3,00	7,50		22,400	504,00		
	A R I P O R T A R E					3'171,34		177'550,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'171,34		177'550,50
	verso nord	3,00	11,30		22,400	759,36		
	- controventi: piattini 80x10 Kg/m 6.30							
	verso sud	6,00	3,90		6,300	147,42		
	zona nord	6,00	4,70		6,300	177,66		
	piastre di collegamento dei controventi alle strutture:	24,00			4,000	96,00		
	--- Impalcato a quota +2.15 (e impalcato sud a quota + 0.81).							
	- travi:							
	HEA 200 - Kg/m 42.30							
	zona locale PT-26		4,30		42,300	181,89		
	zona locale PT-10		3,50		42,300	148,05		
	IPE 300 - Kg/m 42.20		7,20		42,200	303,84		
	HEA 140 - Kg/m 24.70							
	zona locale PT-26	2,00	3,60		24,700	177,84		
	zona locale PT-22	4,00	1,50		24,700	148,20		
	zona locale PT-20	2,00	2,40		24,700	118,56		
	zona locale PT-18	2,00	2,60		24,700	128,44		
	zona locali PT-15/17 -10	2,00	5,40		24,700	266,76		
	HEA 200 - Kg/m 42.30							
	zona locale P2-37		4,30		42,300	181,89		
	zona locale P2-29/31		3,50		42,300	148,05		
	IPE 300 - Kg/m 42.20		7,20		42,200	303,84		
	HEA 140 - Kg/m 24.70							
	zona locale P2-37	2,00	3,60		24,700	177,84		
	zona locale P2-35	4,00	1,50		24,700	148,20		
	zona locale P2-33 -34	2,00	2,40		24,700	118,56		
	zona locale P2-32	2,00	2,60		24,700	128,44		
	zona locali P2-25/31	2,00	5,40		24,700	266,76		
	- perimetrali:							
	UPN 160 - Kg/m 18.90							
	zona locale PT-26		12,00		18,900	226,80		
	zona locale PT-22							
	*(lung.=5,20+4,00)		9,20		18,900	173,88		
	zona locale PT-20 -21		10,00		18,900	189,00		
	zona locale PT-18		10,00		18,900	189,00		
	zona locale PT 15/17 -10		12,40		18,900	234,36		
	--- Impalcato a quota +4.91							
	- travi:							
	HEA 200 - Kg/m 42.30							
	zona locale P1-28		4,30		42,300	181,89		
	zona locale P1-18/23		3,50		42,300	148,05		
	IPE 300 - Kg/m 42.20		7,20		42,200	303,84		
	HEA 140 - Kg/m 24.70							
	zona locale P1-28	2,00	3,60		24,700	177,84		
	zona locale P1-27	4,00	1,50		24,700	148,20		
	zona locale P1-25 -26	2,00	2,40		24,700	118,56		
	zona locale P1-24	2,00	2,60		24,700	128,44		
	zona locali P1-18/23	2,00	5,40		24,700	266,76		
	- perimetrali:							
	UPN 160 - Kg/m 18.90							
	zona locale P1-26 P1-28		12,00		18,900	226,80		
	zona locale P1-27 *(lung.=5,20+4,00)		9,20		18,900	173,88		
	zona locale P1-25		10,00		18,900	189,00		
	zona locale P1-24		10,00		18,900	189,00		
	A R I P O R T A R E					10'564,24		177'550,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'564,24		177'550,50
	zona locale P1-18/23		12,40		18,900	234,36		
	--- Impalcato a quota +7.70 circa							
	- travi:							
	HEA 200 - Kg/m 42.30							
	zona locale P2-37		4,30		42,300	181,89		
	zona locale P2-29/31		3,50		42,300	148,05		
	IPE 300 - Kg/m 42.20		7,20		42,200	303,84		
	HEA 140 - Kg/m 24.70							
	zona locale P2-37	2,00	3,60		24,700	177,84		
	zona locale P2-35	4,00	1,50		24,700	148,20		
	zona locale P2-33 -34	2,00	2,40		24,700	118,56		
	zona locale P2-32	2,00	2,60		24,700	128,44		
	zona locali P2-25/31	2,00	5,40		24,700	266,76		
	- perimetrali:							
	UPN 160 - Kg/m 18.90							
	zona locale P2-26 P1-28		12,00		18,900	226,80		
	zona locale P2-35 *(lung.=5,20+4,00)		9,20		18,900	173,88		
	zona locale P2-33 -34		10,00		18,900	189,00		
	zona locale P2-32		10,00		18,900	189,00		
	zona locale P2-25/31		12,40		18,900	234,36		
	SOMMANO kg					13'285,22	3,07	40'785,63
149 / 454 A23.001.040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 7 - strutture in acciaio Telaio a parete, verso muro confine di altra proprietà al piede dei pilastri IPE 200	12,00			20,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	5,45	1'308,00
150 / 455 B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 7 - strutture in acciaio (applicazione del prezzo per analogia) Telaio a parete, verso muro confine di altra proprietà Ancoraggio dei nuovi pilastri IPE 200 ai <u>muri sud e nord esistenti</u> (passo 30 cm circa: m 8,50 : 0,30 = n. 28) *(par.ug.=2*28,00)	56,00				56,00		
	Ancoraggio dei nuovi pilastri IPE 200 ai nuovi muri in laterizio armato (passo: ogni due giunti di malta) *(par.ug.=4*22)	88,00				88,00		
	ORDITURA PORTANTE I SOLAI IN LAMIERA GRECATA. per ancoraggio ai nuovi cordoli in c.a. dei profili UPN 160, inghisaggi passo m 0.50 (passanti, quindi calcolati al 50%)							
	A R I P O R T A R E					144,00		219'644,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					144,00		219'644,13
151 / 456 P. 011	--- Impalcato a quota +2.15 (12.00+9.20+10.00+10.00+12.40)/0.50 = n. 107.20 --> 110	110,00	0,50			55,00		
	--- Impalcato a quota +4.91 (12.00+9.20+10.00+10.00+12.40)/0.50 = n. 107.20 --> 110	110,00	0,50			55,00		
	--- Impalcato a quota +7.70 circa (12.00+9.20+10.00+10.00+12.40)/0.50 = n. 107.20 --> 110	110,00	0,50			55,00		
	SOMMANO cad.					309,00	22,77	7'035,93
	Realizzazione degli appoggi delle nuove travi in legno o in acciaio nelle murature esistenti, per qualsiasi sezione di trave. Ogni intervento consiste in: 1_ demolizione in breccia per la realizzazione dell'alloggiamento della testa della nuova trave e del piano di posa, 2_realizzazione del piano di posa mediante la ricostituzione parziale della muratura con mattoni pieni; 3 _creazione del piano di posa della trave in malta; 4 _rinzeppatura dello scasso della muratura attorno alla testa della trave. Compreso tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 7 - strutture in acciaio ORDITURA PORTANTE I SOLAI IN LAMIERA GRECATA.							
	--- Impalcato a quota +2.15 - per travi					2,00		
	--- Impalcato a quota +4.91 - per travi					2,00		
	--- Impalcato a quota +7.70 circa - per travi					2,00		
	SOMMANO cad.					6,00	47,00	282,00
152 / 458 A23.001.005.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 7 - strutture in acciaio SCALA INTERNA MULTIPIANO (S3). Cosciali in UPN 160 - Kg/m 18.90							
	da quota +0.30 c.a a quota +1.30	2,00	6,00		18,900	226,80		
	da quota +1.30 a quota +2.15	2,00	5,70		18,900	215,46		
	da quota +2.15 a quota +3.68	2,00	5,90		18,900	223,02		
	da quota +3.68 a quota +4.91	2,00	6,00		18,900	226,80		
	da quota +4.91 a quota +6.06	2,00	5,80		18,900	219,24		
	da quota +6.06 a quota +7.59	2,00	6,10		18,900	230,58		
	SOMMANO kg					1'341,90	3,07	4'119,63
153 / 459 A23.001.020.d	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI.							
	A R I P O R T A R E							231'081,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'081,69
154 / 460 A23.004.015	SbCat 7 - strutture in acciaio SCALA INTERNA MULTIPIANO (S3). Gradini in lamiera pressopiegata - Kg/m2 31.40							
	da quota +0.30 c.a a quota +1.30 *(lung.=1,40+1,40)		2,80	1,20	31,400	105,50		
	da quota +1.30 a quota +2.15		2,40	1,20	31,400	90,43		
	da quota +2.15 a quota +3.68		4,25	1,20	31,400	160,14		
	da quota +3.68 a quota +4.91		3,35	1,20	31,400	126,23		
	da quota +4.91 a quota +6.06		3,30	1,20	31,400	124,34		
	da quota +6.06 a quota +7.59		4,25	1,20	31,400	160,14		
	SOMMANO kg					766,78	3,35	2'568,71
	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 7 - strutture in acciaio SCALA INTERNA MULTIPIANO (S3). Vedi voce n° 458 [kg 1 341.90] Vedi voce n° 459 [kg 766.78]					1'341,90 766,78		
	SOMMANO kg					2'108,68	0,16	337,39
155 / 461 1C.22.040.002 0.b_RL	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 7 - strutture in acciaio SCALA INTERNA MULTIPIANO (S3). rimghiera (Kg/m 15.00)		23,00		15,000	345,00		
	SOMMANO kg					345,00	7,55	2'604,75
156 / 462 P. 036.a	Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione ad angolo (pavimento/muro) per giunti di dilatazione a pavimento di larghezza 70 mm, movimento totale in esercizio di 30 mm (± 15 mm) e movimento totale ultimo di 90 mm (± 45 mm). Il sistema dovrà essere costituito da angolari portanti preforati in alluminio e da una guarnizione centrale deformabile (tipo K FLOOR G70 H 50 della Tecno K Giunti o equivalente), si veda elaborato grafico di dettaglio. Il sistema di giunzione sarà dato in opera, previa rimozione di fascia di intonaco sul muro di confine esistente, posandolo su allettamento con malta fibrorinforzata antiritiro per la regolarizzazione della planarità del muro stesso (limitatamente alla fascia interessata dal profilo). Il fissaggio alla struttura sarà effettuato tramite idonei tasselli ad espansione metallici disposti ogni 50 cm da entrambi i lati del giunto. Nel prezzo sono compresi: il tracciamento, la demolizione e smaltimento della fascia intonaco esistente interessata, la malta fibrorinforzata, le perforazioni e i tasselli di ancoraggio e tutto quant'altro necessario per dare il giunto completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 7 - strutture in acciaio - P1-27 - P2-35							
			8,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		236'592,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		236'592,54
157 / 797 P. 036.b	SOMMANO m		8,00			8,00		
						16,00	135,00	2'160,00
	Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione (larghezza fino a 80 mm), tipo K ROOF TPO della Tecno K Giunti o equivalente, per il collegamento dei manti impermeabili in copertura, in corrispondenza del giunto di dilatazione tra la terrazza del corpo camerini ed il muro di confine ed inoltre tra la soletta di copertura della vasca anticendio prevista a progetto e l'edificio esistente . Il profilo è realizzato in mescola speciale TPO compatibile sia con teli in PVC o poliolefina che con guaine bituminose elastomeriche ed è formato da un bulbo centrale deformabile di diametro c.a 50 mm e da due ali di larghezza 150 mm con superficie zigrinata ad aderenza migliorata, spessore costante 3 mm. Eventuali giunzioni o pezzi speciali sono da realizzarsi in opera con l'impiego di riscaldatore ad aria calda (compresi nel prezzo). Nel prezzo sono compresi: la regolarizzazione della fascia di intonaco esistente interessata, le predisposizioni delle guaine di impermeabilizzazione per ricevere il giunto, il fissaggio del giunto termicamente o a mezzo di specifici adesivi, e tutto quant'altro necessario per dare il giunto completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 7 - strutture in acciaio - a quota terrazza							
	SOMMANO m		25,00			25,00		
						25,00	40,00	1'000,00
	Parziale strutture in acciaio (SbCat 7) euro							62'202,04
	strutture miste in acciaio e cls. (SbCat 9)							
158 / 463 A06.007.005.a	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 8/10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 9 - strutture miste in acciaio e cls. SOLAI su orditura portante di cui alle voci precedenti. - solaio a quota +0.81		2,90	3,70		10,73		
	- solaio a quota +2.15 locale a sud a lato scala *(H/peso=(2,75*1,35)+(1,50*6,95)) locali centrali locali a nord *(H/peso=(3,70*3,60)+(2,60*1,95))		1,25	3,65	14,138	4,56 14,14 10,80 10,34		
	- solaio a quota +4.91 locale a sud a lato scala *(H/peso=(2,75*1,35)+(1,50*6,95)) locali centrali locali a nord		4,45 4,00 3,90 3,75	3,65 2,70 2,65 5,45	14,138	16,24 14,14 10,80 10,34 20,44		
	A R I P O R T A R E					140,92		239'752,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,92		239'752,54
159 / 464 A06.007.005.a	- solaio a quota +7.77 (terrazza) (da sud, a nord) $*(H/peso=(4,45*3,80)+(1,40*7,40)+(3,90*11,10))$				70,560	70,56		
	SOMMANO m²					211,48	50,67	10'715,69
	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 8/10 mm							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 3 - ZONA CAMERINI.							
	SbCat 9 - strutture miste in acciaio e cls.							
	SCALA INTERNA MULTIPIANO.							
	Realizzazione dei pianerottoli:							
	tra quota +0.30 e quota +1.30		1,30	1,20		1,56		
	a quota +1.30 $*(H/peso=(1,50*1,15)+(1,20*2,25))$				4,425	4,43		
160 / 483 P. 032	a quota +2.15		1,65	1,20		1,98		
	a quota +3.68 $*(H/peso=(3,00*1,20)+(0,30*1,30)+(1,20*2,05))$				6,450	6,45		
	a quota +4.91		1,20	1,45		1,74		
	a quota +6.06 $*(H/peso=(1,20*3,55)+(0,30*1,30)+(1,20*1,60))$				6,570	6,57		
	a quota +7.59 $*(H/peso=(1,20+1,25)+(2,70*1,30))$				5,960	5,96		
	SOMMANO m²					28,69	50,67	1'453,72
	Parziale strutture miste in acciaio e cls. (SbCat 9) euro							12'169,41
	protezioni al fuoco (SbCat 12)							
	ORIZZONTAMENTI DEL CORPO CAMERINI: Fornitura e posa in opera di protezione antincendio REI 60 - 120 di solai in lamiera grecata realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 875 kg/mc bordi dritti dello spessore minimo di 12 mm fissate all'intradosso su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle nervature del solaio mediante tasselli, compresa stuccatura dei giunti, l'onere per la difficoltà esecutiva derivante dall'ubicazione e dallo stato dei luoghi, le movimentazioni, il trasporto in quota, i tagli, gli adattamenti, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare la protezione completa in ogni sua parte ed eseguita a perfetta regola d'arte. Dovrà essere fornita alla D.L. specifica certificazione scritta a garanzia delle caratteristiche REI.							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 3 - ZONA CAMERINI.							
	SbCat 12 - protezioni al fuoco							
	SOLAI su orditura portante di cui alle voci precedenti.							
	- solai (con maggiorazione del 15% per presenza travi in avviaio ribassate)							
	Vedi voce n° 463 [m² 211.48]	1,15				243,20		
	- pianerottoli scala interna multipiano							
	Vedi voce n° 464 [m² 28.69]					28,69		
	- intradosso rampe scala interna multipiano							
	da quota +0.30 c.a a quota +1.30 $*(lung.=2,40+1,10)$		3,50	1,20		4,20		
	da quota +1.30 a quota +2.15		1,80	1,20		2,16		
	da quota +2.15 a quota +3.68		2,90	1,20		3,48		
	da quota +3.68 a quota +4.91		2,50	1,20		3,00		
	da quota +4.91 a quota +6.06		2,30	1,20		2,76		
	da quota +6.06 a quota +7.59		3,20	1,20		3,84		
	A R I P O R T A R E					291,33		251'921,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					291,33		251'921,95
161 / 484 P. 033	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di botola per passaggio uomo attraverso il controsoffitto di cui al prezzo P. 032, realizzata con doppia lastra EI 60 / 120 (certificata) tipo Promatect 100X o equivalente e guarnizioni termoespandenti tipo Promaseal PLSK (20x2 mm) o equivalente. Nel prezzo sono compresi: le movimentazioni, l'impiego di trabattelli, il trasporto in quota, i ponteggi interni, le viterie, gli accessori, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare la botola completa ed installata a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 12 - protezioni al fuoco					291,33	62,00	18'062,46
						2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	320,00	640,00
	Parziale protezioni al fuoco (SbCat 12) euro							18'702,46
	verniciatura opere metalliche (SbCat 37)							
162 / 457 A23.004.020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 37 - verniciatura opere metalliche ORDITURA PORTANTE I SOLAI IN LAMIERA GRECATA. Vedi voce n° 453 [kg 13 285.22]					13'285,22		
	SOMMANO kg					13'285,22	0,15	1'992,78
	Parziale verniciatura opere metalliche (SbCat 37) euro							1'992,78
	ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. (Cat 4) scavi (SbCat 4)							
163 / 267 A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 4 - scavi STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Abbassamento quota per realizzazione nuova platea. - a stima 80%							
	zona locale UTA (PI-02) - superf. sezione verticale scavo = m2 10,00	0,80	4,20		10,000	33,60		
	zona adiacente al locale UTA (PI-02), per creazione sede passaggio canali aria	0,80	2,50	2,00	1,500	6,00		
	zona sottopalco (PI-01 a PI-06) - superf. verticale sezione scavo = m2 9,00	0,80	11,30		9,000	81,36		
	SOMMANO m³					120,96	5,23	632,62
	A R I P O R T A R E							273'249,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							273'249,81
164 / 268 A01.007.005.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 4 - scavi STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Abbassamento quota per realizzazione nuova platea. - a stima 20% zona locale UTA (PI-02) - superf. sezione verticale scavo = m2 9.00 zona adiacente al locale UTA (PI-02), per creazione sede passaggio canali aria zona sottopalco (PI-01 a PI-06) - superf. sezione verticale scavo = m2 8.00	0,20 0,20 0,20	4,20 2,50 11,30		10,000 1,500 9,000	8,40 1,50 20,34		
	SOMMANO m³					30,24	77,58	2'346,02
165 / 269 A01.007.025.a	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione: valutato a mc di scavo SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 4 - scavi STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Compenso applicato solo per lo strato profondo. zona locale UTA (PI-02) - h 0.70 m zona adiacente al locale UTA (PI-02), per creazione sede passaggio canali aria zona sottopalco (PI-01 a PI-06) - h 0.40 m		4,20 2,50 11,30	6,40 2,00 7,70	0,700 0,500 0,400	18,82 2,50 34,80		
	SOMMANO m³					56,12	34,90	1'958,59
166 / 270 B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 4 - scavi STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. (a stima: 20% dello scavo) Vedi voce n° 267 [m³ 120.96] Vedi voce n° 268 [m³ 30.24]	0,20 0,20				24,19 6,05		
	SOMMANO m³					30,24	37,24	1'126,14
167 / 271 A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	A RIPORTARE							278'680,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'680,56
168 / 272 1C.27.050.010 0.a_RL	Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 4 - scavi STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Vedi voce n° 267 [m³ 120.96] Vedi voce n° 268 [m³ 30.24]	10,00 10,00				1'209,60 302,40		
	SOMMANO m³/km					1'512,00	0,72	1'088,64
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 4 - scavi Vedi voce n° 267 [m³ 120.96] *(H/peso=1800/100) Vedi voce n° 268 [m³ 30.24] *(H/peso=1800/100)				18,000 18,000	2'177,28 544,32		
	SOMMANO 100 kg					2'721,60	1,90	5'171,04
	Parziale scavi (SbCat 4) euro							12'323,05
strutture in c.a. e murarie (SbCat 5)								
169 / 273 A03.007.005.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. magrone generale - m2 115,00			115,00	0,100	11,50		
	SOMMANO m³					11,50	88,81	1'021,32
170 / 274 A11.001.100.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con poliestere composito stabilizzato, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie Impermeabilizzazione intradosso platee sottopalco e fossa							
	A R I P O R T A R E							285'961,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'961,56
	orchestra. risvolti sui muri perimetrali		50,00		107,000 0,500	107,00 25,00		
	SOMMANO m²					132,00	25,76	3'400,32
171 / 275 A11.022.020	Impermeabilizzazione di platea di fondazione mediante applicazione di pannelli in bentonite di sodio naturale e cartone kraft dello spessore 4,8 mm, escluso il magrone di sottofondo e compreso il sistema di fissaggio e le sovrapposizioni lungo le linee di sormonto SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie Impermeabilizzazione intradosso platea locale UTA. risvolti perimetrali		23,00		27,000 0,250	27,00 5,75		
	SOMMANO m²					32,75	27,92	914,38
172 / 276 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Getto platea di fondazione: - locale UTA - locale sottopalco - m2 87.00		4,10	6,60 87,00	0,250 0,250	6,77 21,75		
	SOMMANO m³					28,52	139,34	3'973,98
173 / 277 A03.004.010.f	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante impermeabilizzante (dosaggio 0,5% del peso del cemento) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie Vedi voce n° 276 [m³ 28.52]				2,000	57,04		
	SOMMANO kg					57,04	1,75	99,82
174 / 278 A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	A R I P O R T A R E							294'350,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'350,06
175 / 279 A03.016.050.a	Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Getto platea di fondazione: - locale UTA - a stima Kg/m3 120 - locale sottopalco - a stima Kg/m3 100.00	120,00 100,00	4,10	6,60 87,00	0,250 0,250	811,80 2'175,00		
	SOMMANO kg					2'986,80	1,35	4'032,18
176 / 280 A03.007.075.a	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo situate in ambienti umidi costituito da cordolo idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Giunto ripresa tra getto platea di fondazione e muri esistenti ed in elevazione (locale UTA): - locale UTA contro muri esistenti *(lung.=4,10+6,60) al piede nuovi muri in c.a. *(lung.=6,50+4,00) - perimetro platea locale sottopalco		10,70 10,50 46,00			10,70 10,50 46,00		
	SOMMANO m					67,20	18,14	1'219,01
177 / 281 A03.013.005.c	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Getto muri locale UTA *(lung.=6,20+4,10) a dedurre porta		10,30 1,20	0,25 0,25	2,650 2,300	6,82 -0,69		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					6,82 -0,69 6,13	146,84	900,13
	A R I P O R T A R E							300'501,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'501,38
178 / 282 A03.010.005.b	SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Getto muri locale UTA Vedi voce n° 280 [m³ 6.13]				60,000	367,80		
	SOMMANO kg					367,80	1,35	496,53
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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: per pareti rettilinee in elevazione SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Muri locale UTA interni *(lung.=6,20+3,85) esterni *(lung.=6,45+4,10) a dedurre porta a sommare spalle porta *(lung.=2,10+1,20+2,10)							
	Sommano positivi m²					52,25		
	Sommano negativi m²					-5,04		
	SOMMANO m²					47,21	23,80	1'123,60
	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Soletta di copertura del locale UTA							
	SOMMANO m³					5,41		
						5,41	159,49	862,84
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie							
	A R I P O R T A R E							302'984,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'984,35
181 / 285 B02.004.050.a	STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Soletta di copertura del locale UTA - a stima Kg/m3 130.00	130,00	6,60	4,10	0,200	703,56		
	SOMMANO kg					703,56	1,35	949,81
	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie (applicazione del prezzo per analogia) STRUTTURE IN C.A. SOTTOPALCO E LOCALE U.T.A. Connessione platea loc. UTA/muri esistenti Connessione muri loc. UTA/muri esistenti *(par.ug.=2*5) Connessione ssoletta loc. UTA/muri esistenti	10,00				35,00 10,00 17,00		
	SOMMANO cad.					62,00	22,77	1'411,74
	Parziale strutture in c.a. e murarie (SbCat 5) euro							20'405,66
	placcaggio muri esistenti (SbCat 6)							
182 / 286 P. 023	Rinforzo strutturale diffuso di muratura esistente avente spessore fino a 30 cm, effettuato come segue: 1. realizzazione di n. 4 perforazioni con diametro fino a 20 mm per ogni m2 di muro interessato dall'intervento, passanti nella muratura, previa scrostatura dell'intonaco esistente, ove presente, (contabilizzata a parte); 2. pulizia della superficie e delle perforazioni da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, etc. mediante lavaggio con acqua in pressione; 3. fornitura e posa in opera nelle perforazioni di connettori tipo MAPEWRAP B FIOCCO o equivalente, diametro 8 mm, con fiocco ad entrambi gli estremi, ancorati con iniezione di resine epossidiche; 4. fornitura e posa in opera di rete in materiale composito costituito in fibra di basalto tipo MAPEGRID B 250 o equivalente, annegata in matrice a base di malta di calce tipo PLANITOP HDM Restauro o equivalente, stesa in due strati, dello spessore minimo totale di 10 mm. Nel prezzo sono compresi: tutti i materiali, gli sfridi, lo smaltimento dei materiali di risulta, l'onere per l'esecuzione su superfici curve, i ponteggi interni e tutto quant'altro necessario per dare l'intervento completo ed eseguito a perfetta regola d'arte, conforme agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 6 - placcaggio muri esistenti (N.B.: superfici calcolate vuoto per pieno a compenso risvolti su aperture e/o maggiori quantità non quantificabili in fase preventiva). - interno - Rinforzo esteso a tutta l'altezza della torre scenica, fino alla quota graticcia. muri verso platea							
		2,00	4,30		9,000	77,40		
	SOMMANO m2					77,40	95,00	7'353,00
	A R I P O R T A R E							312'698,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'698,90
183 / 287 P. 024	<p>Rinforzo strutturale diffuso di muratura esistente avente spessore oltre i 30 cm, effettuato come segue:</p> <p>1. realizzazione di n. 4 perforazioni con diametro fino a 20 mm per ogni m2 di muro interessato dall'intervento, previa scrostatura dell'intonaco esistente, ove presente, (contabilizzata a parte);</p> <p>2. pulizia della superficie e delle perforazioni da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, etc. mediante lavaggio con acqua in pressione;</p> <p>3. fornitura e posa in opera nelle perforazioni di connettori tipo MAPEWRAP B FIOCCO o equivalente, diametro 8 mm, con fiocco all'estremo esterno, ancorati con iniezione di resine epossidiche;</p> <p>4. fornitura e posa in opera di rete in materiale composito costituito in fibra di basalto tipo MAPEGRID B 250 o equivalente, annegata in matrice a base di malta di calce tipo PLANITOP HDM Restauro o equivalente, stesa in due strati, dello spessore minimo totale di 10 mm.</p> <p>Nel prezzo sono compresi: tutti i materiali, gli sfridi, lo smaltimento dei materiali di risulta, l'onere per l'esecuzione su superfici curve, i ponteggi interni e tutto quant'altro necessario per dare l'intervento completo ed eseguito a perfetta regola d'arte, conforme agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L.</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA.</p> <p>SbCat 6 - placcaggio muri esistenti</p> <p>(N.B.: superfici calcolate vuoto per pieno a compenso risvolti su aperture e/o maggiori quantità non quantificabili in fase preventiva).</p> <p>Rinforzo esteso a tutta l'altezza della torre scenica, fino alla quota graticcia.</p> <p>- interno - verso cortile sud</p> <p>- esterno - muro sud</p> <p>SOMMANO m2</p> <p>Parziale placcaggio muri esistenti (SbCat 6) euro</p> <p>strutture in acciaio (SbCat 7)</p>							
			14,50		11,500	166,75		
			16,50		11,500	189,75		
						356,50	120,00	42'780,00
								50'133,00
184 / 288 1C.04.700.011 5_RL	<p>Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente colabile, ad elevatissime prestazioni meccaniche a ritiro compensato fibrorinforzata e ad elevata duttilità, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con fibre rigide in acciaio, classe R4, per l'incamiciatura di pilastri, travi e nodi trave-colonna in calcestruzzo armato. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando l'eventuale calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e con scabrosità di almeno 5 mm. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta, in uno spessore medio di 20 mm, senza l'ausilio di armature di contrasto. Per spessori superiori è possibile, previa valutazione del progettista, predisporre un'opportuna armatura</p>							
	A R I P O R T A R E							355'478,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'478,90
	<p>aggiuntiva (da computarsi a parte). Per migliorare l'espansione all'aria durante i primi giorni di stagionatura, il prodotto dovrà essere miscelato con l'aggiunta di uno speciale additivo stagionante in grado di ridurre sia il ritiro plastico che il ritiro idraulico in un dosaggio pari allo 0,25% in peso sul peso della malta.</p> <p>La malta dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e ai requisiti minimi della EN 1504-6 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <p>Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa): 130 (a 28 gg)</p> <p>Resistenza a trazione (BS 6319) (MPa): 8,5 (a 28 gg)</p> <p>Modulo elastico a compressione (EN 13412) (GPa): 37 (a 28 gg)</p> <p>Resistenza al taglio (EN 12615) (MPa): 16 (a 28 gg)</p> <p>Adesione al supporto (EN 1542) (MPa): ≥ 2 (a 28 gg)</p> <p>Ritiro contrastato (dopo maturazione 7 gg in acqua a 21°C - 50% UR) ($\mu\text{m/m}$): 200</p> <p>Impermeabilità all'acqua - profondità di penetrazione (EN 12390-8) (mm): < 2</p> <p>Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa):</p> <p>-Cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 13687/1): ≥ 2</p> <p>Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1, A1fl</p> <p>Consumo (per cm di spessore) (kg/m^2): circa 20</p> <p>Energia di frattura (EN 14651) (N/m): 6600</p> <p>Assorbimento dell'energia di deformazione (N 14488-5 2006) (J): 1294</p> <p>Resistenza a flessione residua media (EN 14651) (MPa):</p> <p>- CMOD 1 = 500 μm: fR1 9,9</p> <p>- CMOD 2 = 1.500 μm: fR2 8,2</p> <p>- CMOD 3 = 2.500 μm: fR3 7,2</p> <p>- CMOD 4 = 3.500 μm: fR4 5,8</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA.</p> <p>SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p>Piani di posa (allettamento) delle piastre ai piedi dei pilastri HEB</p>	14,00	0,30	0,30	0,020	0,03		
	SOMMANO m³					0,03	3'868,76	116,06
185 / 289 A23.001.040	<p>Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: <u>contropiastra</u> a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA.</p> <p>SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p>4 tirafondi Ø 20 + contropiastra sp. 15 mm = Kg/cad. 15,00</p>	14,00			12,000	168,00		
	SOMMANO kg					168,00	5,45	915,60
186 / 290 P. 011	<p>Realizzazione degli appoggi delle nuove travi in legno o in acciaio nelle murature esistenti, per qualsiasi sezione di trave. Ogni intervento consiste in: 1_ demolizione in breccia per la realizzazione dell'alloggiamento della testa della nuova trave e del piano di posa, 2_realizzazione del piano di posa mediante la ricostituzione parziale della muratura con mattoni pieni; 3 _creazione del piano di posa della trave in malta; 4 _rinzeppatura dello scasso della muratura attorno alla testa della trave. Compreso tutto quant'altro necessario per dare</p>							
	A R I P O R T A R E							356'510,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356'510,56
187 / 291 A23.001.005.f	l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 7 - strutture in acciaio SOMMANO cad.					13,00		
						13,00	47,00	611,00
187 / 291 A23.001.005.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 7 - strutture in acciaio - Pilastrini HEB 140 Kg/m 33.70 - Pilastrini al piede dei pilastrini 280x280x15 *(H/peso=0,28*0,85*0,015*7850) - Travi HEB 140 Kg/m 33.70 direzione N-S *(lung.=6,80+6,60+8,60+8,60) direzione E-O *(lung.=1,85+1,95+1,90+3,20+2,05) - Travi HEA 100 Kg/m 16.70 direzione N-S *(lung.=1,80+5,80+5,80) appoggi travi su estradosso soletta locale UTA - Trave a "C" UPN 140 Kg/m 16.00 - Profilo perimetrale a "L" 100x10 Kg/m 15.10 lato sud angolo S/E angolo N/O SOMMANO kg	3,00	2,55		33,700	257,81		
		4,00	2,65		33,700	357,22		
		4,00	2,75		33,700	370,70		
		3,00	2,80		33,700	283,08		
		14,00			28,025	392,35		
			30,60		33,700	1'031,22		
			10,95		33,700	369,02		
			13,40		16,700	223,78		
		4,00	0,15		16,700	10,02		
			7,60		16,000	121,60		
		2,00	0,80		15,100	24,16		
		2,00	1,30		15,100	39,26		
			4,30		15,100	64,93		
			11,00		15,100	166,10		
						3'711,25	3,07	11'393,54
188 / 292 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 7 - strutture in acciaio Vedi voce n° 291 [kg 3 711.25] SOMMANO kg					3'711,25		
						3'711,25	0,16	593,80
189 / 294 A03.007.075.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm²)							
	A R I P O R T A R E							369'108,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'108,90
190 / 295 A03.010.005.a	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 7 - strutture in acciaio - Travi HEA 100: realizzazione cordolo di appoggio, ad altezza variabile secondo inclinazione travi (H media cm 15)	2,00	2,80	0,20	0,150	0,17		
	SOMMANO m³					0,17	146,84	24,96
191 / 296 A03.007.160.c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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: per plinti di fondazione SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 7 - strutture in acciaio - Travi HEA 100: realizzazione cordolo di appoggio, ad altezza variabile secondo inclinazione travi (H media cm 15) * (par.ug.=2*2)	4,00	2,80		0,150	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	25,02	42,03
192 / 297 P. 038	Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme: massa volumica 1.400 ÷ 1.600 kg/mc SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 7 - strutture in acciaio - Travi HEA 100: continuazione dei cordoli di appoggio, con getto ad altezza variabile secondo inclinazione travi (H media cm 8)		3,80	4,20	0,080	1,28		
	SOMMANO m³					1,28	178,00	227,84
193 / 298 B02.013.045.a	Fornitura e posa in opera di fogli di neoprene, di adeguato spessore (minimo 10 mm), tagliati, sagomati, perforati per l'eventuale passaggio di bulloni colleganti le strutture tra le quali inserire i fogli. Nel prezzo sono compresi i rilievi delle dimensioni esatte necessarie, i tagli, gli sfridi, le perforazioni con adeguata strumentazione e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 7 - strutture in acciaio - Fogli da interporre tra le sommità dei pilastri e le travi orizzontali: - Da interporre tra cordoli di appoggio e travi HEA 100	14,00 2,00	0,28 2,80	0,28 0,20		1,10 1,12		
	SOMMANO m2					2,22	80,00	177,60
	A R I P O R T A R E							369'581,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							369'581,33
	<p>rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA.</p> <p>SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p>Per ancoraggio al muro esistente del profilo a "L" 100x10 - 1 ancor./25 cm</p>	70,00	0,30			21,00		
	SOMMANO m					21,00	23,39	491,19
194 / 299 B02.004.050.a	<p>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA.</p> <p>SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p>(applicazione del prezzo per analogia)</p> <p>Per ancoraggio al muro esistente del profilo a "L" 100x10 - 1 ancor./25 cm</p>					70,00		
	SOMMANO cad.					70,00	22,77	1'593,90
195 / 300 P. 012	<p>Ancoraggio dei travetti in legno dell'impalcato del palco alla carpenteria metallica (struttura portante), realizzato mediante fornitura e posa in opera di squadretta in acciaio S275 zincato a caldo, dim. mm (50x50)x100x2,5, ancorata alla trave mediante saldatura a cordone d'angolo (a=2,5 mm L= 100 mm) e forata all'altro estremo per l'avvitatura dei travetti lignei (rif. dettaglio costruttivo tav. P ES 005 - dettaglio PS02). Nel prezzo sono comprese le operazioni di tracciamento, i materiali di consumo, la viteria, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare l'ancoraggio completo ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA.</p> <p>SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p>Travetti nuovo impalcato palco, da ancorare in estradosso alle travi HEB, agli appoggi (n. 100). *(par.ug.=100*2)</p>	200,00				200,00		
	SOMMANO cad.					200,00	7,10	1'420,00
196 / 301 A23.001.005.f	<p>Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA.</p> <p>SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p>STRUTTURA METALLICA BOTOLA DI ACCESSO AL SOTTOPALCOSCENICO, scomposta in 3 antoni ribaltabili. contorno botola *(lung.=2,50+1,50+2,50+1,50)</p>		8,00		11,100	88,80		
	A RIPORTARE					88,80		373'086,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,80		373'086,42
	contorno antoni *(lung.=0,80+1,50+0,80+1,50) controventi antoni *(par.ug.=3*2) ferramenta (cerneiere, scroccchi, viterie etc.) a stima	3,00 6,00	4,60 1,70		7,070 0,880 10,000	97,57 8,98 10,00		
	SOMMANO kg					205,35	3,07	630,42
197 / 302 B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 7 - strutture in acciaio (applicazione del prezzo per analogia) STRUTTURA METALLICA BOTOLA DI ACCESSO AL SOTTOPALCOSCENICO, scomposta in 3 antoni ribaltabili.					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	22,77	136,62
198 / 303 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 7 - strutture in acciaio STRUTTURA METALLICA BOTOLA DI ACCESSO AL SOTTOPALCOSCENICO, scomposta in 3 antoni ribaltabili. Vedi voce n° 301 [kg 205.35]					205,35		
	SOMMANO kg					205,35	0,16	32,86
199 / 304 A23.004.025.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 7 - strutture in acciaio STRUTTURA METALLICA BOTOLA DI ACCESSO AL SOTTOPALCOSCENICO, scomposta in 3 antoni ribaltabili. Vedi voce n° 301 [kg 205.35]					205,35		
	SOMMANO kg					205,35	0,21	43,12
200 / 305 M01.001.010	Specializzato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 7 - strutture in acciaio STRUTTURA METALLICA BOTOLA DI ACCESSO AL SOTTOPALCOSCENICO, scomposta in 3 antoni ribaltabili. Per operazioni ditaglio, foratura, imbullonatura della pavimentazione del palcoscenico alla struttura della botoloia. A stima					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	37,01	296,08
	Parziale strutture in acciaio (SbCat 7) euro							18'746,62
	A R I P O R T A R E							374'225,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'225,52
201 / 306 A22.004.005.a	strutture in legno (SbCat 10) Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 10 - strutture in legno Travetti nuovo impalcato palco, da posare in estradosso alle travi HEB, sez. cm 10x10	15,00 1,00 5,00 1,00	15,50 13,60 9,50 7,70	0,10 0,10 0,10 0,10	0,100 0,100 0,100 0,100	2,33 0,14 0,48 0,08		
	SOMMANO m³					3,03	1'614,27	4'891,24
202 / 307 A22.004.015.b	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.004.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione per irroramento sotto tunnel SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 10 - strutture in legno Travetti nuovo impalcato palco, da posare in estradosso alle travi HEB, sez. cm 10x10 (larg.=0,10*4) (larg.=0,10*4) (larg.=0,10*4) (larg.=0,10*4)	15,00 1,00 5,00 1,00	15,50 13,60 9,50 7,70	0,40 0,40 0,40 0,40		93,00 5,44 19,00 3,08		
	SOMMANO m²					120,52	21,94	2'644,21
203 / 308 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 · 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 10 - strutture in legno PAVIMENTO PALCOSCENICO (compresa zona botola di collegamento al sottopalco)				127,000	127,00		
	SOMMANO m²					127,00	35,10	4'457,70
204 / 309 A07.004.005.b	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia							
	A R I P O R T A R E							386'218,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386'218,67
205 / 310 A20.025.015	delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo a finitura cerata SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 10 - strutture in legno Palco (compresa zona botola di collegamento al sottopalco) Vedi voce n° 308 [m² 127.00]					127,00		
	SOMMANO m²					127,00	16,11	2'045,97
	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici già preventivamente preparate SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 10 - strutture in legno Vedi voce n° 307 [m² 120.52] Vedi voce n° 309 [m² 127.00]					120,52 127,00		
	SOMMANO m²					247,52	12,20	3'019,74
	Parziale strutture in legno (SbCat 10) euro							17'058,86
	protezioni al fuoco (SbCat 12)							
206 / 293 A20.025.005.b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 12 - protezioni al fuoco - Pilastrini HEB 140 (sviluppo m 0.80)							
		3,00	2,55	0,80		6,12		
		4,00	2,65	0,80		8,48		
		4,00	2,75	0,80		8,80		
		3,00	2,80	0,80		6,72		
	- Piastre al piede dei pilastri 280x280x15	14,00	0,28	0,28		1,10		
	- Travi HEB 140 (sviluppo m 0.80) direzione N-S *(lung.=6,80+6,60+8,60+8,60)		30,60	0,80		24,48		
	direzione E-O *(lung.=1,85+1,95+1,90+3,20+2,05)		10,95	0,80		8,76		
	- Travi HEA 100 (sviluppo m 0.55) direzione N-S *(lung.=1,80+5,80+5,80)		13,40	0,55		7,37		
	appoggi travi su estradosso soletta locale UTA	4,00	0,15	0,55		0,33		
	- Trave a "C" UPN 140 (sviluppo m 0.50)		7,60	0,50		3,80		
	- Profilo perimetrale a "L" 100x10 (sviluppo m 0.40) * (lung.=0,80+0,80+1,30+1,30+4,30+11,00)		19,50	0,40		7,80		
	SOMMANO m²					83,76	21,61	1'810,05
207 / 311 P. 030	ORIZZONTAMENTI "O12" e "O13": Fornitura e posa in opera di controsoffitto REI 120, costituito da lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 875 kg/m3 bordi dritti dello spessore minimo di 12 mm, con							
	A R I P O R T A R E							393'094,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							393'094,43	
208 / 327 B01.016.075	bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 120 certificata (eventualmente fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore), ed ancorate alle travi del solaio mediante tasselli metallici, o pendinate, con interposto uno strato di lana di roccia densità 50 kg/mc, spessore 70 mm, compresa stuccatura dei giunti, l'onere per la difficoltà esecutiva derivante dall'ubicazione e dallo stato dei luoghi, le movimentazioni, il trasporto in quota, i tagli, gli adattamenti, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare il controsoffitto completo in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte. Dovrà essere fornita alla D.L. specifica certificazione scritta a garanzia delle caratteristiche REI. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 12 - protezioni al fuoco Locale magazzino PI-03 - orizzontamento O10a installazione pendinata				20,000	20,00	70,00	1'400,00	
	SOMMANO m2					20,00			
	Parziale protezioni al fuoco (SbCat 12) euro								3'210,05
		ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. (Cat 5) demolizioni (SbCat 3)							
		Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 3 - demolizioni PAVIMENTAZIONE E MURI NEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91) loc. PT-12 loc. PT-11 19 loc. PT-13 loc. PT-23 locali simmetrici, in area non accessibile (ovest) a stima			4,00 15,00 8,00 7,00 25,00	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,40 1,50 0,80 0,70 2,50	77,58	457,72
	SOMMANO m³					5,90			
	Parziale demolizioni (SbCat 3) euro						457,72		
		scavi (SbCat 4)							
	209 / 328 A01.007.005.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 4 - scavi PAVIMENTAZIONE E MURI NEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91) loc. PT-12 loc. PT-11 19 loc. PT-13 loc. PT-23 locali simmetrici, in area non accessibile (ovest) a stima			4,00 15,00 8,00 7,00 25,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,20 4,50 2,40 2,10 7,50		
		A R I P O R T A R E					17,70		394'952,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,70		394'952,15
	SOMMANO m³					17,70	77,58	1'373,17
210 / 329 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 4 - scavi PAVIMENTAZIONE E MURI NEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91) Vedi voce n° 327 [m³ 5.90] Vedi voce n° 328 [m³ 17.70]					5,90 17,70		
	SOMMANO m³					23,60	37,24	878,86
211 / 330 A01.010.005.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 4 - scavi PAVIMENTAZIONE E MURI NEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91) Vedi voce n° 329 [m³ 23.60]	10,00				236,00		
	SOMMANO m³/km					236,00	0,58	136,88
212 / 331 1C.27.050.010 0.a_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 4 - scavi PAVIMENTAZIONE E MURI NEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91) Vedi voce n° 329 [m³ 23.60] *(H/peso=1800/100)				18,000	424,80		
	SOMMANO 100 kg					424,80	1,90	807,12
213 / 339 A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 4 - scavi STRUTTURE IN C.A. - per plenum sottoplatea - a stima 90% *(H/peso=(1,50+							
	A R I P O R T A R E							398'148,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'148,18
	1,00)/2) - per fossa orchestra	0,90 0,90		62,00 20,00	1,250 1,200	69,75 21,60		
	SOMMANO m³					91,35	5,23	477,76
214 / 340 A01.007.005.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 4 - scavi STRUTTURE IN C.A. - per plenum sottoplatea - a stima 10% *(H/peso=(1,50+1,00)/2) - per fossa orchestra	0,10 0,10		62,00 20,00	1,250 1,200	7,75 2,40		
	SOMMANO m³					10,15	77,58	787,44
215 / 341 A01.007.025.a	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione: valutato a mc di scavo SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 4 - scavi STRUTTURE IN C.A. - fossa orchestra (solo strato profondo)			20,00	0,500	10,00		
	SOMMANO m³					10,00	34,90	349,00
216 / 342 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 4 - scavi STRUTTURE IN C.A. (a stima: 20% dello scavo) Vedi voce n° 339 [m³ 91.35] Vedi voce n° 340 [m³ 10.15]	0,20 0,20				18,27 2,03		
	SOMMANO m³					20,30	37,24	755,97
217 / 343 A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 4 - scavi STRUTTURE IN C.A. Vedi voce n° 339 [m³ 91.35]	10,00				913,50		
	A R I P O R T A R E					913,50		400'518,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					913,50		400'518,35
218 / 344 1C.27.050.010 0.a_RL	Vedi voce n° 340 [m³ 10.15]	10,00				101,50		
	SOMMANO m³/km					1'015,00	0,72	730,80
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA.							
219 / 332 A03.007.005.b	SbCat 4 - scavi							
	STRUTTURE IN C.A.							
	Vedi voce n° 339 [m³ 91.35] *(H/peso=1800/100)				18,000	1'644,30		
	Vedi voce n° 340 [m³ 10.15] *(H/peso=1800/100)				18,000	182,70		
	SOMMANO 100 kg					1'827,00	1,90	3'471,30
220 / 333 A03.007.015.a	Parziale scavi (SbCat 4) euro							9'768,30
	strutture in c.a. e murarie (SbCat 5)							
	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA.							
220 / 333 A03.007.015.a	SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie							
	PAVIMENTAZIONE E MURI NEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91)							
	per fondazioni muri nel locale PT-19	2,00	1,30	0,80	0,100	0,21		
	SOMMANO m³					0,21	88,81	18,65
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)							
220 / 333 A03.007.015.a	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA.							
	SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie							
	PAVIMENTAZIONE E MURI NEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91)							
	per fondazioni muri nel locale PT-19	2,00	1,30	0,60	0,300	0,47		
	A R I P O R T A R E					0,47		404'739,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,47		404'739,10
	SOMMANO m³					0,47	139,34	65,49
221 / 334 A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie PAVIMENTAZIONE E MURI NEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91) per fondazioni muri nel locale PT-19 - a stima Kg/m3 70,00 Vedi voce n° 333 [m³ 0.47]				70,000	32,90		
	SOMMANO kg					32,90	1,35	44,42
222 / 335 A03.010.005.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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: per plinti di fondazione SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie PAVIMENTAZIONE E MURI NEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91) per fondazioni muri nel locale PT-19 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,30		0,300	1,56		
	SOMMANO m²					1,56	25,02	39,03
223 / 336 A.01.04.12.01. 1.5_Fe	Muratura di elevazione retta per lavori di qualsiasi genere o scopo, forma, dimensioni, eseguita con mattoni nuovi e legata con malta di calce idraulica, compreso centine e simili, ritaglio dei mattoni per la formazione delle stombature, spallature, sagome, cornici, bancali di finestre in mattoni e malta di cemento e quant'altro, misurato senza deduzione vuoti a compenso della formazione e posa in opera degli architravi in c.a. o di piattabanda in mattoni legati con malta di cemento, deduzioni fori maggiori o uguali a 3 m²: - di mattoni di laterizio alveolato (portante) di varie misure SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie PAVIMENTAZIONE E MURI NEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91) per muri nel locale PT-19 a dedurre porta	2,00	1,40 0,90	0,25 0,25	2,100 2,100	1,47 -0,47		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1,47 -0,47		
	SOMMANO m³					1,00	295,00	295,00
	A R I P O R T A R E							405'183,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'183,04
224 / 337 A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie PAVIMENTAZIONE E MURINEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91) per muri nel locale PT-19 - incidenza Kg/m3 20.00 Vedi voce n° 336 [m³ 1.00]					20,00	20,00	
	SOMMANO kg						20,00	1,35
225 / 345 A03.007.005.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. - per plenum sottoplatea - per fossa orchestra			62,00 20,00	0,100 0,100	6,20 2,00		
	SOMMANO m³						8,20	88,81
226 / 346 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. - per platea plenum sottoplatea - per platea fossa orchestra			62,00 20,00	0,250 0,250	15,50 5,00		
	SOMMANO m³						20,50	139,34
227 / 347 A03.004.010.f	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante impermeabilizzante (dosaggio 0,5% del peso del cemento)							
	A R I P O R T A R E							408'794,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'794,75
228 / 348 A03.013.005.c	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie Vedi voce n° 346 [m³ 20.50]				2,000	41,00		
	SOMMANO kg					41,00	1,75	71,75
229 / 349 P. 059	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. a stima Kg/m3 80.00 Vedi voce n° 346 [m³ 20.50]				80,000	1'640,00		
	SOMMANO kg					1'640,00	1,35	2'214,00
230 / 350 A03.016.050.a	Realizzazione di morsa di connessione strutturale delle nuove platee di fondazione alle murature esistenti: 1_ realizzazione sede nella muratura esistente mediante taglio a forza eseguito a mano; dimensioni cm 25 x 25 e profondità minima 20/25 cm (rif. elaborati di progetto); 2_ fornitura e posa di ferro di armatura di adeguata lunghezza per l'interconnessione con l'armatura della platea; 3_ getto di calcestruzzo effettuato contestualmente a quello della platea; Nel prezzo sono compresi il tracciamento, la movimentazione e lo smaltimento dei materiali di risulta (trasporti e oneri scarica inclusi), tutto quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte conforme agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. lungo il perimetro della platea					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	32,00	640,00
	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo situate in ambienti umidi costituito da cordolo idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. - perimetro platea plenum sottoplatea - perimetro platea fossa orchestra					22,00 21,00		
	A R I P O R T A R E					43,00		411'720,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					43,00		411'720,50
	SOMMANO m					43,00	18,14	780,02
231 / 351 A03.007.075.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. muretto tra plenum sottoplatea e fossa orchestra		8,10	0,25	1,450	2,94		
	SOMMANO m ³					2,94	146,84	431,71
232 / 352 A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. muretto tra plenum sottoplatea e fossa orchestra Vedi voce n° 351 [m ³ 2.94]				50,000	147,00		
	SOMMANO kg					147,00	1,35	198,45
233 / 353 A03.010.005.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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: per pareti rettilinee in elevazione SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie STRUTTURE IN C.A. muretto tra plenum sottoplatea e fossa orchestra		8,10 8,10		1,450 0,850	11,75 6,89		
	SOMMANO m ²					18,64	23,80	443,63
234 / 354 B01.007.025.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese							
	A RIPORTARE							413'574,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							413'574,31
	demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie REALIZZAZIONE APERTURE PASSAGGIO CANALI ARIA. - aperture con architrave:	9,00	0,90	0,90	0,200	1,46		
		2,00	0,90	0,90	0,300	0,49		
		1,00	1,20	0,70	0,300	0,25		
		1,00	1,50	0,70	0,300	0,32		
		1,00	0,90	0,90	0,500	0,41		
	- aperture senza architrave:	4,00	0,30	0,30	0,500	0,18		
	SOMMANO m³					3,11	261,76	814,07
235 / 355 B02.001.010.a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie REALIZZAZIONE APERTURE PASSAGGIO CANALI ARIA. - spallette su aperture con architrave: *(par.ug.=11*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=1*2)	22,00	0,20	0,30	0,700	0,92		
		4,00	0,20	0,30	0,350	0,08		
		2,00	0,20	0,50	0,700	0,14		
	SOMMANO m³					1,14	347,20	395,81
236 / 356 B02.007.010.b	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie REALIZZAZIONE APERTURE PASSAGGIO CANALI ARIA.	11,00	1,00			11,00		
		1,00	1,20			1,20		
		1,00	1,50			1,50		
	SOMMANO m					13,70	148,48	2'034,18
	A RIPORTARE							416'818,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'818,37
237 / 357 B02.007.015.b	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie REALIZZAZIONE APERTURE PASSAGGIO CANALI ARIA.	1,00	1,20			1,20		
	nuove finestre ventilazione nuovo locale UTA	2,00	1,10			2,20		
	SOMMANO m					3,40	166,30	565,42
	Parziale strutture in c.a. e murarie (SbCat 5) euro							12'663,34
	placcaggio muri esistenti (SbCat 6)							
238 / 229 P. 023	Rinforzo strutturale diffuso di muratura esistente avente <u>spessore fino a 30 cm</u> , effettuato come segue: 1. realizzazione di n. 4 perforazioni con diametro fino a 20 mm per ogni m2 di muro interessato dall'intervento, passanti nella muratura, previa scrostatura dell'intonaco esistente, ove presente, (contabilizzata a parte); 2. pulizia della superficie e delle perforazioni da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, etc. mediante lavaggio con acqua in pressione; 3. fornitura e posa in opera nelle perforazioni di connettori tipo MAPEWRAP B FIOCCO o equivalente, diametro 8 mm, con fiocco ad entrambi gli estremi, ancorati con iniezione di resine epossidiche; 4. fornitura e posa in opera di rete in materiale composito costituito in fibra di basalto tipo MAPEGRID B 250 o equivalente, annegata in matrice a base di malta di calce tipo PLANITOP HDM Restauro o equivalente, stesa in due strati, dello spessore minimo totale di 10 mm. Nel prezzo sono compresi: tutti i materiali, gli sfridi, lo smaltimento dei materiali di risulta, l'onere per l'esecuzione su superfici curve, i ponteggi interni e tutto quant'altro necessario per dare l'intervento completo ed eseguito a perfetta regola d'arte, conforme agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 6 - placcaggio muri esistenti (N.B.: superfici calcolate vuoto per pieno a compenso risvolti su aperture e/o maggiori quantità non quantificabili in fase preventiva). - interno -							
	A R I P O R T A R E							417'383,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							417'383,79
239 / 230 P. 024	- Piano terra sotto i palchi (est e ovest) *(lung.=4,50+11,50) presso loc. PT-13 e simmetrico non accessibile. *(lung.=4,00+11,00) loc. PT-19 loc. PT-23 loc. simmetrico a PT-23, non accessibile - Piano 1° ordine loc. P1-01 loc. P1-14 - Piano 2° ordine loc. P2-01 loc. P2-14 - Piano 3° ordine loc. P3-01 loc. P3-13 - Piano sottotetto a quota +8.75, contro la torre scenica *(H/peso=((2,00+3,50)/2)*3,50)		16,00		2,000	32,00		
			15,00		2,000	30,00		
			7,00		2,000	14,00		
			5,00		2,000	10,00		
			1,00		2,000	2,00		
			2,50		2,250	5,63		
			2,50		2,250	5,63		
			2,50		2,250	5,63		
			2,50		2,250	5,63		
			2,50		2,250	5,63		
			2,50		2,250	5,63		
		2,00			9,625	19,25		
	SOMMANO m2					141,03	95,00	13'397,85
239 / 230 P. 024	Rinforzo strutturale diffuso di muratura esistente avente spessore oltre i 30 cm, effettuato come segue: 1. realizzazione di n. 4 perforazioni con diametro fino a 20 mm per ogni m2 di muro interessato dall'intervento, previa scrostatura dell'intonaco esistente, ove presente, (contabilizzata a parte); 2. pulizia della superficie e delle perforazioni da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, etc. mediante lavaggio con acqua in pressione; 3. fornitura e posa in opera nelle perforazioni di connettori tipo MAPEWRAP B FIOCCO o equivalente, diametro 8 mm, con fiocco all'estremo esterno, ancorati con iniezione di resine epossidiche; 4. fornitura e posa in opera di rete in materiale composito costituito in fibra di basalto tipo MAPEGRID B 250 o equivalente, annegata in matrice a base di malta di calce tipo PLANITOP HDM Restauro o equivalente, stesa in due strati, dello spessore minimo totale di 10 mm. Nel prezzo sono compresi: tutti i materiali, gli sfridi, lo smaltimento dei materiali di risulta, l'onere per l'esecuzione su superfici curve, i ponteggi interni e tutto quant'altro necessario per dare l'intervento completo ed eseguito a perfetta regola d'arte, conforme agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04 OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 6 - placcaggio muri esistenti (N.B.: superfici calcolate vuoto per pieno a compenso risvolti su aperture e/o maggiori quantità non quantificabili in fase preventiva).							
			5,00		2,000	10,00		
			11,00		2,000	22,00		
			6,00		2,000	12,00		
	SOMMANO m2					44,00	120,00	5'280,00
	Parziale placcaggio muri esistenti (SbCat 6) euro							18'677,85
	strutture in acciaio (SbCat 7)							
240 / 358	Fornitura e posa in opera di base porta-pilastro in acciaio							
	A R I P O R T A R E							436'061,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							436'061,64
P. 017	zincato a caldo, per ancoraggio alla platea in c.a dei pilastri lignei del plenum sottoplatea. Nel prezzo sono compresi: il tracciamento delle basi, i tirafondi di fissaggio, la messa a bolla e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. (rif. dettaglio costruttivo) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 7 - strutture in acciaio STRUTTURA PAVIMENTO PLATEA.					54,00		
	SOMMANO cad.					54,00	27,00	1'458,00
241 / 359 P. 018	Fornitura e posa in opera di sella (staffa a scarpa) in acciaio zincato a caldo, per il supporto dei travetti lignei dell'orditura della pavimentazione della platea. Nel prezzo sono compresi: il tracciamento, gli ancoraggi di fissaggio al muro verso la fossa orchestra, la messa a bolla e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 7 - strutture in acciaio STRUTTURA PAVIMENTO PLATEA. su muro di separazione plenum - fossa					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	24,00	288,00
	Parziale strutture in acciaio (SbCat 7) euro							1'746,00
	strutture in legno (SbCat 10)							
242 / 360 A22.001.005.a	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 10 - strutture in legno Orizzontamento tipo O 11 ORDITURA LIGNEA PLENUM SOTTOPLATEA. pilastrini in abete - cm 12x12 x Hm 95	54,00	0,12	0,12	0,950	0,74		
	SOMMANO m³					0,74	1'410,00	1'043,40
243 / 361 A22.004.005.a	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale							
	A R I P O R T A R E							438'851,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'851,04
	specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 10 - strutture in legno Orizzontamento tipo O 11 ORDITURA LIGNEA PLENUM SOTTOPLATEA. - tavole per collegamento tra i pilastri (sp. cm 3)	2,00	8,00	0,20	0,030	0,10		
		1,00	6,60	0,20	0,030	0,04		
		1,00	5,00	0,20	0,030	0,03		
		1,00	5,50	0,20	0,030	0,03		
	- travetti in abete, sez. cm 12x12	2,00	4,90	0,12	0,120	0,14		
		2,00	6,30	0,12	0,120	0,18		
		2,00	7,35	0,12	0,120	0,21		
		2,00	7,90	0,12	0,120	0,23		
		2,00	8,15	0,12	0,120	0,23		
		2,00	8,50	0,12	0,120	0,24		
	- listelli da posare sopra i travetti, sez. cm 6x4	2,00	4,90	0,06	0,040	0,02		
		2,00	6,30	0,06	0,040	0,03		
		2,00	7,35	0,06	0,040	0,04		
		2,00	7,90	0,06	0,040	0,04		
		2,00	8,15	0,06	0,040	0,04		
		2,00	8,50	0,06	0,040	0,04		
	SOMMANO m³					1,64	1'614,27	2'647,40
244 / 362 A22.004.015.b	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.004.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione per irroramento sotto tunnel SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 10 - strutture in legno Orizzontamento tipo O 11 ORDITURA LIGNEA PLENUM SOTTOPLATEA. - pilastri in abete - cm 12x12 x Hm 95 *(larg.=0,12*4)	54,00		0,48	0,950	24,62		
	- tavole per collegamento tra i pilastri (sp. cm 3) *							
	(larg.=0,20+0,03+0,20+0,03)	2,00	8,00	0,46		7,36		
	(larg.=0,20+0,03+0,20+0,03)	1,00	6,60	0,46		3,04		
	(larg.=0,20+0,03+0,20+0,03)	1,00	5,00	0,46		2,30		
	(larg.=0,20+0,03+0,20+0,03)	1,00	5,50	0,46		2,53		
	- travetti in abete, sez. cm 12x12 *(larg.=0,12*4)	2,00	4,90	0,48		4,70		
	(larg.=0,12*4)	2,00	6,30	0,48		6,05		
	(larg.=0,12*4)	2,00	7,35	0,48		7,06		
	(larg.=0,12*4)	2,00	7,90	0,48		7,58		
	(larg.=0,12*4)	2,00	8,15	0,48		7,82		
	(larg.=0,12*4)	2,00	8,50	0,48		8,16		
	- listelli da posare sopra i travetti, sez. cm 6x4 *(larg.=0,06+0,04+0,06+0,04)	2,00	4,90	0,20		1,96		
	(larg.=0,06+0,04+0,06+0,04)	2,00	6,30	0,20		2,52		
	(larg.=0,06+0,04+0,06+0,04)	2,00	7,35	0,20		2,94		
	(larg.=0,06+0,04+0,06+0,04)	2,00	7,90	0,20		3,16		
	A R I P O R T A R E					91,80		441'498,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					91,80		441'498,44
	(larg.=0,06+0,04+0,06+0,04) (larg.=0,06+0,04+0,06+0,04)	2,00 2,00	8,15 8,50	0,20 0,20		3,26 3,40		
	SOMMANO m²					98,46	21,94	2'160,21
245 / 363 A10.028.035.a	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, posati a secco con giunti nastrati. Attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo strato isolante $\alpha_L = 25,5 \div 28$ dB (UNI EN ISO 717/2), reazione al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 5 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 10 - strutture in legno Orizzontamento tipo O 11 ORDITURA LIGNEA PLENUM SOTTOPLATEA. Da posare sopra i listelli, prima della posa del doppio tavolato. - listelli da posare sopra i travetti, sez. cm 6x4	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,90 6,30 7,35 7,90 8,15 8,50	0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06		0,59 0,76 0,88 0,95 0,98 1,02		
	- interposto tra i due tavolati				65,000	65,00		
	SOMMANO m²					70,18	6,29	441,43
246 / 364 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 · 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 10 - strutture in legno (applicazione prezzo per analogia) Orizzontamento tipo O 11 ORDITURA LIGNEA PLENUM SOTTOPLATEA. Doppio tavolato da posare sopra i listelli	2,00			65,000	130,00		
	SOMMANO m²					130,00	35,10	4'563,00
247 / 365 A20.043.010.a	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 10 - strutture in legno Orizzontamento tipo O 11 ORDITURA LIGNEA PLENUM SOTTOPLATEA. su tutte le facce del doppio tavolato Vedi voce n° 364 [m² 130.00]	2,00				260,00		
	SOMMANO m²					260,00	4,25	1'105,00
	Parziale strutture in legno (SbCat 10) euro							11'960,44
	vespai (SbCat 13)							
	A R I P O R T A R E							449'768,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'768,08
248 / 338 A.01.04.18.01 _Fe	Formazione di vespaio non areato spessore totale 40 cm, con riempimento di sabbia per tutta la profondità dello scavo, compreso doppio telo di polietilene, peso min 200 g/mq, massetto in calcestruzzo spessore 10 cm di classe C20/25 fluido, armato con rete elettrosaldata (0,800 kg/m2) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 13 - vespai PAVIMENTAZIONE E MURI NEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91) vespaio: loc. PT-12 loc. PT-11 19 loc. PT-13 loc. PT-23 locali simmetrici, in area non accessibile (ovest) a stima							
	SOMMANO m²					59,00	31,85	1'879,15
	Parziale vespai (SbCat 13) euro							1'879,15
	ZONA GRATICCIA. (Cat 6) strutture in acciaio (SbCat 7)							
249 / 366 A23.001.010.d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio REALIZZAZIONE TRAVE RETICOLARE a sostegno della graticcia. - correnti superiori e inferiori (angolari 100x10 - Kg/m 15.10) *(par.ug.=2*2) - montanti verticali (angolari 80x8 - Kg/m 9.66) *(par.ug.=2*9) - montanti diagonali (angolari 80x8 - Kg/m 9.66) *(par.ug.=2*8) - piastre di collegamento montanti-correnti (Kg/cad 0.22x0.22x0.01x7850 = Kg 4.00) *(par.ug.=2*8) - piastre di ancoraggio ai muri della reticolare (Kg/cad 0.25x0.30x0.02x7850 = Kg 12.00) - squadrette ancoraggio nuove travi lignee della graticcia alla reticolare (Kg/cad 0.50x0.21x0.01x7850 = Kg 8.50) *(par.ug.=2*4)							
	Parziale kg	4,00	7,30		15,100	440,92		
		18,00	0,90		9,660	156,49		
		16,00	1,00		9,660	154,56		
		16,00			4,000	64,00		
		4,00			12,000	48,00		
		8,00			8,500	68,00		
	Parziale kg					931,97		
	maggior quantità per eventuali pezzi speciali di adattamento all'installazione sulle preesistenze				100,000	100,00		
	Parziale kg					100,00		
	SOMMANO kg					1'031,97	3,60	3'715,09
250 / 367 B02.013.045.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la							
	A R I P O R T A R E							455'362,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'362,32
251 / 368 A23.004.015	<p> saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm</p> <p> SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p> Cat 6 - ZONA GRATICCIA.</p> <p> SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p> REALIZZAZIONE TRAVE RETICOLARE a sostegno della graticcia.</p> <p> Ancoraggio della trave reticolare alle murature. *(par.ug.=4*6)</p>	24,00	0,30			7,20	23,39	168,41
	SOMMANO m					7,20		
	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico					1'031,97		
	SOMMANO kg					1'031,97	0,16	165,12
252 / 370 P. 013	<p> Nuova trave reticolare a progetto, oneri aggiuntivi derivanti dalla difficoltà di accesso, di montaggio e di installazione in quota della trave per: il trasporto dall'esterno all'interno dell'edificio; l'assemblaggio a piè d'opera; il sollevamento in quota; l'installazione definitiva.</p> <p> Nel prezzo sono compresi:</p> <p> 1_ la realizzazione di protezioni dei luoghi da tutti gli eventuali danneggiamenti che potrebbero derivare dai lavori, da effettuare mediante l'impiego elementi lignei opportunamente dimensionati e installati nei punti critici (cornici, fregi, spigoli etc.); lo smontaggio finale ad installazione della trave effettuata.</p> <p> 2_ i noli a caldo dei mezzi (quali carrello elevatore, "bobcat" o altro idoneo mezzo per portata e dimensioni compatibili con i varchi di passaggio disponibili) per il trasporto dei componenti la trave reticolare dall'esterno all'interno dell'edificio; noli dei mezzi di sollevamento (quali argani, piattaforma elevatrice etc.) installati</p> <p> 3_ le eventuali opere provvisorie temporanee che si rendessero necessarie per l'accesso in quota al luogo di installazione della trave, per la installazione dei mezzi di sollevamento e per le movimentazioni;</p> <p> 4_ i noli delle apparecchiature accessorie (avvitatori, trapani etc.);</p> <p> 5_ i materiali di consumo (quali legname, chioderia, viteria etc.);</p> <p> 6_ l'impiego di tutte le maestranze a terra e in quota necessarie per effettuare tutte le operazioni;</p> <p> 7_ tutto quant'altro ancora dovesse rendersi necessario per effettuare le operazioni precedentemente descritte a regola d'arte e in piena sicurezza per le persone e le cose in conformità alla normativa vigente in materia.</p> <p> SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p> Cat 6 - ZONA GRATICCIA.</p> <p> SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p> REALIZZAZIONE TRAVE RETICOLARE a sostegno della graticcia.</p>					1,00	3'580,00	3'580,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
253 / 371 A23.001.005.f	<p> Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi</p>							
	A R I P O R T A R E							459'275,85

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							461'489,84
	demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio SCALETTE COLLEGANTI I BALLATOI ALLA PASSERELLA IN GRATICCIA. Pianerottolo 1a scala Pianerottolo 2a scala		1,10 1,10	0,80 0,80		0,88 0,88		
	SOMMANO m²					1,76	70,63	124,31
257 / 376 A23.001.005.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio GRADINI DI COLLEGAMENTO ALLA SCALA ANTINCENDIO ESTERNA. cosciali in piatti 220x10 - Kg/m 17.30 collegamento cosciali	2,00 2,00	1,60 1,00		17,300 17,300	55,36 34,60		
	SOMMANO kg					89,96	3,07	276,18
258 / 377 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio GRADINI DI COLLEGAMENTO ALLA SCALA ANTINCENDIO ESTERNA. Vedi voce n° 376 [kg 89.96]					89,96		
	SOMMANO kg					89,96	0,16	14,39
259 / 379 P. 009	Fornitura e posa in opera di gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte: gradino per scale di sicurezza, 300 x 1000 mm, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio GRADINI DI COLLEGAMENTO ALLA SCALA ANTINCENDIO ESTERNA.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	60,00	240,00
260 / 380 A23.001.005.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe							
	A RIPORTARE							462'144,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							462'144,72
261 / 381 A17.004.005	di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio PASSERELLA IN GRATICCIA. angolari di contenimento dei grigliati della passerella (35x6 = Kg/m 3.04)	2,00	9,30		3,040	56,54		
	SOMMANO kg					56,54	3,07	173,58
	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio PASSERELLA IN GRATICCIA.		9,30	1,00		9,30		
	SOMMANO m²					9,30	70,63	656,86
262 / 382 A23.001.015.d	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio MENSOLE DI APPOGGIO NUOVE TRAVI LIGNEE GRATICCIA. doppie (da calcolo analitico: Kg/cad 83.00) singole (da calcolo analitico: Kg/cad 32.00) *(par.ug.=2+2)	2,00 4,00			83,000 32,000	166,00 128,00		
	SOMMANO kg					294,00	3,12	917,28
	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio MENSOLE DI APPOGGIO NUOVE TRAVI LIGNEE GRATICCIA. Vedi voce n° 382 [kg 294.00]					294,00		
	SOMMANO kg					294,00	0,16	47,04
264 / 385 B02.013.045.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese							
	A R I P O R T A R E							463'939,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							463'939,48
	demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio MENSOLE DI APPOGGIO NUOVE TRAVI LIGNEE GRATICCIA. doppie *(par.ug.=2*4) singole *(par.ug.=2*2)	8,00 4,00	0,30 0,30			2,40 1,20		
	SOMMANO m					3,60	23,39	84,20
265 / 386 A23.001.005.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio TRAVI HEA PER SUPPORTO PARANCHI A CATENA. HEA 200 - Kg/m 42,30 Piastrre agli estremi delle travi per ancoraggio al muro. *(par.ug.=4*2)*(H/peso=0,30*0,30*0,015*7850)	4,00 8,00	8,40		50,500 10,598	1'696,80 84,78		
	SOMMANO kg					1'781,58	3,07	5'469,45
266 / 387 A23.001.005.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio TRAVI UPN PER SUPPORTO PARANCHI A CATENA. Rinforzo catena capriata bocchascena. UPN 200 - Kg/m 25,30	2,00	6,80		25,300	344,08		
	SOMMANO kg					344,08	3,07	1'056,33
267 / 388 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio TRAVI HEA PER SUPPORTO PARANCHI A CATENA. Vedi voce n° 386 [kg 1'781.58] TRAVI UPN PER SUPPORTO PARANCHI A CATENA. Vedi voce n° 387 [kg 344.08]					1'781,58 344,08		
	SOMMANO kg					2'125,66	0,16	340,11
268 / 390 B02.013.045.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese							
	A RIPORTARE							470'889,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							470'889,57
269 / 391 A23.001.010.d	demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio TRAVI HEA PER SUPPORTO PARANCHI A CATENA. (par.ug.=4*2*4)	32,00	0,35			11,20	23,39	261,97
	SOMMANO m					11,20		
269 / 391 A23.001.010.d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio CATENA PERIMETRALE NELLA TORRE SCENICA A QUOTA BALLATOI. Piatto 200x10 - Kg/m 15.70 *(lung.=3,85+3,00+1,70+3,40+0,80+2,00+2,90+3,00+2,90+2,90+3,40+1,80+2,90+3,80)	38,35			15,700	602,10	3,60	2'167,56
	SOMMANO kg					602,10		
270 / 392 A23.004.030.a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio CATENA PERIMETRALE NELLA TORRE SCENICA A QUOTA BALLATOI. Vedi voce n° 391 [kg 602.10]					602,10	0,36	216,76
	SOMMANO kg					602,10		
271 / 393 B02.004.005.a	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio CATENA PERIMETRALE NELLA TORRE SCENICA A QUOTA BALLATOI. perforazione delle lesene e dei muri per il passaggio delle barre di collegamento dei piatti.	19,00	0,50			9,50	29,27	278,07
	SOMMANO m					9,50		
272 / 394 B02.013.045.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	A R I P O R T A R E							473'813,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							473'813,93
273 / 395 B02.004.035	Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio CATENA PERIMETRALE NELLA TORRE SCENICA A QUOTA BALLATOI. ancoraggio dei piatti ai muri	77,00	0,35			26,95		
	SOMMANO m					26,95	23,39	630,36
	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio CATENA PERIMETRALE NELLA TORRE SCENICA A QUOTA BALLATOI. barre Ø 20 mm (Kg/m 2.466) per il collegamento dei piatti e passanti nelle perforazioni delle lesene e dei muri.	19,00	0,60		2,466	28,11		
274 / 396 B02.004.025	SOMMANO kg					28,11	9,24	259,74
	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio CATENA PERIMETRALE NELLA TORRE SCENICA A QUOTA BALLATOI. capichiave a piastra *(H/peso=0,40*0,40*0,02*7850)	10,00			25,120	251,20		
	SOMMANO kg					251,20	6,26	1'572,51
275 / 397 A23.001.005.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio PARAPETTI DEI NUOVI BALLATOI. - montanti 1+1 UPN 80 - Kg/m 8.65	14,00	1,25		8,650	151,38		
	ballatoio est *(par.ug.=7+7)	16,00	1,25		8,650	173,00		
	ballatoio ovest *(par.ug.=8+8)							
	- corrimano Ø 42.40 - Kg/m 3.11							
	ballatoio est		6,50		3,110	20,22		
	ballatoio ovest		8,30		3,110	25,81		
	- correnti piatti 50x5 - Kg/m 1.96							
	ballatoio est		6,50		1,960	12,74		
	ballatoio ovest		8,30		1,960	16,27		
	- fermo al piede 150x5 - Kg/m 5.89							
	ballatoio est		6,50		5,890	38,29		
	ballatoio ovest		8,30		5,890	48,89		
	A R I P O R T A R E					486,60		476'276,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					486,60		476'276,54
	SOMMANO kg					486,60	3,07	1'493,86
276 / 398 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio PARAPETTI DEI NUOVI BALLATOI. Vedi voce n° 397 [kg 486.60]					486,60		
	SOMMANO kg					486,60	0,16	77,86
277 / 407 A23.001.015.d	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio SELLE DI APPOGGIO SAETTE LIGNEE BALLATOI. - piastre *(par.ug.=7+8)*(H/peso=0,25*0,40*0,015*7850) - selle *(par.ug.=7+8)*(H/peso=(0,30+0,25+0,30)*0,10*0,015*7850)	15,00			11,775	176,63		
		15,00			10,009	150,14		
	SOMMANO kg					326,77	3,12	1'019,52
278 / 408 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio SELLE DI APPOGGIO SAETTE LIGNEE BALLATOI. Vedi voce n° 407 [kg 326.77]					326,77		
	SOMMANO kg					326,77	0,16	52,28
279 / 410 B02.013.045.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 7 - strutture in acciaio SELLE DI APPOGGIO SAETTE LIGNEE BALLATOI. * (par.ug.=(7+8)*4)	60,00				60,00		
	SOMMANO m					60,00	23,39	1'403,40
	Parziale strutture in acciaio (SbCat 7) euro							28'676,23
	strutture in legno (SbCat 10)							
280 / 412	Realizzazione degli appoggi delle nuove travi in legno o in							
	A R I P O R T A R E							480'323,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							480'323,46	
P. 011	acciaio nelle murature esistenti, per qualsiasi sezione di trave. Ogni intervento consiste in: 1_ demolizione in breccia per la realizzazione dell'alloggiamento della testa della nuova trave e del piano di posa, 2_realizzazione del piano di posa mediante la ricostituzione parziale della muratura con mattoni pieni; 3 _creazione del piano di posa della trave in malta; 4 _rinzeppatura dello scasso della muratura attorno alla testa della trave. Compreso tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 10 - strutture in legno REALIZZAZIONE BALLATOI E GRATICCIA. - ballatoio est - ballatoio ovest - sostegno graticcia					7,00 8,00 8,00			
	SOMMANO cad.					23,00	47,00	1'081,00	
281 / 413 A22.004.005.a	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 10 - strutture in legno REALIZZAZIONE BALLATOI E GRATICCIA. - travi ballatoio est saette - travi ballatoio ovest saette - travi sostegno graticcia	7,00 1,00 7,00 8,00 1,00 8,00 6,00	2,30 6,70 2,20 2,15 8,40 2,20 8,70	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,30	0,200 0,200 0,250 0,200 0,200 0,250 0,400	0,48 0,20 0,58 0,52 0,25 0,66 6,26			
	SOMMANO m³					8,95	1'614,27	14'447,72	
282 / 414 P. 025	Formazione di doppio assito in legno (tavolato), con perlina di abete inferiore di sp. 25 mm (incastro m/f) e assito grezzo sp. 25 mm avvitato a 45° rispetto al sottostante. Il primo assito (larghezza 35 cm) verrà disposto ortogonalmente all'asse longitudinale dei travetti, il secondo assito (larghezza 25 cm) a 45°. E' inclusa l'avvitatura ai travetti con due file di viti tipo Rothoblaas HBS 6/140, queste comprese nel prezzo. N.B.: le fughe del secondo assito dovranno essere accuratamente sfalsate (rif. elaborati di progetto). SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 10 - strutture in legno REALIZZAZIONE BALLATOI E GRATICCIA. - ballatoio est - ballatoio ovest		2,30 2,15	6,60 8,40		15,18 18,06			
	SOMMANO m2					33,24	60,00	1'994,40	
	A R I P O R T A R E							497'846,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							497'846,58
283 / 415 A22.004.015.b	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.004.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione per irroramento sotto tunnel SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 10 - strutture in legno REALIZZAZIONE BALLATOI E GRATICCIA. - travi ballatoio est *(larg.=0,15+0,20+0,15+0,20) (larg.=0,15+0,20+0,15+0,20) saette *(larg.=0,15+0,25+0,15+0,25) - travi ballatoio ovest *(larg.=0,15+0,20+0,15+0,20) (larg.=0,15+0,20+0,15+0,20) - travi sostegno graticcia *(larg.=0,30+0,40+0,30+0,40) saette *(larg.=0,15+0,25+0,15+0,25) - doppio assito ballatoio est *(par.ug.=2,00*2) - doppio assito ballatoio ovest *(par.ug.=2,00*2)	7,00 1,00 7,00 8,00 1,00 6,00 8,00 4,00 4,00	2,30 6,70 2,20 2,15 8,40 8,70 2,20 2,30 2,15	0,70 0,70 0,80 0,70 0,70 1,40 0,80 6,60 8,40		11,27 4,69 12,32 12,04 5,88 73,08 14,08 60,72 72,24		
	SOMMANO m²					266,32	21,94	5'843,06
284 / 416 A20.025.015	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici già preventivamente preparate SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 10 - strutture in legno REALIZZAZIONE BALLATOI E GRATICCIA. - travi ballatoio est *(larg.=0,15+0,20+0,15+0,20) (larg.=0,15+0,20+0,15+0,20) - travi ballatoio ovest *(larg.=0,15+0,20+0,15+0,20) (larg.=0,15+0,20+0,15+0,20) - travi sostegno graticcia *(larg.=0,30+0,40+0,30+0,40) - doppio assito ballatoio est *(par.ug.=2,00*2) - doppio assito ballatoio ovest *(par.ug.=2,00*2)	7,00 1,00 8,00 1,00 6,00 4,00 4,00	2,30 6,70 2,15 8,40 8,70 2,30 2,15	0,70 0,70 0,70 0,70 1,40 6,60 8,40		11,27 4,69 12,04 5,88 73,08 60,72 72,24		
	SOMMANO m²					239,92	12,20	2'927,02
285 / 417 P. 055	Fornitura e posa in opera di graticcia della superficie di circa m2 83,00 composta da 44 doghe per formare un piano di calpestio a quota +9,82. Le doghe sono miste legno acciaio e sono composte da un travetto di legno stagionato delle dimensioni originarie di 100x100 mm sui cui fianchi laterali viene creato uno scasso per contenere due scatolati 20x60x3 mm che saranno fissati mediante viti a passo 100 mm. Sui lati esterni degli scatolati vengono ricavate per fresatura sedi conformate come da disegno, a passo 100 mm, per la collocazione delle staffe delle pulegge o dei rocchetti porta fune. Messa in opera garantendo il parallelismo tra le doghe. La capacità di carico minima uniformemente distribuito del piano a doghe deve essere garantita a 250 Kg/m2. SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 10 - strutture in legno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28'000,00	28'000,00
	A R I P O R T A R E							534'616,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							534'616,66
286 / 418 P. 056	<p>Fornitura e posa in opera di botola di servizio su piano a doghe a quota +9.82 (graticcia).</p> <p>Struttura portante costituita da n. 5 elementi metallici conformati come doghe del piano di calpestio, larghezza del singolo elemento 100 mm, lunghezza 700 mm, uniti da 4 profili metallici UPN 60, trasversali, di lunghezza 60 cm saldati ai precedenti per formare in piano solido e resistente. Il piano su cui appoggia la botola è costituito dalle travi di legno portanti il piano a doghe. Due cerniere consentono l'apertura della botola. Telaio di contorno.</p> <p>Sistema di protezione con 4 elementi metallici tubolari, diametro 40 mm altezza 110 cm con boccole predisposte nel piano a doghe per consentire il loro fissaggio in posizione verticale. Asole predisposte per la collocazione correnti trasversali.</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 6 - ZONA GRATICCIA.</p> <p>SbCat 10 - strutture in legno</p>					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'600,00	1'600,00
287 / 744 P. 060	<p>Fornitura e posa in opera del parapetto della graticcia, da realizzare con profili scatolari in acciaio di sezione 60x60x3 mm e con piastre, lungo complessivamente m 8,00 e alto m 2,00 circa, composto da montanti verticali ancorati con piastre e viteria al piede alla graticcia(interasse circa m 1,50) ed in sommità alla falda del tetto, da 2 correnti orizzontali e da fermapiè (rif. dettaglio costruttivo di progetto). Nel prezzo sono compresi: i rilievi in sito, i tagli a misura, gli sfridi, le saldature, la zincatura, la viteria, le opere provvisorie e tutto quant'altro necessario per dare il parapetto completo in ogni sua parte, eseguito a perfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente in materia di sicurezza.</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 6 - ZONA GRATICCIA.</p> <p>SbCat 10 - strutture in legno</p> <p>Su due lati</p>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1'950,00	3'900,00
	Parziale strutture in legno (SbCat 10) euro							59'793,20
	protezioni al fuoco (SbCat 12)							
288 / 369 A20.025.005.b	<p>Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 6 - ZONA GRATICCIA.</p> <p>SbCat 12 - protezioni al fuoco</p> <p>REALIZZAZIONE TRAVE RETICOLARE a sostegno della graticcia.</p> <p>- correnti superiori e inferiori (angolari 100x10 - sviluppo m 0.40) *(par.ug.=2*2)</p> <p>- montanti verticali (angolari 80x8 - sviluppo m 0.30) * (par.ug.=2*9)</p> <p>- montanti diagonali (angolari 80x8 - sviluppo m 0.30) * (par.ug.=2*8)</p> <p>- piastre di collegamento montanti-correnti (superf. 2x0.22x0.22 = m2/cad. 0.10) *(par.ug.=2*8)</p>	4,00	7,30	0,40		11,68		
		18,00	0,90	0,30		4,86		
		16,00	1,00	0,30		4,80		
		16,00			0,100	1,60		
	A R I P O R T A R E					22,94		540'116,66

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							541'101,85
	applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 12 - protezioni al fuoco TRAVI HEA PER SUPPORTO PARANCHI A CATENA. travi HEA 220 - (sviluppo m 1.25) piastre *(par.ug.=4*2) TRAVI UPN PER SUPPORTO PARANCHI A CATENA. travi UPN 200 - (sviluppo m 0.65)	4,00 8,00 2,00	8,40 0,30 6,80	1,25 0,30 0,65		42,00 0,72 8,84		
	SOMMANO m²					51,56	21,61	1'114,21
293 / 399 A20.025.005.b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 12 - protezioni al fuoco PARAPETTI DEI NUOVI BALLATOI. - montanti 1+1 UPN 80 - (sviluppo m 0.30) ballatoio est *(par.ug.=7+7) ballatoio ovest *(par.ug.=8+8) - corrimano Ø 42.40 - (sviluppo m 0.13) ballatoio est ballatoio ovest - correnti piatti 50x5 - (sviluppo m 0.11) ballatoio est ballatoio ovest - fermo al piede 150x5 - (sviluppo m 0.32) ballatoio est ballatoio ovest	14,00 16,00	1,25 1,25		0,300 0,300	5,25 6,00		
			6,50 8,30		0,130 0,130	0,85 1,08		
			6,50 8,30		0,110 0,110	0,72 0,91		
					6,50 8,30	2,08 2,66		
	SOMMANO m²					19,55	21,61	422,48
294 / 409 A20.025.005.b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 12 - protezioni al fuoco SELLE DI APPOGGIO SAETTE LIGNEE BALLATOI. - piastre *(par.ug.=7+8) - selle *(par.ug.=(7+8)*2)*(lung.=0,30+0,25+0,30)	15,00 30,00	0,25 0,85	0,40 0,10		1,50 2,55		
	SOMMANO m²					4,05	21,61	87,52
295 / 411 P. 032	ORIZZONTAMENTI DEL CORPO CAMERINI: Fornitura e posa in opera di protezione antincendio REI 60 - 120 di solai in lamiera grecata realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 875 kg/mc bordi dritti dello spessore minimo di 12 mm fissate all'intradosso su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle nervature del solaio mediante tasselli, compresa stuccatura dei giunti, l'onere per la difficoltà esecutiva derivante dall'ubicazione e dallo stato dei luoghi, le movimentazioni, il trasporto in quota, i tagli, gli adattamenti, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare la protezione completa in ogni sua parte ed eseguita a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							542'726,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							542'726,06
	Dovrà essere fornita alla D.L. specifica certificazione scritta a garanzia delle caratteristiche REL. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 6 - ZONA GRATICCIA. SbCat 12 - protezioni al fuoco Protezione applicata alla trave reticolare in acciaio a progetto		7,30		2,500	18,25		
	SOMMANO m2					18,25	62,00	1'131,50
	Parziale protezioni al fuoco (SbCat 12) euro							3'740,90
	ZONA TETTO - SOTTOTETTO. (Cat 7) demolizioni (SbCat 3)							
296 / 183 B01.019.010	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 3 - demolizioni NUOVO IMPALCATO LIGNEO DI SOTTOTETTO. Smontaggio assito esistente sopra i palchi, attorno al soffittone.				52,000	52,00		
	SOMMANO m²					52,00	21,36	1'110,72
297 / 184 B01.022.010	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 3 - demolizioni NUOVO IMPALCATO LIGNEO DI SOTTOTETTO. Rimozione di tutta l'orditura di controsoffitto del corridoio 3° impalcato = solaio di sottotetto				75,000	75,00		
	SOMMANO m²					75,00	16,19	1'214,25
298 / 185 B01.061.035	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 3 - demolizioni NUOVO IMPALCATO LIGNEO DI SOTTOTETTO. Tavolato Vedi voce n° 183 [m² 52,00] travetti esistenti (assi poste di coltello)	100,00	1,50	0,04 0,04	0,150	2,08 0,90		
	SOMMANO m³					2,98	74,47	221,92
299 / 186 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO.							
	A R I P O R T A R E							546'404,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							546'404,45
300 / 187 B01.061.005	SbCat 3 - demolizioni NUOVO IMPALCATO LIGNEO DI SOTTOTETTO. Vedi voce n° 185 [m³ 2.98]					2,98		
	SOMMANO m³					2,98	34,49	102,78
301 / 188 1C.27.050.010 0.d_RL	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 3 - demolizioni NUOVO IMPALCATO LIGNEO DI SOTTOTETTO. Vedi voce n° 185 [m³ 2.98]					2,98		
	SOMMANO m³					2,98	47,85	142,59
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 3 - demolizioni NUOVO IMPALCATO LIGNEO DI SOTTOTETTO. Vedi voce n° 185 [m³ 2.98] *(H/peso=800/100)				8,000	23,84		
	SOMMANO 100 kg					23,84	1,90	45,30
	Parziale demolizioni (SbCat 3) euro							2'837,56
	strutture in c.a. e murarie (SbCat 5)							
302 / 165 B01.007.025.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie REALIZZAZIONE APERTURE PASSAGGIO CANALI ARIA. - aperture con architrave:	4,00	0,90	0,90	0,500	1,62		
	SOMMANO m³					1,62	261,76	424,05
303 / 166 B02.001.010.a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva							
	A R I P O R T A R E							547'119,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							547'119,17
304 / 167 B02.007.010.b	rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie REALIZZAZIONE APERTURE PASSAGGIO CANALI ARIA. - spallette su aperture con architrave: *(par.ug.=4*2)	8,00	0,20	0,50	0,700	0,56		
	SOMMANO m³					0,56	347,20	194,43
	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie REALIZZAZIONE APERTURE PASSAGGIO CANALI ARIA.	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	148,48	593,92
	Parziale strutture in c.a. e murarie (SbCat 5) euro							1'212,40
305 / 163 A23.001.005.f	strutture in acciaio (SbCat 7) Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 7 - strutture in acciaio DIAFRAMMA REI PREVISTO SOPRA IL SOFFITTONTE. - Trave HEA 220 (a quota +9.90 circa), prevista tra il sottotetto sopra soffittone e la graticcia. Kg/m 50.50 - PIASTRE agli estremi della trave HEA 220 per ancoraggio ai muri. *(H/peso=0,25*0,25*0,015*7850) - Travi composte UPN 220 da accoppiare, una per lato, alle catene lignee delle capriate esistenti. Per facilitarne il trasporto, le travi sono scomposte in n. 4 tratti di profili lunghi c.a m 3.90, da interconnettere con biastre bullonate - Kg/m 29.40 * (par.ug.=4*2)*(lung.=3,90*4) - PIASTRE agli estremi delle travi ricomposte per l'ancoraggio ai muri perimetrali *(par.ug.=4*2*2)*(H/peso=0,25*0,40*0,015*7850,000) - PIASTRE intermedie delle travi ricomposte per l'ancoraggio ai muri perimetrali *(par.ug.=4*2*6)*(H/peso=0,20*0,40*0,015*	2,00	7,30		50,500	368,65		
						7,359	14,72	
		8,00	15,60		29,400	3'669,12		
		16,00			11,775	188,40		
	A R I P O R T A R E					4'240,89		547'907,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'240,89		547'907,52
	7850)	48,00			9,420	452,16		
	- Travi UPN 220 da installare contro il muro sud	2,00	4,20		29,400	246,96		
	- Travi UPN 220 da installare contro il muro nord		15,50		29,400	455,70		
	SOMMANO kg					5'395,71	3,07	16'564,83
306 / 164 A23.004.030.a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 7 - strutture in acciaio DIAFRAMMA REI PREVISTO SOPRA IL SOFFITTO. Vedi voce n° 163 [kg 5 395.71]					5'395,71		
	SOMMANO kg					5'395,71	0,36	1'942,46
307 / 172 B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 7 - strutture in acciaio (applicazione del prezzo per analogia) DIAFRAMMA REI PREVISTO SOPRA IL SOFFITTO. - Fissaggio alle murature degli UNP 240 tramite le piastre poste agli estremi. <i>(4capriate x 2 travi x 2 piastre x 4 inghisaggi/piastra)</i> <i>*(par.ug.=4*2*2*4)</i> - Fissaggio alle murature degli UNP 240 da posare in aderenza ai muri sud. <i>*(par.ug.=2*8)</i>	64,00				64,00		
		16,00				16,00 8,00		
	SOMMANO cad.					88,00	22,77	2'003,76
308 / 173 P. 026	Fornitura e posa in opera di barra filettata, diametro minimo 12 mm, completa di dadi e controdadi, per la solidarizzazione dei nuovi profili UPN 240 alla catene delle capriate lignee esistenti portanti il tetto sopra la sala teatrale. Nel prezzo è compresa la formazione del foro nella catena con diametro fino a 16 mm e la sua pulizia. SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 7 - strutture in acciaio DIAFRAMMA REI PREVISTO SOPRA IL SOFFITTO. Connessioni degli UPN 240 alle catene lignee <i>*(par.ug.=4*24)</i>	96,00				96,00		
	SOMMANO cad.					96,00	17,00	1'632,00
309 / 174 M01.001.015	Qualificato edile <i>(comprese spese generali e utili dell'impresa)</i> . SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 7 - strutture in acciaio DIAFRAMMA REI PREVISTO SOPRA IL SOFFITTO. Compenso per difficoltà di accesso e installazione. <i>*(par.ug.=3*</i>							
	A R I P O R T A R E							570'050,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							570'050,57
310 / 175 B02.004.025	8)	24,00				24,00		
	SOMMANO ora					24,00	34,41	825,84
	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 7 - strutture in acciaio CONTROVENTATURA TERZERE AL PIEDE FALDE TETTO. Collari di ancoraggio alle terzere, compresa asola per aggancio tiranti, inclusa viteria di fissaggio. - Kg/cad. 8.00 * (par.ug.=2*49)	98,00			8,000	784,00		
	SOMMANO kg					784,00	6,26	4'907,84
311 / 176 B02.013.045.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 7 - strutture in acciaio CONTROVENTATURA TERZERE AL PIEDE FALDE TETTO. Ancoraggio ai muri delle piastre non fissate alle terzere. n. 2 ancoraggi x 17 piastre x 2 falde *(par.ug.=2*17*2)	68,00	0,35			23,80		
	SOMMANO m					23,80	23,39	556,68
312 / 177 B02.004.035	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 7 - strutture in acciaio CONTROVENTATURA TERZERE AL PIEDE FALDE TETTO. - Catene Ø 24 - Kg/m 3.55 falde zona sottotetto sopra platea 2 falde x 14 tiranti L m 1.80 *(par.ug.=2*14) 2 falde x 4 tiranti L m 3.00 x 4 campate *(par.ug.=2*4*4) 2 falde x 10 tiranti L m 3.00 *(par.ug.=2*10)	28,00	1,80		3,550	178,92		
		32,00	3,00		3,550	340,80		
		20,00	3,00		3,550	213,00		
	falde zona sottotetto sopra graticcia 2 falde x 4 tiranti L m 3.00 x 2 campate *(par.ug.=2*4*2) 2 falde x 14 tiranti L m 3,00 *(par.ug.=2*14)	16,00	3,00		3,550	170,40		
		28,00	3,00		3,550	298,20		
	SOMMANO kg					1'201,32	9,24	11'100,20
	A R I P O R T A R E							587'441,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							587'441,13
313 / 178 P. 015	Rinforzo dell'appoggio alla muratura di capriata lignea esistente, effettuato con la fornitura e posa in opera di sella su misura e a disegno, realizzata con l'impiego di lastre di acciaio dello spessore di 10 mm (geometria e caratteristiche ancoraggi come da elaborati grafici di progetto). Nel prezzo sono compresi: la zincatura a caldo della sella; l'ancoraggio alle murature esistenti con tre tirafondi per lato, prelievi operazioni di regolarizzazione dei paramenti murari; la connessione alla capriata con tre barre filettate passanti la capriata stessa; le perforazioni, le resine, le barre filettate, la bulloneria etc. , la movimentazione e il trasporto in quota, nulla escluso per dare la sella completa, in opera, eseguita a perfetta regola d'arte, conforme agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 7 - strutture in acciaio RINFORZO APOGGI CAPRIATE. Capriate in zona graticcia.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	1'150,00	4'600,00
314 / 179 A23.001.010.d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 7 - strutture in acciaio DIAFRAMMA REI PREVISTO A PROGETTO SOPRA IL SOFFITTONI. Realizzazione passerella lungo l'asse longitudinale del diaframma. profilii longitudinali UPN 140 - Kg/m 16,00 *(par.ug.=2+2) (estremo sud) *(lung.=3,10+1,30) profili trasversali IPE 120 - Kg/m 10,40	4,00	13,85		16,000	886,40		
			4,40		16,000	70,40		
		10,00	1,17		10,400	121,68		
	SOMMANO kg					1'078,48	3,60	3'882,53
315 / 180 B02.013.045.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 7 - strutture in acciaio Realizzazione passerella lungo l'asse longitudinale del diaframma. fissaggio a muro del tratto nord di UPN 140	7,00	0,30			2,10		
	SOMMANO m					2,10	23,39	49,12
316 / 181 A17.004.010.a	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di							
	A R I P O R T A R E							595'972,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595'972,78
	<p>supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato pedonale industriale: peso 23 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO.</p> <p>SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p>DIAFRAMMA REI PREVISTO A PROGETTO SOPRA IL SOFFITTO.</p> <p>Realizzazione passerella lungo l'asse longitudinale del diaframma.</p>		13,85 1,70	1,20 1,25		16,62 2,13		
	SOMMANO m²					18,75	55,28	1'036,50
317 / 196 B.06.02.01.01. 01_Fe	<p>Ferro lavorato a motivo semplice: - per inferriate e balconi</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO.</p> <p>SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p>DIAFRAMMA REI PREVISTO SOPRA IL SOFFITTO.</p> <p>Realizzazione passerella lungo l'asse longitudinale del diaframma.</p> <p>realizzazione parapetti di protezione in tubolari metallici, completi di fermapiede (a stima K/m 15.00)</p> <p>*(lung.=13,85+12,55+1,70+1,30)</p>		29,40		15,000	441,00		
	SOMMANO kg					441,00	5,92	2'610,72
318 / 197 A23.004.030.a	<p>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO.</p> <p>SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p>DIAFRAMMA REI PREVISTO SOPRA IL SOFFITTO.</p> <p>Realizzazione passerella lungo l'asse longitudinale del diaframma.</p> <p>- profili strutturali</p> <p>Vedi voce n° 179 [kg 1 078.48]</p> <p>- realizzazione parapetti di protezione.</p> <p>Vedi voce n° 196 [kg 441.00]</p>					1'078,48 441,00		
	SOMMANO kg					1'519,48	0,36	547,01
	Parziale strutture in acciaio (SbCat 7) euro							52'259,49
	strutture in legno (SbCat 10)							
319 / 182 P. 016	<p>Rinforzo di capriata lignea esistente (luce m 15,70 c.a., altezza al monaco centrale m 4,00 c.a), mediante placcaggio sulle due facce con l'impiego di tavole in legno di abete dello spessore di 5 cm, piallate, impregnate con trattamento antitarlo e antifungino, tagliate a misura e avvitate alla capriata da placare con viti per legno Rothoblaas Ø 6 ogni 20 cm (rif. elaborati di progetto). Compreso: movimentazioni; trasporto in quota dei materiali e allontanamento degli sfridi; ponteggi interni, viteria, eventuali piccoli adattamenti della capriata al fine di permetterne il corretto placcaggio; materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita completa, a perfetta regola d'arte, conforme agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L.</p>							
	A R I P O R T A R E							600'167,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							600'167,01
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 10 - strutture in legno RINFORZO CAPRIATE. Capriate in zona graticcia.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1'500,00	3'000,00
320 / 189 A22.004.005.a	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 10 - strutture in legno NUOVO IMPALCATO LIGNEO DI SOTTOTETTO. Orditura portante derl nuovo impalcato previsto a progetto in sostituzione dell'orditura in assi poste di coltello del controsoffitto dei corrido del 3° ordine) (par.ug.=(15,00+9,00+6,00+9,00+15,00)/0,25)	216,00	1,50	0,07	0,070	1,59		
	SOMMANO m³					1,59	1'614,27	2'566,69
321 / 190 A22.004.015.b	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.004.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione per irroramento sotto tunnel SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 10 - strutture in legno NUOVO IMPALCATO LIGNEO DI SOTTOTETTO. Orditura portante derl nuovo impalcato previsto a progetto in sostituzione dell'orditura in assi poste di coltello del controsoffitto dei corrido del 3° ordine) (par.ug.=(15,00+9,00+6,00+9,00+15,00)/0,25)*(larg.=0,07*4)	216,00	1,50	0,28		90,72		
	SOMMANO m²					90,72	21,94	1'990,40
322 / 191 A20.025.015	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici già preventivamente preparate SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 10 - strutture in legno NUOVO IMPALCATO LIGNEO DI SOTTOTETTO. Orditura portante derl nuovo impalcato previsto a progetto in sostituzione dell'orditura in assi poste di coltello del controsoffitto dei corrido del 3° ordine) Vedi voce n° 190 [m² 90.72]					90,72		
	A R I P O R T A R E					90,72		607'724,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,72		607'724,10
323 / 192 M01.001.015	Qualificato edile <i>(comprese spese generali e utili dell'impresa)</i> . SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 10 - strutture in legno opere murarie varie per chiusura vecchie sedi travetti, adattamenti, ripristini vari etc. a stima					90,72	12,20	1'106,78
	SOMMANO m²					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	34,41	1'101,12
324 / 193 P. 025	Formazione di doppio assito in legno (tavolato), con perlina di abete inferiore di sp. 25 mm (incastro m/f) e assito grezzo sp. 25 mm avvitato a 45° rispetto al sottostante. Il primo assito (larghezza 35 cm) verrà disposto ortogonalmente all'asse longitudinale dei travetti, il secondo assito (larghezza 25 cm) a 45°. E' inclusa l'avvitatura ai travetti con due file di viti tipo Rothoblaas HBS 6/140, queste comprese nel prezzo. N.B.: le fughe del secondo assito dovranno essere accuratamente sfalsate (rif. elaborati di progetto). SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 10 - strutture in legno NUOVO IMPALCATO LIGNEO DI SOTTOTETTO.				136,000	136,00		
	SOMMANO m2					136,00	60,00	8'160,00
325 / 194 A20.043.010.a	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 10 - strutture in legno NUOVO IMPALCATO LIGNEO DI SOTTOTETTO. 2 tavolati x 2 facce Vedi voce n° 193 [m2 136.00] *(par.ug.=2*2)	4,00				544,00		
	SOMMANO m²					544,00	4,25	2'312,00
326 / 195 A20.025.015	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici già preventivamente preparate SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO. SbCat 10 - strutture in legno NUOVO IMPALCATO LIGNEO DI SOTTOTETTO. Vedi voce n° 193 [m2 136.00] *(par.ug.=2*2)	4,00				544,00		
	SOMMANO m²					544,00	12,20	6'636,80
	Parziale strutture in legno (SbCat 10) euro							26'873,79
	protezioni al fuoco (SbCat 12)							
327 / 168	ORIZZONTAMENTO "O14": Fornitura e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							627'040,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							627'040,80
P. 031	<p>diaframma REI 120 ta realizzare tra le catene delle capriate lignee esistenti, costituito da lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 875 kg/m3 bordi dritti dello spessore minimo di 12 mm, con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 120 certificata (eventualmente fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore), ancorate con idonea viteria all'orditura metallica di supporto da realizzare indicativamente per la principale con profili 50x100x50, per la secondaria con profili 40x75x40, con interposto uno strato di lana di roccia densità 50 kg/mc, spessore 70 mm, compresa stuccatura dei giunti, l'onere per la difficoltà esecutiva derivante dall'ubicazione e dallo stato dei luoghi, le movimentazioni, il trasporto in quota, i tagli, gli adattamenti, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare il diaframma completo in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte. Dovrà essere fornita alla D.L. specifica certificazione scritta a garanzia delle caratteristiche REI. La faccia in intradosso dei pannelli dovrà essere di colore nero.</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 7 - ZONA TETTO - SOTTOTETTO.</p> <p>SbCat 12 - protezioni al fuoco</p> <p>DIAFRAMMA REI PREVISTO SOPRA IL SOFFITTONO.</p>							
			15,60	13,80		215,28		
	SOMMANO m2					215,28	95,00	20'451,60
	Parziale protezioni al fuoco (SbCat 12) euro							20'451,60
	SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). (Cat 8) strutture in acciaio (SbCat 7)							
328 / 169 P. 029	<p>Intervento complessivo di ripristino della scala a "L", esistente, per l'accesso est ai palchi (scala S5).</p> <p>L'intervento riguardante l'intera scala, dalla partenza allo sbarco finale, include pianerottoli e rampe e consiste principalmente nelle seguenti operazioni e forniture:</p> <p>1_ puntellamento accurato dei gradini e dei pianerottoli;</p> <p>2_ cauta rimozione delle parti eventualmente crollate con separazione, pulizia e accatastamento in luogo idoneo di eventuali elementi recuperabili; smaltimento in discarica delle parti irrecuperabili, previa autorizzazione della D.L.;</p> <p>3_ cauto smontaggio delle orditure lignee presenti, dei residui di "cameracanne" e gusce, da effettuare in sequenza logica e sicura per evitare danni a persone e/o a cose per consentire la realizzazione delle predisposizioni murarie; smaltimento in discarica delle parti irrecuperabili, previa autorizzazione della D.L.;</p> <p>4_ predisposizioni murarie che riguardano l'eliminazione al minimo necessario di vecchie malte, intonaci o altro, e la regolarizzazione delle superfici al fine di permettere la corretta installazione della nuova orditura metallica a progetto;</p> <p>5_ rinforzo a flessione dei gradini esistenti mediante la fornitura e applicazione di lamelle pultruse in materiale composito;</p> <p>6_ fornitura e posa in opera dell'orditura metallica composta da profili in acciaio (UPN 100 inghisati ai muri e HEA 100 in asse alle rampe) con le caratteristiche, le finiture e le modalità di posa indicate negli elaborati di progetto o prescritte dalla D.L.;</p> <p>Il prezzo è onnicomprensivo, nulla escluso, tiene conto della difficoltà esecutiva in luogo ristretto, di tutti quelle opere provvisorie di sostegno e delimitazione delle aree per la sicurezza delle maestranze che si renderanno necessarie, di adattamento e ripristino delle parti murarie connesse alla nuova struttura della scala da effettuare con l'utilizzo di materiali, malte e procedure compatibili con gli esistenti,</p>							
	A R I P O R T A R E							647'492,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							647'492,40
329 / 170 P. 028	previa approvazione della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 8 - SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). SbCat 7 - strutture in acciaio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'400,00	8'400,00
	Intervento complessivo di ripristino della scala a "L", esistente, per l'accesso ovest ai palchi (scala S6). L'intervento riguardante l'intera scala, dalla partenza allo sbarco finale, include pianerottoli e rampe e consiste principalmente nelle seguenti operazioni e forniture: 1_ puntellamento accurato dei gradini e dei pianerottoli; 2_ cauta rimozione delle parti crollate presenti nel vano scala con separazione, pulizia e accatastamento in luogo idoneo di eventuali elementi recuperabili; smaltimento in discarica delle parti irrecuperabili, previa autorizzazione della D.L.; 3_ cauto smontaggio delle orditure lignee presenti, dei residui di "cameracanne" e gusce, da effettuare in sequenza logica e sicura per evitare danni a persone e/o a cose per consentire la realizzazione delle predisposizioni murarie; smaltimento in discarica delle parti irrecuperabili, previa autorizzazione della D.L.; 4_ predisposizioni murarie che riguardano l'eliminazione al minimo necessario di vecchie malte, intonaci o altro, e la regolarizzazione delle superfici al fine di permettere la corretta installazione della nuova orditura metallica a progetto; 5_ rinforzo a flessione dei gradini rimasti in opera mediante la fornitura e applicazione di lamelle pultruse in materiale composito; 6_ fornitura e posa in opera dell'orditura metallica composta da profili in acciaio (UPN 100 inghisati ai muri e HEA 100 in asse alle rampe) e, dove previsto, dalla ricostruzione strutturale dei gradini crollati con lamiera pressopiegata dello spessore di 5 mm, il tutto con le caratteristiche, le finiture e le modalità di posa indicate negli elaborati di progetto o prescritte dalla D.L.;							
	Il prezzo è onnicomprensivo, nulla escluso, tiene conto della difficoltà esecutiva in luogo ristretto, di tutti quelle opere provvisorie di sostegno e delimitazione delle aree per la sicurezza delle maestranze che si renderanno necessarie, di adattamento e ripristino delle parti murarie connesse alla nuova struttura della scala da effettuare con l'utilizzo di materiali, malte e procedure compatibili con gli esistenti, previa approvazione della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 8 - SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). SbCat 7 - strutture in acciaio					1,00		
330 / 171 P. 032	SOMMANO a corpo					1,00	9'400,00	9'400,00
	Parziale strutture in acciaio (SbCat 7) euro							17'800,00
	protezioni al fuoco (SbCat 12)							
	ORIZZONTAMENTI DEL CORPO CAMERINI: Fornitura e posa in opera di protezione antincendio REI 60 - 120 di solai in lamiera grecata realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 875 kg/mc bordi dritti dello spessore minimo di 12 mm fissate all'intradosso su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle nervature del solaio mediante tasselli, compresa stuccatura dei giunti, l'onere per la difficoltà							
	A R I P O R T A R E							665'292,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							665'292,40
331 / 146 B01.022.025	esecutiva derivante dall'ubicazione e dallo stato dei luoghi, le movimentazioni, il trasporto in quota, i tagli, gli adattamenti, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare la protezione completa in ogni sua parte ed eseguita a perfetta regola d'arte. Dovrà essere fornita alla D.L. specifica certificazione scritta a garanzia delle caratteristiche REI.							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 8 - SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06).							
	SbCat 12 - protezioni al fuoco							
	- scala S5							
	soffitto partenza				3,500	3,50		
	soffitto sbarchi	2,00			2,500	5,00		
	rampe e pianerottoli *(lung.=3,40+4,80)	2,00	8,20	1,40		22,96		
	intradosso piano sottotetto				10,000	10,00		
	- scala S6							
	soffitto partenza				3,500	3,50		
	soffitto sbarchi	2,00			2,500	5,00		
	rampe e pianerottoli *(lung.=3,40+4,80)	2,00	8,20	1,40		22,96		
	intradosso piano sottotetto				10,000	10,00		
	SOMMANO m2					82,92	62,00	5'141,04
	Parziale protezioni al fuoco (SbCat 12) euro							5'141,04
	CORRIDOI. (Cat 9)							
	demolizioni (SbCat 3)							
	Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 9 - CORRIDOI.							
	SbCat 3 - demolizioni							
	- controsoffitti sul piano platea	2,00			21,500	43,00		
	a dedurre parte già crollata				5,000	-5,00		
	- controsoffitti sul 1° ordine palchi				47,000	47,00		
	a dedurre parte già crollata *(H/peso=3,50+3,50)				7,000	-7,00		
	- controsoffitti sul 2° ordine palchi				47,000	47,00		
	a dedurre parte già crollata *(H/peso=9,00+3,00)				12,000	-12,00		
	- controsoffitti sul 3° ordine palchi - tutti crollati							
	Sommano positivi m²					137,00		
	Sommano negativi m²					-24,00		
	SOMMANO m²					113,00	9,31	1'052,03
332 / 147 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 9 - CORRIDOI.							
	SbCat 3 - demolizioni							
	(applicazione prezzo per analogia)							
	Pavimenti corridoi (esclusi quelli a terra)							
	Vedi voce n° 146 [m² 113.00]				0,050	5,65		
	SOMMANO m³					5,65	77,58	438,33
333 / 148 B01.016.040.a	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese							
	A RIPIORTARE							671'923,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							671'923,80
334 / 149 B01.061.030.b	demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 3 - demolizioni Pavimenti corridoi (esclusi quelli a terra) Vedi voce n° 146 [m² 113.00]					113,00		
	SOMMANO m²					113,00	9,82	1'109,66
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 146 [m² 113.00]				0,050	5,65		
	Vedi voce n° 147 [m³ 5.65]					5,65		
	Vedi voce n° 148 [m² 113.00]				0,030	3,39		
	SOMMANO m³					14,69	34,49	506,66
335 / 150 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 149 [m³ 14.69]					14,69		
	SOMMANO m³					14,69	23,21	340,95
336 / 151 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 149 [m³ 14.69]					14,69		
	SOMMANO m³					14,69	47,85	702,92
337 / 152 A.01.04.03.02 _Fe	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Miscugli o scorie di cemento, ghiaia e polveri affini - CER 170107 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 146 [m² 113.00]			0,05	1,700	9,61		
	Vedi voce n° 147 [m³ 5.65]					5,65		
	SOMMANO t					15,26	47,25	721,04
338 / 153 A.01.04.03.03 _Fe	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Legno - CER 170201							
	A R I P O R T A R E							675'305,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							675'305,03
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 148 [m² 113.00]				0,030	3,39		
	SOMMANO t					3,39	67,50	228,83
	Parziale demolizioni (SbCat 3) euro							5'100,42
	strutture in acciaio (SbCat 7)							
339 / 154 A23.001.005.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 7 - strutture in acciaio ANGOLARI 60x60x6 CORRENTI IN SOMMITA' MURI - Kg/m 5,42 per l'appoggio dei travetti lignei: 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso i camerini 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso l'esterno *(lung.=7,50+20,00+6,50)	3,00	31,00		5,420	504,06		
		3,00	34,00		5,420	552,84		
	SOMMANO kg					1'056,90	3,07	3'244,68
340 / 155 P. 007	Calandratura degli angolari 60x60x6 di rinforzo, da effettuare per seguire l'andamento curvo dei muri esistenti ai quali devono essere ancorati. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 7 - strutture in acciaio ANGOLARI 60x60x6 CORRENTI IN SOMMITA' MURI per seguire la curvatura dei corridoi: Vedi voce n° 154 [kg 1 056.90]					1'056,90		
	SOMMANO Kg					1'056,90	0,55	581,30
341 / 156 B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 7 - strutture in acciaio (applicazione del prezzo per analogia) ANGOLARI 60x60x6 CORRENTI IN SOMMITA' MURI 1° + 2° + 3° ordine palchi Vedi voce n° 155 [Kg 1 056.90] *(par.ug.=1/0,50)	2,00				2'113,80		
	SOMMANO cad.					2'113,80	22,77	48'131,23
342 / 157 A23.004.020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	A R I P O R T A R E							727'491,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							727'491,07
343 / 159 A23.001.010.d	Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 7 - strutture in acciaio ANGOLARI 60x60x6 CORRENTI IN SOMMITA' MURI Vedi voce n° 154 [kg 1 056.90]					1'056,90		
	SOMMANO kg					1'056,90	0,15	158,54
	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 7 - strutture in acciaio ARMATURA ASOLE PASSAGGIO IMPIANTI. n. 2 asole/ordine - piatti 200x15 = Kg/m 23.60 1° + 2° + 3° ordine palchi *(par.ug.=3*2)	6,00	3,80		23,600	538,08		
	SOMMANO kg					538,08	3,60	1'937,09
344 / 160 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 7 - strutture in acciaio ARMATURA ASOLE PASSAGGIO IMPIANTI. Vedi voce n° 159 [kg 538.08]					538,08		
	SOMMANO kg					538,08	0,16	86,09
345 / 162 B02.013.045.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 7 - strutture in acciaio ARMATURA ASOLE PASSAGGIO IMPIANTI. n. 2 asole/ordine 1° + 2° + 3° ordine palchi *(par.ug.=3*2*10)	60,00	0,30			18,00		
	SOMMANO m					18,00	23,39	421,02
	Parziale strutture in acciaio (SbCat 7) euro							54'559,95
	strutture in legno (SbCat 10)							
346 / 198 P. 039	Fornitura e posa in opera di fogli di neoprene, di adeguato spessore (minimo 5 mm), tagliati, sagomati. Nel prezzo sono compresi i rilievi delle dimensioni esatte necessarie, i tagli, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI.							
	A R I P O R T A R E							730'093,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							730'093,81
347 / 199 A22.004.005.a	SbCat 10 - strutture in legno Da interporre all'appoggio tra i travetti lignei ed i nuovi angolari in acciaio. 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso i camerini 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso l'esterno *(lung.=7,50+20,00+6,50)	3,00	31,00	0,08		7,44	55,00	858,00
		3,00	34,00	0,08		8,16		
	SOMMANO m2					15,60		
	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 10 - strutture in legno Rinforzo degli impalcati esistenti con inserimento di travetti di sez. cm 7x7 (raddoppio degli esistenti).							
	- Impalcato del corridoio sul piano sottopalco (compresa area dichiarata non rilevabile). *(par.ug.=2*50)	100,00	1,50	0,07	0,070	0,74		
	- Impalcato del corridoio sul 1° ordine palchi *(par.ug.=2*35)	70,00	1,50	0,07	0,070	0,51		
	- Impalcato del corridoio sul 2° ordine palchi	75,00	1,50	0,07	0,070	0,55		
	- Impalcato del corridoio sul 3° ordine palchi	75,00	1,50	0,07	0,070	0,55		
	(par.ug.=2*20)	40,00	1,30	0,07	0,070	0,25		
	Parziale m³					2,60		
	Aumento per sostituzione di travetti trovati danneggiati o inserimento di mancanti: a stima +30%	0,30			2,600	0,78		
	Parziale m³					0,78		
	SOMMANO m³					3,38	1'614,27	5'456,23
	348 / 200 A20.043.010.a	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 10 - strutture in legno Trattamento dei nuovi travetti *(par.ug.=2*50)*(H/peso=4*0,07*1,50) (par.ug.=2*50) (par.ug.=2*35)*(H/peso=4*0,07*1,50) (par.ug.=2*35) (H/peso=4*0,07*1,50) (H/peso=4*0,07*1,50) (H/peso=4*0,07*1,50) (par.ug.=2*20)*(H/peso=4*0,07*1,30) (par.ug.=2*20)	100,00 100,00 70,00 70,00 75,00 75,00 75,00 75,00 40,00 40,00	 				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					301,46		736'408,04
	Parziale m²					150,73		
	SOMMANO m²					301,46	4,25	1'281,21
349 / 201 A20.025.015	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici già preventivamente preparate SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 10 - strutture in legno Vedi voce n° 200 [m² 301.46]					301,46		
	SOMMANO m²					301,46	12,20	3'677,81
350 / 202 M01.001.010	Specializzato edile <i>(comprese spese generali e utili dell'impresa)</i> . SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 10 - strutture in legno Assistenze murarie per movimentazione, posa e sigillatura travetti, a stima *(par.ug.=4*16)	64,00				64,00		
	SOMMANO ora					64,00	37,01	2'368,64
351 / 203 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 · 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 10 - strutture in legno <i>(applicazione prezzo per analogia)</i> 1° ordine palchi 2° ordine palchi 3° ordine palchi	2,00			21,500 47,000 47,000	43,00 47,00 47,00		
	SOMMANO m²					137,00	35,10	4'808,70
352 / 204 A20.043.010.a	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 10 - strutture in legno Applicato su due facce Vedi voce n° 203 [m² 137.00]	2,00				274,00		
	SOMMANO m²					274,00	4,25	1'164,50
353 / 205 P. 063	Fornitura e posa in opera di isolamento da inserire tra i travetti degli impalcati dei palchi e dei corridoi, costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Nel prezzo sono compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, sfrido, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Spessore minimo 70 mm. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese							
	A R I P O R T A R E							749'708,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							749'708,90
	demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 10 - strutture in legno Vedi voce n° 203 [m² 137.00]					137,00		
	SOMMANO m2					137,00	20,00	2'740,00
	Parziale strutture in legno (SbCat 10) euro							22'355,09
	strutture in c.a. per orizzontamenti (SbCat 11)							
354 / 209 P. 008	Fornitura e posa in opera di telo impermeabile ad alta traspirabilità, tipo Tyvek o equivalente. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti 1° ordine palchi 2° ordine palchi 3° ordine palchi	2,00			21,500 47,000 47,000	43,00 47,00 47,00		
	SOMMANO m2					137,00	5,00	685,00
355 / 210 1C.08.100.003 0_RL	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resistenti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 3-8 mm, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti Vedi voce n° 209 [m2 137.00]					137,00		
	SOMMANO m²					137,00	20,78	2'846,86
356 / 211 1C.08.100.006 0_RL	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti Per ulteriori cm 1,5 di spessore Vedi voce n° 209 [m2 137.00]	1,50				205,50		
	SOMMANO m² x cm					205,50	3,04	624,72
357 / 212 A03.013.010.b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti Ø 6 20x20 Kg/m2 2.29							
	A R I P O R T A R E							756'605,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							756'605,48
358 / 213 P. 027	Vedi voce n° 210 [m² 137.00]				2,290	313,73		
	SOMMANO kg					313,73	1,38	432,95
	Consolidamento di impalcati lignei esistenti mediante la fornitura e posa in opera di connettori di collegamento travi-assito-massetto e di massetto armato (questo contabilizzato a parte), con un'incidenza media di n. 23 connettori per metro quadrato di impalcato. Nel prezzo sono comprese le operazioni di tracciamento delle perforazioni, le perforazioni, i connettori a "L" ottenuti da spezzoni di acciaio per c.a. di diam. 8 mm lunghi circa 20/25 cm, gli inghisaggi con resina epossidica specifica per l'uso, tutto compreso nulla escluso per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. (rif. elaborati di progetto per incidenza quantità per m2 di solaio). I connettori dovranno essere inseriti solo nei nuovi travetti lignei integrativi previsti a progetto. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti Vedi voce n° 210 [m² 137.00]					137,00		
	SOMMANO m2					137,00	43,00	5'891,00
359 / 214 B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti (Applicazione prezzo per analogia) Per i 3 ordini di palchi *(par.ug.=3*(70,00/0,50))	420,00				420,00		
	SOMMANO cad.					420,00	22,77	9'563,40
360 / 215 A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti Aumento per maggiore lunghezza delle barre: da cm 60 a cm 100 Vedi voce n° 214 [cad. 420.00]		0,40		0,617	103,66		
	SOMMANO kg					103,66	1,35	139,94
	Parziale strutture in c.a. per orizzontamenti (SbCat 11) euro							20'183,87
	protezioni al fuoco (SbCat 12)							
361 / 158 A20.025.005.b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco							
	A R I P O R T A R E							772'632,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							772'632,77
	applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 12 - protezioni al fuoco ANGOLARI 60x60x6 CORRENTI IN SOMMITA' MURI (sviluppo sezione m 0.23) per l'appoggio dei travetti lignei: 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso i camerini 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso l'esterno *(par.ug.=2*3)* (lung.=7,50+20,00+6,50)	3,00	31,00	0,23		21,39		
		6,00	34,00	0,23		46,92		
	SOMMANO m²					68,31	21,61	1'476,18
362 / 161 A20.025.005.b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 12 - protezioni al fuoco ARMATURA ASOLE PASSAGGIO IMPIANTI. n. 2 asole/ordine 1° + 2° + 3° ordine palchi *(par.ug.=3*2)	6,00	3,80	0,20		4,56		
	SOMMANO m²					4,56	21,61	98,54
363 / 206 P. 030	ORIZZONTAMENTI "O12" e "O13": Fornitura e posa in opera di controsoffitto REI 120, costituito da lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 875 kg/m3 bordi dritti dello spessore minimo di 12 mm, con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 120 certificata (eventualmente fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore), ed ancorate alle travi del solaio mediante tasselli metallici, o pendinate, con interposto uno strato di lana di roccia densità 50 kg/mc, spessore 70 mm, compresa stuccatura dei giunti, l'onere per la difficoltà esecutiva derivante dall'ubicazione e dallo stato dei luoghi, le movimentazioni, il trasporto in quota, i tagli, gli adattamenti, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare il controsoffitto completo in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte. Dovrà essere fornita alla D.L. specifica certificazione scritta a garanzia delle caratteristiche REI. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 12 - protezioni al fuoco - intradosso 1° ordine - intradosso 2° ordine - intradosso 3° ordine - intradosso sottotetto				46,000	46,00		
					46,000	46,00		
					46,000	46,00		
					46,000	46,00		
	SOMMANO m2					184,00	70,00	12'880,00
	Parziale protezioni al fuoco (SbCat 12) euro							14'454,72
	varie ed eventuali. (SbCat 51)							
364 / 216 M01.001.015	Qualificato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	A R I P O R T A R E							787'087,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							787'087,49
365 / 217 B01.022.025	Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 51 - varie ed eventuali. Per piccoli interventi sparsi di adattamento, di ripristino, di eliminazione vecchie gusce etc., compresi materiali, non quantificabili in fase preventiva: a stima					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	34,41	2'752,80
	Parziale varie ed eventuali. (SbCat 51) euro							2'752,80
	PALCHI. (Cat 10) demolizioni (SbCat 3)							
	Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 10 - PALCHI.							
	SbCat 3 - demolizioni							
	- emiciclo est							
	1° ordine palchi				15,000	15,00		
	2° ordine palchi				13,000	13,00		
	3° ordine palchi				5,000	5,00		
	- emiciclo ovest							
	1° ordine palchi				18,000	18,00		
	2° ordine palchi				16,000	16,00		
	3° ordine palchi				15,000	15,00		
366 / 218 B01.007.015.a	- palco centrale							
	2° ordine palchi				3,500	3,50		
	3° ordine palchi				3,500	3,50		
	Parziale m²					89,00		
	Aumento per quantità non definibili in fase preventiva: a stima +15%	0,15			89,000	13,35		
367 / 219 B01.010.005.b	Parziale m²					13,35		
	SOMMANO m²					102,35	9,31	952,88
366 / 218 B01.007.015.a	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in laterizio: profondità di taglio fino a 100 mm							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 10 - PALCHI.							
367 / 219 B01.010.005.b	SbCat 3 - demolizioni							
	Taglio verso platea delle pareti di separazione tra i palchi per creazione della sede delle nuove strutture in acciaio (colonne).	40,00	2,30			92,00		
	SOMMANO m					92,00	43,13	3'967,96
367 / 219 B01.010.005.b	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione da 101 a 225 cm2							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 10 - PALCHI.							
367 / 219 B01.010.005.b	SbCat 3 - demolizioni							
	A R I P O R T A R E							794'761,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							794'761,13
368 / 220 B01.007.030.b	Creazione alloggiamenti colonne in acciaio agli estremi degli emicicli.	8,00			2,300	18,40		
	SOMMANO m					18,40	26,71	491,46
	Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 70 a 100 mm							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 3 - demolizioni Carotaggi delle pareti del palco centrale per il passaggio dei nuovi angolari in acciaio. *(par.ug.=2+2)	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO m					2,00	111,00	222,00
369 / 221 1C.01.040.001 0.a_RL	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 3 - demolizioni Per la creazione dei passaggi dei nuovi angolari in acciaio attraverso i muri di separazione tra i palchi. Tenuto conto della presenza delle gusce, con lunghezza m 0,40: dm3/foro 5,00							
	1° ordine palchi *(par.ug.=1*14)	14,00			5,000	70,00		
	2° e 3° ordine palchi *(par.ug.=2*16)	32,00			5,000	160,00		
	SOMMANO dm³					230,00	3,14	722,20
370 / 222 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 3 - demolizioni (applicazione prezzo per analogia) Pavimentazione palchi:							
	1° ordine palchi	2,00		18,00	0,050	1,80		
	2° ordine palchi	2,00		18,00	0,050	1,80		
				3,50	0,050	0,18		
	3° ordine palchi	2,00		18,00	0,050	1,80		
				3,50	0,050	0,18		
	SOMMANO m³					5,76	77,58	446,86
371 / 223 B01.016.040.a	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	A R I P O R T A R E							796'643,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							796'643,65
	Cat 10 - PALCHI. SbCat 3 - demolizioni Pavimentazione palchi: 1° ordine palchi 2° ordine palchi 3° ordine palchi	2,00 2,00 2,00			18,000 18,000 3,500 18,000 3,500	36,00 36,00 3,50 36,00 3,50		
	SOMMANO m²					115,00	9,82	1'129,30
372 / 224 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 217 [m² 102.35] Vedi voce n° 218 [m 92.00] Vedi voce n° 219 [m 18.40] Vedi voce n° 220 [m 2.00] Vedi voce n° 222 [m³ 5.76] Vedi voce n° 223 [m² 115.00] Vedi voce n° 221 [dm³ 230.00] *(H/peso=1/1000)		0,20 0,15	0,15	0,050 0,010 0,010 0,020 0,001	5,12 2,76 0,41 0,02 0,06 2,30 0,23		
	SOMMANO m³					10,90	34,49	375,94
373 / 225 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 224 [m³ 10.90]					10,90		
	SOMMANO m³					10,90	23,21	252,99
374 / 226 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 224 [m³ 10.90]					10,90		
	SOMMANO m³					10,90	47,85	521,57
375 / 227 A.01.04.03.03 _Fe	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Legno - CER 170201 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 223 [m² 115.00]				0,020	2,30		
	SOMMANO t					2,30	67,50	155,25
	A R I P O R T A R E							799'078,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							799'078,70
376 / 228 A.01.04.03.01 _Fe	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Mattoni, mattonelle e ceramiche - CER 170102 - 170103 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 224 [m³ 10,90] Vedi voce n° 223 [m² 115.00]					10,90 0,020 10,90 -2,30 8,60	 47,25	 406,35
	Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t							
	Parziale demolizioni (SbCat 3) euro							9'644,76
	strutture in acciaio (SbCat 7)							
377 / 231 A23.001.025.d	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 7 - strutture in acciaio 1_ Colonne di rinforzo struttura lignea palchi. <i>1 colonna con tubo scatolato 60x60x6 mm + piastre di base e sommità: Kg/cad 25.00 (da calcolo analitico)</i>	48,00			25,000	1'200,00		
	2_ Mensole alla base delle colonne di rinforzo struttura lignea palchi. <i>1 mensola, composta da piastre saldate: Kg/cad 8,00 (da calcolo analitico)</i>	12,00			8,000	96,00		
	SOMMANO kg					1'296,00	4,58	5'935,68
378 / 232 A23.001.025.d	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 7 - strutture in acciaio Angolari a spigoli tondi 60x60x6 Kg/m 5,42 per l'appoggio dei travetti lignei: 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso platea 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso i corridoi	3,00 3,00	27,00 30,00		5,420 5,420	439,02 487,80		
	SOMMANO kg					926,82	4,58	4'244,84
379 / 233 P. 007	Calandratura degli angolari 60x60x6 di rinforzo, da effettuare per seguire l'andamento curvo dei muri esistenti ai quali devono essere ancorati. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	A R I P O R T A R E							809'665,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							809'665,57
	Cat 10 - PALCHI. SbCat 7 - strutture in acciaio Angolari a spigoli tondi 60x60x6 per l'appoggio dei travetti lignei: 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso platea 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso i corridoi	3,00 3,00	27,00 30,00			81,00 90,00		
	SOMMANO Kg					171,00	0,55	94,05
380 / 234 B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 7 - strutture in acciaio (applicazione del prezzo per analogia) Ancoraggio angolari (1/ 50 cm). 1° + 2° + 3° ordine palchi Vedi voce n° 233 [Kg 171.00] *(par.ug.=1/0,50)	2,00				342,00		
	SOMMANO cad.					342,00	22,77	7'787,34
381 / 235 A23.004.020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 7 - strutture in acciaio Vedi voce n° 231 [kg 1 296.00] Vedi voce n° 232 [kg 926.82]					1'296,00 926,82		
	SOMMANO kg					2'222,82	0,15	333,42
382 / 237 B02.013.045.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 7 - strutture in acciaio Ancoraggio mensole alla base delle nuove colonne 60x60 in acciaio. *(par.ug.=12*4)	48,00	0,20			9,60		
	SOMMANO m					9,60	23,39	224,54
	Parziale strutture in acciaio (SbCat 7) euro							18'619,87
	strutture in legno (SbCat 10)							
383 / 238 P. 051	Realizzazione del rivestimento ligneo protettivo dei montanti in scatolari d'acciaio della nuova struttura metallica prevista a progetto in corrispondenza dei pilastri esistenti tra i palchi. Il rivestimento si compone principalmente di: 1_ tavole in abete dello spessore di 4 cm, piallate, unite mediante avvitatura, avvolgenti i montanti; trattate con impregnante antitarlo e antimuffa e con intumescente; stuccate							
	A R I P O R T A R E							818'104,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							818'104,92
384 / 239 P. 052	e carteggiate; 2_ realizzazione del fondo e successiva verniciatura con colore a scelta della D.L., previa campionatura; 3_ piccole opere murarie di raccordo del rivestimento ligneo ai setti divisori dei palchi. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali necessari, tutte le operazioni di predisposizione, di adattamento e di finitura per dare l'opera completa, eseguita a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 10 - strutture in legno 1° ordine					12,00		
	2° ordine					14,00		
	3° ordine					14,00		
	SOMMANO cad.					40,00	130,00	5'200,00
	Realizzazione di carter ligneo protettivo degli angolari di acciaio della nuova struttura metallica prevista a progetto in corrispondenza degli architravi dei palchi, verso la sala teatrale. Il rivestimento si compone principalmente in: 1_ tavole in abete dello spessore di 4 cm, piallate, unite mediante avvitatura, avvolgenti inferiormente e lateralmente gli angolari secondo il loro andamento curvilineo; trattate con impregnante antitarlo, antimuffa e intumescente; stuccate e carteggiate; 2_ esecuzione del fondo e successiva verniciatura con colore a scelta della D.L., previa campionatura; 3_ piccole opere murarie e da falegname per il raccordo del rivestimento ligneo alle strutture adiacenti. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali necessari, tutte le operazioni di predisposizione, di adattamento e di finitura per dare l'opera completa, eseguita a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 10 - strutture in legno Lato verso sala teatrale. totale palchi					44,00		
	SOMMANO cad./palco					44,00	95,00	4'180,00
385 / 240 P. 053	Realizzazione, all'interno di ogni singolo palco, di protezione in gesso (cornice a parete/soffitto) degli angolari di acciaio della nuova struttura metallica prevista a progetto a soffitto in corrispondenza della parete del palco lungo il lato verso il corridoio. Per completezza architettonica la protezione si estende anche lungo i setti che separano il palco da quelli adiacenti. La protezione si compone principalmente in: 1_ cornice in gesso sagomato, dimensione cm 5x5 circa (rif. elaborati grafici di dettaglio), avvolgenti l'angolare secondo il proprio andamento curvilineo e con tratti rettilinei lungo gli altri due lati; nei tratti curvilinei con raggio molto ampio (circa 7 m) e rettilinei potrà essere utilizzata una cornice prefabbricata, adatta alla tinteggiatura, saldamente ancorata alla parete, mentre i tratti curvi di raccordo dovranno essere eseguiti manualmente con apposita sagoma (questa inclusa nel prezzo); 2_ realizzazione delle stuccature di raccordo, del fondo e successiva tinteggiatura con colore a scelta della D.L., previa campionatura;							
	A R I P O R T A R E							827'484,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							827'484,92
386 / 241 P. 039	Nel prezzo sono comprese le opere provvisionali, tutti i materiali necessari, tutte le operazioni di predisposizione, di adattamento e di finitura per dare l'opera completa, eseguita a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 10 - strutture in legno Lati verso corridoio e verso palchi adiacenti. totale palchi					44,00	150,00	6'600,00
	SOMMANO cad./palco					44,00		
	Fornitura e posa in opera di fogli di neoprene, di adeguato spessore (minimo 5 mm), tagliati, sagomati. Nel prezzo sono compresi i rilievi delle dimensioni esatte necessarie, i tagli, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 10 - strutture in legno Da interporre all'appoggio tra i travetti lignei ed i nuovi angolari in acciaio. 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso platea 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso i corridoi	3,00 3,00	27,00 30,00	0,08 0,08		6,48 7,20	55,00	752,40
	SOMMANO m2					13,68		
387 / 242 A22.004.005.a	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 10 - strutture in legno 1° ordine palchi (4 travetti/palco, in aggiunta agli esistenti) *(par.ug.=14*4) 2° ordine palchi *(par.ug.=14*4) palco centrale 3° ordine palchi *(par.ug.=14*4) palco centrale	56,00 56,00 6,00 56,00 6,00	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	0,07 0,07 0,07 0,07 0,07	0,070 0,070 0,070 0,070 0,070	0,49 0,49 0,05 0,49 0,05	1'614,27	3'293,11
Parziale m³					1,57			
Aumento per sostituzione di travetti trovati danneggiati o inserimento di mancanti: a stima +30%	0,30			1,570	0,47			
Parziale m³					0,47			
	SOMMANO m³					2,04		
388 / 243 A20.043.010.a	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida							
	A R I P O R T A R E							838'130,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							838'130,43
389 / 244 M01.001.010	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 10 - PALCHI.							
	SbCat 10 - strutture in legno							
	1° ordine palchi (4 travetti/palco, in aggiunta agli esistenti) *(par.ug.=14*4)*(H/peso=4*0,070*1,80)	56,00			0,504	28,22		
	(par.ug.=14*4*2)	112,00		0,07	0,070	0,55		
	1° ordine palchi *(par.ug.=14*4)*(H/peso=4*0,070*1,80)	56,00			0,504	28,22		
	(par.ug.=14*4*2)	112,00		0,07	0,070	0,55		
	2° ordine palchi *(par.ug.=14*4)*(H/peso=4*0,070*1,80)	56,00			0,504	28,22		
	(par.ug.=14*4*2)	112,00		0,07	0,070	0,55		
	palco centrale *(H/peso=4*0,070*1,80)	6,00			0,504	3,02		
	(par.ug.=2*6)	12,00		0,07	0,070	0,06		
	3° ordine palchi *(par.ug.=14*4)*(H/peso=4*0,070*1,80)	56,00			0,504	28,22		
	(par.ug.=14*4*2)	112,00		0,07	0,070	0,55		
	palco centrale *(H/peso=4*0,070*1,8)	6,00			0,504	3,02		
	(par.ug.=6*2)	12,00		0,07	0,070	0,06		
	Parziale m²					121,24		
	raddoppio della quantità per computare il trattamento anche dei travetti esistenti				121,240	121,24		
	Parziale m²					121,24		
	SOMMANO m²					242,48	4,25	1'030,54
389 / 244 M01.001.010	Specializzato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa).							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 10 - PALCHI.							
	SbCat 10 - strutture in legno							
	Assistenze murarie per movimentazione, posa e sigillatura travetti, a stima *(par.ug.=3*24)	72,00				72,00		
	SOMMANO ora					72,00	37,01	2'664,72
390 / 245 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 · 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 10 - PALCHI.							
	SbCat 10 - strutture in legno							
	(applicazione prezzo per analogia)							
	- non dedotti divisori -							
	1° ordine palchi *(H/peso=2*20)				40,000	40,00		
	2° ordine palchi *(H/peso=2*20)				40,000	40,00		
					3,500	3,50		
	3° ordine palchi *(H/peso=2*20)				40,000	40,00		
					3,500	3,50		
	SOMMANO m²					127,00	35,10	4'457,70
391 / 246 M01.001.010	Specializzato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa).							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 10 - PALCHI.							
	SbCat 10 - strutture in legno							
	Maggior onere per sagomature curve dei tavolati in legno nei palchi. A stima					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	37,01	3'701,00
392 / 247	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno							
	A RIPORTARE							849'984,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							849'984,39
A20.043.010.a	già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 10 - strutture in legno Applicato su due facce Vedi voce n° 245 [m² 127.00]	2,00				254,00		
	SOMMANO m²					254,00	4,25	1'079,50
393 / 248 P. 063	Fornitura e posa in opera di isolamento da inserire tra i travetti degli impalcati dei palchi e dei corridoi, costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Nel prezzo sono compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, sfrido, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Spessore minimo 70 mm. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 10 - strutture in legno Vedi voce n° 245 [m² 127.00]					127,00		
	SOMMANO m2					127,00	20,00	2'540,00
	Parziale strutture in legno (SbCat 10) euro							35'498,97
	strutture in c.a. per orizzontamenti (SbCat 11)							
394 / 249 P. 008	Fornitura e posa in opera di telo impermeabile ad alta traspirabilità, tipo Tyvek o equivalente. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti Vedi voce n° 245 [m² 127.00]					127,00		
	SOMMANO m2					127,00	5,00	635,00
395 / 250 P. 027	Consolidamento di impalcati lignei esistenti mediante la fornitura e posa in opera di connettori di collegamento travassito-massetto e di massetto armato (questo contabilizzato a parte), con un'incidenza media di n. 23 connettori per metro quadrato di impalcato. Nel prezzo sono comprese le operazioni di tracciamento delle perforazioni, le perforazioni, i connettori a "L" ottenuti da spezzoni di acciaio per c.a. di diam. 8 mm lunghi circa 20/25 cm, gli inghisaggi con resina epossidica specifica per l'uso, tutto compreso nulla escluso per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. (rif. elaborati di progetto per incidenza quantità per m2 di solaio). I connettori dovranno essere inseriti solo nei nuovi travetti lignei integrativi previsti a progetto. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti Vedi voce n° 245 [m² 127.00]					127,00		
	SOMMANO m2					127,00	43,00	5'461,00
	A R I P O R T A R E							859'699,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							859'699,89
396 / 251 1C.08.100.003 0_RL	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 3-8 mm, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti Vedi voce n° 245 [m² 127.00]					127,00		
	SOMMANO m²					127,00	20,78	2'639,06
397 / 252 1C.08.100.006 0_RL	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti Per ulteriori 1,5 cm di spessore Vedi voce n° 245 [m² 127.00]	1,50				190,50		
	SOMMANO m² x cm					190,50	3,04	579,12
398 / 253 A03.013.010.b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti Ø 6 20x20 Kg/m2 2.29 Vedi voce n° 245 [m² 127.00]				2,290	290,83		
	SOMMANO kg					290,83	1,38	401,35
399 / 257 B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 11 - strutture in c.a. per orizzontamenti (applicazione prezzo per analogia) Ancoraggio della cappa collaborante alla muratura verso i corridoi. per 3 ordini di palchi (m 26.50 : 0.50 = n. 53) *(par.ug.=3* 53)	159,00				159,00		
	SOMMANO cad.					159,00	22,77	3'620,43
	Parziale strutture in c.a. per orizzontamenti (SbCat 11) euro							13'335,96
	A R I P O R T A R E							866'939,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							866'939,85
	protezioni al fuoco (SbCat 12)							
400 / 236 A20.025.005.b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 12 - protezioni al fuoco 1_ Colonne di rinforzo struttura lignea palchi. *(larg.=0,06*4) 2_ Mensole alla base delle colonne di rinforzo struttura lignea palchi. <i>1 mensola , composta da piastre saldate</i> 3_ Angolari a spigoli tondi 60x60x6 per l'appoggio dei travetti lignei: 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso platea 1° + 2° + 3° ordine palchi, verso i corridoi	48,00	2,25	0,24		25,92		
		12,00			0,230	2,76		
		3,00	27,00	0,23		18,63		
		3,00	30,00	0,23		20,70		
	SOMMANO m²					68,01	21,61	1'469,70
401 / 255 P. 030	ORIZZONTAMENTI "O12" e "O13": Fornitura e posa in opera di controsoffitto REI 120, costituito da lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 875 kg/m3 bordi dritti dello spessore minimo di 12 mm, con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 120 certificata (eventualmente fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore), ed ancorate alle travi del solaio mediante tasselli metallici, o pendinate, con interposto uno strato di lana di roccia densità 50 kg/mc, spessore 70 mm, compresa stuccatura dei giunti, l'onere per la difficoltà esecutiva derivante dall'ubicazione e dallo stato dei luoghi, le movimentazioni, il trasporto in quota, i tagli, gli adattamenti, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare il controsoffitto completo in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte. Dovrà essere fornita alla D.L. specifica certificazione scritta a garanzia delle caratteristiche REI. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 12 - protezioni al fuoco - intradosso 2° ordine - intradosso 3° ordine - intradosso sottotetto				40,000 40,000 40,000	40,00 40,00 40,00		
	SOMMANO m2					120,00	70,00	8'400,00
	Parziale protezioni al fuoco (SbCat 12) euro							9'869,70
	opere da fabbro (SbCat 23)							
402 / 256 P. 034	Realizzazione dell'innalzamento del parapetto esistente dei palchi realizzato con profili metallici specifici per corrimano, lievemente calandrati per seguire l'andamento del parapetto esistente, e relativi braccetti di sostegno e piastre di fissaggio ai pilastri lignei tra i palchi. Il tutto verniciato con prodotti idonei per l'uso cui sono destinati, resistenti allo sfregamento, colore ottone, finitura a scelta del D.L.. Il tutto realizzato come da elaborati grafici di progetto. Le operazioni da svolgere si intendono comprensive di: approntamenti, manodopera, movimentazioni, distribuzione ai piani e tutto il materiale necessario a dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. (misurazione per ogni palco). SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese							
	A R I P O R T A R E							876'809,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							876'809,55
	demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 23 - opere da fabbro 1° ordine palchi 2° ordine palchi 3° ordine palchi					14,00 15,00 15,00		
	SOMMANO cad./palco					44,00	210,00	9'240,00
	Parziale opere da fabbro (SbCat 23) euro							9'240,00
	varie ed eventuali. (SbCat 51)							
403 / 258 M01.001.015	Qualificato edile <i>(comprese spese generali e utili dell'impresa)</i> . SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 51 - varie ed eventuali. Ripristini murari delle perforazioni effettuate per il passaggio delle strutture in acciaio, eliminazione delle gusce residue, adattamenti per posa elementi strutturali e/o impalcati, etc. Nel prezzo sono compresi i materiali, le movimentazioni, il calo in basso, il caric/scarico e trasporto a discarica delle macerie (oneri di accesso inclusi). A stima					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	34,41	3'441,00
404 / 259 M01.001.020	Comune edile <i>(comprese spese generali e utili dell'impresa)</i> . SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 10 - PALCHI. SbCat 51 - varie ed eventuali. Ripristini murari delle perforazioni effettuate per il passaggio delle strutture in acciaio, eliminazione delle gusce residue, adattamenti per posa elementi strutturali e/o impalcati, etc. Nel prezzo sono compresi i materiali, le movimentazioni, il calo in basso, il caric/scarico e trasporto a discarica delle macerie (oneri di accesso inclusi). A stima					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	31,03	3'103,00
	Parziale varie ed eventuali. (SbCat 51) euro							6'544,00
	REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. (Cat 11) strutture in c.a. e murarie (SbCat 5)							
405 / 423 P. 021	Realizzazione di portale in calcestruzzo armato (tipo C1) da realizzare per il rinforzo strutturale della muratura esistente a seguito di realizzazione di nuova apertura, con architrave orizzontale, per luci nette al finito fino a m 1,00. Il portale è composto da due piedritti con sezione cm 30x30, sormontati dall'architrave con sezione cm 30x25, al piede sono ancorati alla muratura con barre M16 inghisate alla muratura e collegati tra loro da cordolo armato con sezione cm 50x25 anch'esso inghisato. Il tutto come meglio indicato negli elaborati di progetto. Sono incluse, oltre alle assistenze, tutte le opere murarie di predisposizione, di foratura delle murature, di ricostruzione delle murature e degli intonaci e quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	A R I P O R T A R E							892'593,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892'593,55
406 / 424 P. 022	Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	950,00	950,00
	Realizzazione di portale in calcestruzzo armato (tipo C2) da realizzare per il rinforzo strutturale della muratura esistente a seguito di realizzazione di nuova apertura, con architrave orizzontale, per luci nette al finito fino a m 1,00. Il portale è composto da due piedritti con sezione cm 30x30, sormontati dall'architrave con sezione cm 30x25, al piede sono ancorati alla muratura con barre M16 inghisate alla muratura. Il tutto come meglio indicato negli elaborati di progetto. Sono incluse, oltre alle assistenze, tutte le opere murarie di predisposizione, di foratura delle murature, di ricostruzione delle murature e degli intonaci e quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	800,00	4'800,00
	Parziale strutture in c.a. e murarie (SbCat 5) euro							5'750,00
	strutture in acciaio (SbCat 7)							
407 / 419 P. 019	Fornitura e posa in opera di portale in acciaio (tipo A) da realizzare per il rinforzo strutturale della muratura esistente a seguito di realizzazione di nuova apertura, con architrave orizzontale, per luci nette al finito fino a m 1,50. Il portale è composto da doppia struttura in profili IPE 270, ognuna costituita da profili rettilinei per l'architrave, da due piedritti su cui poggia, saldato a due piastre, l'architrave, mentre al piede sono dotati di piastre per l'ancoraggio alla muratura con tirafondi M16; i portali sono collegati tra loro, lungo le spalle dell'apertura, mediante calastrelli in acciaio (sez. 50x6 mm ogni 30 cm) saldati. Il peso totale è di circa 670 Kg. Le superfici metalliche dovranno essere protette dalla corrosione. Il tutto come meglio indicato negli elaborati di progetto. Sono incluse, oltre alle assistenze, tutte le opere murarie di predisposizione, di foratura delle murature e dei profili, di saldatura, di imbullonatura, di ricostruzione delle murature e degli intonaci e quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. SbCat 7 - strutture in acciaio					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	2'500,00	7'500,00
	Fornitura e posa in opera di portale in acciaio (tipo B) da realizzare per il rinforzo strutturale della muratura esistente a seguito di realizzazione di nuova apertura, con architrave orizzontale, per luci nette al finito fino a m 1,00. Il portale è composto da struttura in profili HEA 220 costituita da profilo rettilineo per l'architrave, da due piedritti su cui							
408 / 420 P. 020								
	A R I P O R T A R E							905'843,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							905'843,55
	<p>poggia, saldato a due piastre, l'architrave, mentre al piede sono dotati di piastre per l'ancoraggio alla muratura con tirafondi M16. Il peso totale è di circa 420 Kg. Le superfici metalliche dovranno essere protette dalla corrosione. Il tutto come meglio indicato negli elaborati di progetto.</p> <p>Sono incluse, oltre alle assistenze, tutte le opere murarie di predisposizione, di foratura delle murature e dei profili, di saldatura, di imbullonatura, di ricostruzione delle murature e degli intonaci e quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L.</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE.</p> <p>SbCat 7 - strutture in acciaio</p>					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	1'600,00	14'400,00
409 / 421 B02.007.015.b	<p>Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE.</p> <p>SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p><i>(applicazione prezzo per analogia)</i></p> <p>ARCHITRAVI tipo 1 *(lung.=0,25+0,90+0,25)</p>	10,00	1,40			14,00		
	SOMMANO m					14,00	166,30	2'328,20
410 / 422 B02.007.005	<p>Sostituzione di architravi di porte e finestre con getto di calcestruzzo di qualsiasi dimensione e materiale, compresi la demolizione eseguita a mano o con mezzo meccanico, il necessario puntellamento, la fornitura e posa di fogli in polietilene o di teli ed ogni altro provvedimento necessario per la protezione dei controtelai e/o delle opere non interessate dalla sostituzione e per la loro pulizia, la formazione del nuovo architrave con getto di calcestruzzo C25/30 con additivi antiritiro, le barre di armatura collocate secondo le indicazioni della Direzione Lavori, le casserature, l'armo e il disarmo e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 11 - REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE.</p> <p>SbCat 7 - strutture in acciaio</p> <p><i>(applicazione prezzo per analogia)</i></p> <p>ARCHITRAVI tipo 2 *(lung.=0,25+0,90+0,25)</p>	10,00	1,40	0,30	0,200	0,84		
	SOMMANO m³					0,84	934,53	785,01
	A R I P O R T A R E							923'356,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							923'356,76
	Parziale strutture in acciaio (SbCat 7) euro							25'013,21
	ZONA AVANCORPO. (Cat 15) castelletto in acciaio nel vano corsa ascensore (SbCat 8)							
411 / 28 A23.001.005.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 15 - ZONA AVANCORPO. SbCat 8 - castelletto in acciaio nel vano corsa ascensore - montanti: L 150x150x14 Kg/m 31.60 - piaste al piede dei montanti *(H/peso=0,30*0,30*0,02*7850) - traversi: UPN 100 Kg/m 13.50 *(par.ug.=4*8)	4,00 4,00 32,00	11,00		31,600 14,130 13,500	1'390,40 56,52 648,00		
	Parziale kg collegamenti vari alle murature lundo il vano corsa, a stima				100,000	2'094,92 100,00		
	Parziale kg					100,00		
	SOMMANO kg					2'194,92	3,07	6'738,40
412 / 29 A23.001.040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: <u>contropiastra</u> a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 15 - ZONA AVANCORPO. SbCat 8 - castelletto in acciaio nel vano corsa ascensore (par.ug.=4*4) contropiastre *(H/peso=0,30*0,30*0,015*7850)	16,00 4,00			10,598	16,00 42,39		
	SOMMANO kg					58,39	5,45	318,23
413 / 30 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 15 - ZONA AVANCORPO. SbCat 8 - castelletto in acciaio nel vano corsa ascensore Vedi voce n° 28 [kg 2 194.92]					2'194,92		
	SOMMANO kg					2'194,92	0,16	351,19
	Parziale castelletto in acciaio nel vano corsa ascensore (SbCat 8) euro							7'407,82
	verniciatura opere metalliche (SbCat 37)							
414 / 31 A23.004.025.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 15 - ZONA AVANCORPO. SbCat 37 - verniciatura opere metalliche							
	A R I P O R T A R E							930'764,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							930'764,58
	Vedi voce n° 28 [kg 2 194.92]					2'194,92		
	SOMMANO kg					2'194,92	0,21	460,93
	Parziale verniciatura opere metalliche (SbCat 37) euro							460,93
	ZONA CORTILE SUD. (Cat 16) scavi (SbCat 4)							
415 / 32 A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 4 - scavi SCALA ESTERNA DI ACCESSO AL PALCO E PIANO DI CARICO. Scavo per platea di fondazione.		6,80	2,00	0,500	6,80		
	SOMMANO m³					6,80	5,23	35,56
416 / 33 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 4 - scavi SCALA ESTERNA DI ACCESSO AL PALCO E PIANO DI CARICO. Scavo per platea di fondazione. Vedi voce n° 32 [m³ 6.80]					6,80		
	SOMMANO m³					6,80	47,85	325,38
417 / 34 1C.27.050.010 0.a_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 4 - scavi SCALA ESTERNA DI ACCESSO AL PALCO E PIANO DI CARICO. Scavo per platea di fondazione. Vedi voce n° 32 [m³ 6.80] *(H/peso=1800/100)				18,000	122,40		
	SOMMANO 100 kg					122,40	1,90	232,56
418 / 41 A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un							
	A R I P O R T A R E							931'819,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							931'819,01
419 / 563 A01.004.005.a	massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 4 - scavi SCALETТА ESTERNA DI ACCESSO AL SOTTOPALCO.		2,40	2,60	1,200	7,49		
	SOMMANO m³					7,49	5,23	39,17
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 4 - scavi		9,00	4,00	1,400	50,40		
	SOMMANO m³					50,40	5,23	263,59
420 / 564 A01.007.025.a	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione: valutato a mc di scavo SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 4 - scavi Vedi voce n° 563 [m³ 50.40]					50,40		
	SOMMANO m³					50,40	34,90	1'758,96
421 / 565 A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 4 - scavi Vedi voce n° 563 [m³ 50.40]	10,00				504,00		
	SOMMANO m³/km					504,00	0,72	362,88
422 / 566 1C.27.050.010 0.a_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 4 - scavi Vedi voce n° 563 [m³ 50.40] *(H/peso=1800/100)				18,000	907,20		
	SOMMANO 100 kg					907,20	1,90	1'723,68
	A R I P O R T A R E							935'967,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							935'967,29
423 / 576 C01.010.010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 4 - scavi (lung.=9,00+3,00)		12,00	0,50	1,000	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	18,75	112,50
	Parziale scavi (SbCat 4) euro							4'854,28
	strutture in c.a. e murarie (SbCat 5)							
424 / 35 A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALA ESTERNA DI ACCESSO AL PALCO E PIANO DI CARICO.		6,80	2,00	0,300	4,08		
	SOMMANO m³					4,08	52,31	213,42
425 / 36 P. 008	Fornitura e posa in opera di telo impermeabile ad alta traspirabilità, tipo Tyvek o equivalente. SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALA ESTERNA DI ACCESSO AL PALCO E PIANO DI CARICO.		7,00	2,20		15,40		
	SOMMANO m2					15,40	5,00	77,00
426 / 37 A03.007.005.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 4 - 04 _ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALA ESTERNA DI ACCESSO AL PALCO E PIANO DI CARICO. Per platea di fondazione.		6,70	1,70	0,100	1,14		
	SOMMANO m³					1,14	82,07	93,56
	A R I P O R T A R E							936'463,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							936'463,77
427 / 38 A03.007.015.a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 16 - ZONA CORTILE SUD.</p> <p>SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie</p> <p>SCALA ESTERNA DI ACCESSO AL PALCO E PIANO DI CARICO.</p> <p>Platea di fondazione.</p>		6,50	1,60	0,250	2,60		
	SOMMANO m³					2,60	139,34	362,28
428 / 39 A03.013.005.c	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 16 - ZONA CORTILE SUD.</p> <p>SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie</p> <p>SCALA ESTERNA DI ACCESSO AL PALCO E PIANO DI CARICO.</p> <p>Per platea di fondazione. - a stima Kg/m3 80.00</p> <p>Vedi voce n° 38 [m³ 2.60]</p>				80,000	208,00		
	SOMMANO kg					208,00	1,35	280,80
429 / 40 A03.010.005.a	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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:</p> <p>per plinti di fondazione</p> <p>SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).</p> <p>Cat 16 - ZONA CORTILE SUD.</p> <p>SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie</p> <p>SCALA ESTERNA DI ACCESSO AL PALCO E PIANO DI CARICO.</p> <p>Per platea di fondazione. *(lung.=1,60+6,50+1,60)</p>		9,70		0,250	2,43		
	SOMMANO m²					2,43	25,02	60,80
430 / 42 A03.007.005.a	<p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con</p>							
	A R I P O R T A R E							937'167,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							937'167,65
431 / 43 A03.007.015.a	i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALETTA ESTERNA DI ACCESSO AL SOTTOPALCO.		2,00	2,30	0,100	0,46		
	SOMMANO m³					0,46	82,07	37,75
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALETTA ESTERNA DI ACCESSO AL SOTTOPALCO.							
	- platea - muretti laterali *(larg.=((2,20+1,20)/2)*1,00) - gradini *(larg.=(0,30*0,20)/2)	2,00 5,00	1,80 1,30	2,20 0,03	0,200 0,200	0,79 0,68 0,20		
	SOMMANO m³					1,67	139,34	232,70
432 / 44 A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALETTA ESTERNA DI ACCESSO AL SOTTOPALCO. a stima Kg/m3 60,00 Vedi voce n° 43 [m³ 1.67]				60,000	100,20		
	SOMMANO kg					100,20	1,35	135,27
433 / 45 A03.010.005.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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:							
	per plinti di fondazione SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALETTA ESTERNA DI ACCESSO AL SOTTOPALCO.							
	- platea *(lung.=2,20+1,80+2,20) - muretti *(par.ug.=2*2)*(H/peso=((2,20+1,20)/2)*1,00) - alzate	4,00 5,00	6,20 1,30		0,200 1,700 0,200	1,24 6,80 1,30		
	SOMMANO m²					9,34	25,02	233,69
	A R I P O R T A R E							937'807,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							937'807,06
	Parziale strutture in c.a. e murarie (SbCat 5) euro							1'727,27
	strutture in acciaio (SbCat 7)							
434 / 46 B.06.02.01.01. 01_Fe	Ferro lavorato a motivo semplice: - per inferriate e balconi SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 7 - strutture in acciaio SCALA ESTERNA DI ACCESSO AL PALCOSCENICO aderente alla vasca antincendio. Perimetro piano di sbarco		13,00	1,00	20,000	260,00		
	SOMMANO kg					260,00	5,92	1'539,20
435 / 47 B.06.02.01.01. 02_Fe	Ferro lavorato a motivo semplice: - per ringhiere di scale SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 7 - strutture in acciaio SCALA ESTERNA DI ACCESSO AL PALCOSCENICO aderente alla vasca antincendio. Per scala	2,00	3,50	1,00	20,000	140,00		
	SOMMANO kg					140,00	7,74	1'083,60
436 / 48 A23.004.030.a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 7 - strutture in acciaio SCALA ESTERNA DI ACCESSO AL PALCOSCENICO aderente alla vasca antincendio. Vedi voce n° 46 [kg 260.00] Vedi voce n° 47 [kg 140.00]					260,00 140,00		
	SOMMANO kg					400,00	0,36	144,00
	Parziale strutture in acciaio (SbCat 7) euro							2'766,80
	vasca antincendio. (SbCat 42)							
437 / 567 A03.007.005.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 42 - vasca antincendio.		8,10	3,20	0,100	2,59		
	SOMMANO m³					2,59	82,07	212,56
	A R I P O R T A R E							940'786,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							940'786,42
438 / 568 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 42 - vasca antincendio. Platea		8,00	3,10	0,250	6,20		
	SOMMANO m³					6,20	139,34	863,91
439 / 569 A11.028.005	Giunto idroespandente autosigillante delle dimensioni di 20 x 25 mm, per la tenuta idraulica di riprese di getto orizzontali e verticali in strutture di calcestruzzo, composto da bentonite sodica naturale (75%) e gomma butilica (25%), con una densità pari ad 1,6 g/cm³, in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino al 400% del valore iniziale, senza che vengano compromesse le caratteristiche di tenuta, fissato al supporto mediante chiodatura e giunzioni con almeno 10 cm di accostamento SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 42 - vasca antincendio. Da installare tra platee e muri in elevazione *(lung.=7,70+(3*2,60)+7,70)		23,20			23,20		
	SOMMANO m					23,20	15,15	351,48
440 / 570 A03.007.075.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 42 - vasca antincendio. Muri vasca e locale tecnico		2,00	2,60 2,60 0,90	0,20 0,20 0,20	2,050 2,700 2,100	1,07 2,81 -0,38	
	a dedurre porta	2,00	4,60	0,20		2,050	3,77	
		2,00	3,40	0,20		2,700	3,67	
	Sommano positivi m³						11,32	
	Sommano negativi m³						-0,38	
	SOMMANO m³					10,94	146,84	1'606,43
441 / 571 A03.007.095.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima							
	A R I P O R T A R E							943'608,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							943'608,24
	degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 42 - vasca antincendio. Getto solette di copertura		4,60 3,00	3,00 3,40	0,250 0,250	3,45 2,55		
	getto rampa scala (a sbalzo su muro vasca)		3,50	1,20	0,250	1,05		
	SOMMANO m ³					7,05	159,49	1'124,40
442 / 572 A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 42 - vasca antincendio. A stima Kg/m ³ 120.00 Vedi voce n° 568 [m ³ 6.20] Vedi voce n° 570 [m ³ 10.94] Vedi voce n° 571 [m ³ 7.05]				120,000 120,000 120,000	744,00 1'312,80 846,00		
	SOMMANO kg					2'902,80	1,35	3'918,78
443 / 573 A03.010.005.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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: per plinti di fondazione SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 42 - vasca antincendio. Casseforme platee. *(lung.=8,10+3,00+8,10+3,00)		22,20		0,250	5,55		
	SOMMANO m ²					5,55	25,02	138,86
444 / 574 A03.010.005.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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: per pareti rettilinee in elevazione SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 42 - vasca antincendio. Muri vasca e locale tecnico	2,00	2,60		2,050	10,66		
	A R I P O R T A R E					10,66		948'790,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,66		948'790,28
445 / 575 A03.010.005.e	(par.ug.=2*2)	4,00	2,60		2,700	28,08		
	a dedurre porta	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	contorno porta *(lung.=2,10+0,90+2,10)		5,10	0,20		1,02		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,60		2,050	37,72		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,40		2,700	36,72		
	Sommano positivi m²					114,20		
	Sommano negativi m²					-3,78		
	SOMMANO m²					110,42	23,80	2'628,00
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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:							
	per solai e solette piene con travi a spessore							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 16 - ZONA CORTILE SUD.							
446 / 577 A.01.04.18.06. 01_Fe	SbCat 42 - vasca antincendio.							
	Solette:							
	intradosso		4,40	2,60		11,44		
			3,00	2,60		7,80		
	fianchi *(lung.=4,60+3,00+4,60)		12,20		0,250	3,05		
	(lung.=4*3,40)		13,60		0,250	3,40		
	Rampa scala							
	intradosso		3,50	1,20		4,20		
	fianchi *(lung.=3,50+1,20)		4,70		0,250	1,18		
	alzate		9,00	1,20	0,180	1,94		
	SOMMANO m²					33,01	30,44	1'004,82
	Sottofondi o massetti per formazione di pendenze su tetti piani, spess. medio 5 cm: - con impasto a 200 kg di cemento R325							
447 / 578 A11.010.030	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 16 - ZONA CORTILE SUD.							
	SbCat 42 - vasca antincendio.							
	Su estradosso soletta di copertura vasca e locale tecnico.		4,40	3,00		13,20		
			3,00	3,00		9,00		
	SOMMANO m²					22,20	13,00	288,60
	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi, tetti e coperture in genere, costituita da un rivestimento elastomerico continuo composto da miscela di resine poliuretaniche modificate con interposta armatura in tessuto non tessuto di poliestere leggero da eseguirsi direttamente sul supporto con finitura ad elevate caratteristiche di resistenza tale da permettere una totale praticabilità della superficie con esclusione dei lavori di preparazione del supporto							
	SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	Cat 16 - ZONA CORTILE SUD.							
	SbCat 42 - vasca antincendio.							
	Su estradosso soletta di copertura vasca e locale tecnico. *							
	(lung.=0,15+4,40+0,15)*(larg.=0,15+3,00+0,15)		4,70	3,30		15,51		
448 / 579 1C.08.300.003	(lung.=0,15+3,00+0,15)*(larg.=0,15+3,00+0,15)		3,30	3,30		10,89		
	SOMMANO m²					26,40	20,63	544,63
	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di							
	A R I P O R T A R E							953'256,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							953'256,33
0_RL	puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani. SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 42 - vasca antincendio. Su estradosso soletta di copertura vasca e locale tecnico.		4,40 3,00	3,00 3,00		13,20 9,00		
	SOMMANO m²					22,20	12,39	275,06
449 / 580 A11.007.040.b	Manto impermeabile realizzato con teli in pvc saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq: per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc: spessore 1,5 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 42 - vasca antincendio. Impermeabilizzazione interna della vasca di accumulo su tutte le pareti, a pavimento e a soffitto.	2,00 2,00 2,00	2,60 2,60 3,00	4,40		22,88 10,66 12,30		
	SOMMANO m²					45,84	24,00	1'100,16
450 / 581 B01.007.030.c	Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 42 - vasca antincendio. Realizzazione attraversamenti murari per passaggio condotte all'interno del teatro.					3,00		
	SOMMANO m					3,00	214,70	644,10
	Parziale vasca antincendio. (SbCat 42) euro							14'701,79
	ZONA CORTILETTO EST. (Cat 17) scavi (SbCat 4)							
451 / 260 A01.007.005.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 4 - scavi SCALA ANTINCENDIO ESTERNA. Per realizzazione piastre di fondazione.	3,00	2,10	1,80	0,400	4,54		
	SOMMANO m³					4,54	77,58	352,21
	Parziale scavi (SbCat 4) euro							352,21
	A R I P O R T A R E							955'627,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							955'627,86
452 / 712 A03.007.005.a	strutture in c.a. e murarie (SbCat 5) Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALA ANTINCENDIO ESTERNA. Per realizzazione piastre di fondazione.	3,00	1,60	1,70	0,100	0,82		
	SOMMANO m³					0,82	82,07	67,30
453 / 713 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALA ANTINCENDIO ESTERNA. Realizzazione piastre di fondazione.	3,00	1,50	1,50	0,300	2,03		
	SOMMANO m³					2,03	139,34	282,86
454 / 714 A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALA ANTINCENDIO ESTERNA. Realizzazione piastre di fondazione. (Kg/m³ 120,00) Vedi voce n° 713 [m³ 2.03]				120,000	243,60		
	SOMMANO kg					243,60	1,35	328,86
455 / 715 A03.010.005.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso 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:							
	A R I P O R T A R E							956'306,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							956'306,88
456 / 261 A23.001.040	per plinti di fondazione SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie SCALA ANTINCENDIO ESTERNA. Realizzazione piastre di fondazione. *(lung.=1,50+1,50+1,50)	3,00	4,50		0,300	4,05		
	SOMMANO m²					4,05	25,02	101,33
	Parziale strutture in c.a. e murarie (SbCat 5) euro							780,35
	strutture in acciaio (SbCat 7)							
456 / 261 A23.001.040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: <u>contropiastra</u> a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 7 - strutture in acciaio SCALA ANTINCENDIO ESTERNA. Basi dei 3 telai portanti. *(par.ug.=3*2)*(H/peso=0,30*0,30*0,015*7850) Tirafondi (n. 6 per contropiastra) *(par.ug.=3*2*6)	6,00 36,00	0,45		10,598 0,888	63,59 14,39		
	SOMMANO kg					77,98	5,45	424,99
457 / 262 A23.001.010.d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 7 - strutture in acciaio SCALA ANTINCENDIO ESTERNA.							
	- Telaio 1							
	colonne HEB 200	2,00	3,25		61,300	398,45		
	traversi principali IPE 240	1,00	1,15		30,700	35,31		
	traversi secondari 60x100x4	1,00	0,77		9,550	7,35		
	controventi L 50x5	2,00	1,20		3,770	9,05		
	piastre al piede *(H/peso=0,30*0,30*0,015*7850)	2,00			10,598	21,20		
	- Telaio 2							
	colonne HEB 200	2,00	5,60		61,300	686,56		
	traversi principali IPE 240	1,00	1,15		30,700	35,31		
	traversi secondari 60x100x4	2,00	0,77		9,550	14,71		
	controventi L 50x5 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,80		3,770	27,14		
	piastre al piede *(H/peso=0,30*0,30*0,015*7850)	2,00			10,598	21,20		
	- Telaio 3							
	colonne HEB 200	2,00	7,00		61,300	858,20		
	traversi principali IPE 240	1,00	1,15		30,700	35,31		
	traversi secondari 60x100x4	3,00	0,77		9,550	22,06		
	controventi L 50x5 *(par.ug.=2*3)	6,00	1,70		3,770	38,45		
	piastre al piede *(H/peso=0,30*0,30*0,015*7850)	2,00			10,598	21,20		
	rampe:							
	A R I P O R T A R E					2'231,50		956'833,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'231,50		956'833,20
	cosciali UPN 240 (Kg/m 33.20) da quota +2.70 a quota +3.52		0,30		33,200	9,96		
			1,35		33,200	44,82		
	da quota +3.52 a quota +7.26		12,40		33,200	411,68		
			13,50		33,200	448,20		
	SOMMANO kg					3'146,16	3,60	11'326,18
458 / 263 1C.22.040.002 0.b_RL	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 7 - strutture in acciaio SCALA ANTINCENDIO ESTERNA. A stima kg/m 15.00 *(lung.=1,30+12,40+1,20)	14,90			15,000	223,50		
	SOMMANO kg					223,50	7,55	1'687,43
459 / 264 A23.004.030.a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 7 - strutture in acciaio SCALA ANTINCENDIO ESTERNA. Vedi voce n° 262 [kg 3 146.16] Vedi voce n° 263 [kg 223.50]					3'146,16 223,50		
	SOMMANO kg					3'369,66	0,36	1'213,08
460 / 265 P. 009	Fornitura e posa in opera di gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte: gradino per scale di sicurezza, 300 x 1000 mm, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 7 - strutture in acciaio SCALA ANTINCENDIO ESTERNA.					21,00		
	SOMMANO cad.					21,00	60,00	1'260,00
461 / 266 A17.004.005	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio SpCat 4 - 04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate).							
	A R I P O R T A R E							972'319,89

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							972'882,10
462 / 798 A09.031.030.c	05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. (SpCat 5) ZONA CAMERINI. (Cat 3) protezioni al fuoco (SbCat 12) Protezione antincendio di elementi strutturali in acciaio quali pilastri e travature, mediante rivestimento perimetrale con pannelli in lana di roccia non rivestiti ad alta densità dimensioni 1.800 x 1.200 mm, posti a totale copertura del profilato in acciaio mediante apposito collante a base silicati, diversa resistenza al fuoco in funzione della temperatura critica di progetto dell'acciaio pari a 500 °C e relazionata al fattore di sezione [m-1] del profilato metallico, così come di seguito definito: spessore pannello in lana di roccia 40 mm, per protezione al fuoco: R120, fattore di sezione acciaio da 60 - 70 [m-1] SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 12 - protezioni al fuoco - Pilastri locale P1-27 *(lung.=0,20+0,20) (lung.=0,20+0,20+0,20) (lung.=0,35+0,20) locale P2-35 *(lung.=0,20+0,20) (lung.=0,20+0,20+0,20) (lung.=0,35+0,20) - travi locale PT-26 (sviluppo m 4,40) SOMMANO m² Parziale protezioni al fuoco (SbCat 12) euro vespai (SbCat 13)							
			0,40		2,500	1,00		
			0,60		2,500	1,50		
			0,55		2,500	1,38		
			0,40		2,500	1,00		
			0,60		2,500	1,50		
			0,55		2,500	1,38		
			2,60	4,40		11,44		
						19,20	50,63	972,10
								972,10
463 / 450 A11.001.100.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con poliestere composito stabilizzato, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 13 - vespai Orizzontamento tipo O 02 A LIVELLO FONDAZIONI Zona locali PI-07 e PS2 risvolti sui muri SOMMANO m²							
			20,00		15,000	15,00		
					0,500	10,00		
						25,00	25,76	644,00
464 / 451 A04.004.025.c	Vespai areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm, esclusi profili angolari: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 27 cm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE.							
	A R I P O R T A R E							974'498,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							974'498,20
	Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 13 - vespai FONDAZIONI. campiture zona sud *(H/peso=3,50+6,50) campiture zona scala S3 *(H/peso=4,00+4,00+3,70) campiture centrali *(H/peso=(1,50+1,60+1,50)+(1,40+1,80+1,60)) campiture zona nord *(H/peso=2,50+4,00+4,30) SOMMANO m²				10,000 11,700 9,400 10,800	10,00 11,70 9,40 10,80		
						41,90	29,90	1'252,81
465 / 452 A10.016.005.a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 13 - vespai Orizzontamento tipo O 02 (larg.=(4,50+3,60)/2) a dedurre fondazioni muri Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²	5,00	22,60 4,00	4,05 0,50		91,53 -10,00		
						91,53 -10,00		
						81,53	7,75	631,86
466 / 716 A10.004.055.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 13 - vespai Orizzontamento tipo O 02 Per ulteriori 7 cm di spessore. Vedi voce n° 452 [m² 81.53] SOMMANO m²	7,00				570,71		
						570,71	2,03	1'158,54
467 / 717 A11.004.020.c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 13 - vespai Orizzontamento tipo O 02 Vedi voce n° 452 [m² 81.53] SOMMANO m²					81,53		
						81,53	3,71	302,48
468 / 718 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere							
	A R I P O R T A R E							977'843,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							977'843,89
	dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 13 - vespai Orizzontamento tipo O 02 Vedi voce n° 452 [m² 81.53]				0,100	8,15		
	SOMMANO m³					8,15	139,34	1'135,62
469 / 719 A03.013.010.b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 13 - vespai Orizzontamento tipo O 02 Armatura massetto (Ø 6 20x20 Kg/m2 2.29) Vedi voce n° 452 [m² 81.53]				2,290	186,70		
	SOMMANO kg					186,70	1,38	257,65
	Parziale vespai (SbCat 13) euro							5'382,96
	murature non portanti (SbCat 14)							
470 / 480 A05.025.015.a	Muratura di tamponamento realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 300 a 350 kg/mc, ? da 0,08 a 0,09 W/mK, resistenza al fuoco EI 240, lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: spessore 24 cm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 14 - murature non portanti (applicazione prezzo per analogia) Muro tipo T 03 Muro est del vano scala, in terrazza. a dedurre		7,20 1,20	0,24	2,200 2,100	15,84 -0,60		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					15,84 -0,60		
	SOMMANO m²					15,24	71,21	1'085,24
471 / 721 A10.019.085.a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, classe EPS 80, densità 15 kg/mc secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica ? = 0,034 W/mK secondo UNI EN 12667, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro e pittura o rivestimento di finitura conforme ETAG 004: con incollaggio dei pannelli delle dimensioni di 50 x 100 cm a spigolo vivo, dello spessore di 30							
	A R I P O R T A R E							980'322,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							980'322,40
	mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 14 - murature non portanti Muro tipo T02 Muri sud e nord del vano scala, in terrazza. *(lung.=2,85+0,35) Muro tipo T03 muro a dedurre porta a sommare spalle	2,00	3,20		2,100	13,44		
			7,80		2,100	16,38		
				1,20	2,100	-2,52		
		2,00		0,25	2,100	1,05		
	Sommano positivi m²					30,87		
	Sommano negativi m²					-2,52		
	SOMMANO m²					28,35	71,34	2'022,49
	Parziale murature non portanti (SbCat 14) euro							3'107,73
	intonaci interni (SbCat 15)							
472 / 481 A08.004.005.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 15 - intonaci interni - a quota -0.91 locale PT-10 locale PT-16 non dedotta apertura a compenso risvolti su contorno PT-17 PT-22 (verso confine) PT-22 (verso teatro) (-1.76) PI-07 scala S3		6,10 4,00		2,900 2,900	17,69 11,60		
			2,00		2,900	5,80		
			20,25		2,900	58,73		
			6,80		2,400	16,32		
			13,10		2,400	31,44		
			12,00		1,300	15,60		
	- a quota +2.15 P1-18 P1-19 Scaletta a destra loc. P1-21 (Hm = m 3.00) locale P1-23 Scala 3 da circa quota +2.15, a salire (lungo lati N, O e S m 12.40) a dedurre		4,00 1,30 8,90 2,20		2,600 2,600 3,000 2,600	10,40 3,38 26,70 5,72		
		3,00	12,40	1,20	7,800	96,72		
					2,100	-7,56		
	- a quota +4.91 locale P2-26 locale P2-27 locale P2-28 locale P2-31 locale P2-39 non dedotta apertura a compenso risvolti su contorno Scala 3 da circa quota +7.59, solo lato ovest a dedurre		4,35 1,00 0,80 1,70 13,00		2,600 2,600 2,600 2,600 2,600	11,31 2,60 2,08 4,42 33,80		
			6,95	1,20	2,200	15,29		
					2,100	-2,52		
	Sommano positivi m²					369,60		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					359,52	23,77	8'545,79
473 / 720 A08.004.015.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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							
	A R I P O R T A R E							990'890,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							990'890,68
474 / 482 A08.004.010.b	metallico alla pezza: su superfici orizzontali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 15 - intonaci interni Soffitto scala S3		7,20	2,50		18,00		
	SOMMANO m²					18,00	26,13	470,34
	Parziale intonaci interni (SbCat 15) euro							9'016,13
	intonaci esterni (SbCat 16)							
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, 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: per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 16 - intonaci esterni - Zona terrazza in copertura: muri in angolo N/O (verso teatro e avancorpo) muri in angolo S/O (verso teatro e cortile sud) muri di confine		14,80 8,20 22,20		2,150 2,150 2,150	31,82 17,63 47,73		
	SOMMANO m²					97,18	23,93	2'325,52
	Parziale intonaci esterni (SbCat 16) euro							2'325,52
	pavimentazione e scarichi terrazza camerini (SbCat 21)							
475 / 520 A11.004.010.a	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti: armata in poliestere non tessuto SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini Orizzontamento O 06 Da posare su estradosso impalcato terrazza.				70,000	70,00		
	SOMMANO m²					70,00	10,18	712,60
476 / 521 A10.004.055.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: spessore 30 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini Orizzontamento O 06 Da posare su estradosso impalcato terrazza.				70,000	70,00		
	SOMMANO m²					70,00	8,34	583,80
	A R I P O R T A R E							994'982,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994'982,94
477 / 522 A10.004.055.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica λ 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini Orizzontamento O 06 Coibentazione termica terrazza: per ulteriori 7 cm di spessore.	7,00			70,000	490,00		
	SOMMANO m²					490,00	2,03	994,70
478 / 523 A10.004.005.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, conduttività termica λ 0,032 W/mK: spessore 30 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini Orizzontamento tipo O 09 Coibentazione soletta di copertura vano scala S3		7,80	3,10		24,18		
	SOMMANO m²					24,18	14,92	360,77
479 / 524 A10.004.005.b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, conduttività termica λ 0,032 W/mK: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini Orizzontamento tipo O 09 Coibentazione soletta di copertura vano scala S3, per ulteriori 3 cm di spessore Vedi voce n° 523 [m² 24.18]	3,00				72,54		
	SOMMANO m²					72,54	3,91	283,63
480 / 525 A11.001.110.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini - Orizz. O 06: su terrazza risvolti perimetrali - Orizz. O 09: su estradosso soletta di copertura vano scala		58,00		70,000 0,300	70,00 17,40		
	A R I P O R T A R E					87,40		996'622,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					87,40		996'622,04
481 / 526 A15.046.010	S3 (compresi risvolti)		8,00	3,50		28,00		
	SOMMANO m²					115,40	32,43	3'742,42
	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini (applicazione prezzo per analogia) - Orizzontamento O 06 - su terrazza				70,000	70,00		
	SOMMANO m²					70,00	0,89	62,30
482 / 527 A04.001.010.a	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini - Orizzontamento O 06 - su terrazza				70,000	70,00		
	SOMMANO m²					70,00	25,23	1'766,10
483 / 528 A04.001.010.b	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: per ogni cm in più SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini - Orizzontamento O 06 - su terrazza Per ulteriori 3 cm (per ottenere uno spessore medio di 6-7 cm)	3,00			70,000	210,00		
	SOMMANO m²					210,00	8,99	1'887,90
484 / 529 A15.046.030.a	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri di 9 mq: per uno spessore di 3 cm. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini (applicazione prezzo per analogia) - Orizzontamento O 06 - su terrazza				70,000	70,00		
	maggiorazione del 100% in considerazione della limitata quantità				70,000	70,00		
	SOMMANO m²					140,00	10,80	1'512,00
485 / 530 B01.007.030.c	Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150							
	A R I P O R T A R E							1'005'592,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'005'592,76
486 / 531 P. 043	mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini foro passante per installazione scarico/pluviale sud.		0,50			0,50		
	SOMMANO m					0,50	214,70	107,35
	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in polietilene con bordo in acciaio zincato, con pendenza longitudinale incorporata, sezione interna minima m2 0,03, complete di griglie zincate carrabili. Compresi collegamenti alle fognature e rinfilanco in cls da eseguire in opera. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini drenaggio meteoriche.	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	80,00	1'760,00
487 / 532 A07.037.005.a	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato da 6/10 SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini - canali di gronda e scossalina verso teatro sulla soletta di copertura del vano scala S3 - scossalina a parete per protezione risolto guaina a dedurre porta		22,00 36,00 1,20			22,00 36,00 -1,20		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					58,00 -1,20		
	SOMMANO m					56,80	16,54	939,47
488 / 533 A07.037.055.f	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in rame da 6/10 SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini pluviali soletta copertura vano scala pluviale scarico sud canaletta (in facciata)	2,00 1,00	2,50 10,00			5,00 10,00		
	SOMMANO m					15,00	41,63	624,45
489 / 534 A07.037.060.b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	5,29	42,32
490 / 535 E01.004.035.h	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi							
	A R I P O R T A R E							1'009'066,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'009'066,35
	speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: diametro 125 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 21 - pavimentazione e scarichi terrazza camerini Scarico della canaletta nord, da posare verticale nell'intercapedine bagni		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	34,50	345,00
	Parziale pavimentazione e scarichi terrazza camerini (SbCat 21) euro							15'724,81
	opere da fabbro (SbCat 23)							
491 / 734 1C.22.040.002 0.b_RL	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 23 - opere da fabbro Parapetto scaletta S12 - Kg/m 15.00		2,00		15,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	7,55	226,50
492 / 735 1C.22.080.010 0_RL	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie goffrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana. Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 23 - opere da fabbro Scaletta S2 Scala S3, tratto iniziale a quota -0.91 Scaletta S13		1,50 1,50 3,50			1,50 1,50 3,50		
	SOMMANO m					6,50	52,87	343,66
	Parziale opere da fabbro (SbCat 23) euro							570,16
	opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) (SbCat 24)							
493 / 465 A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti 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, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: <u>con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</u> SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI.							
	A R I P O R T A R E							1'009'981,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'009'981,51
	SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) Muro tipo T 04 (non dedotte aperture a compenso realizzazione telai metallici e sfridi) - a quota -0,91 locale PT-22 (scala) (Hm = 2.50 m) *(lung.=1,40+3,00+1,20) SOMMANO m²		5,60 2,70		2,500 2,300	14,00 6,21 20,21	33,25	671,98
494 / 466 A09.031.150.b	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 125 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) Muro tipo T 07 (non dedotte aperture a compenso realizzazione telai metallici e sfridi) - a quota +2.15 locale P1-27 - a quota +4.91 locale P2-35 SOMMANO m²		7,20 7,20		2,650 2,650	19,08 19,08 38,16	59,73	2'279,30
495 / 467 A09.028.005.d	Parete divisoria in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti 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, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: <u>con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente</u> di colore verde, su entrambi i lati della parete SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) Muro tipo T 04a (non dedotte aperture a compenso realizzazione telai metallici e sfridi) - a quota +2.15 locali P1-21 -22 -23 *(lung.=3,25+2,00+1,4) locali P1-18 -19 -20 *(lung.=3,40+1,35+2,15)		6,65 6,90		2,650 2,650	17,62 18,29		
	A R I P O R T A R E					35,91		1'012'932,79

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'018'326,33
499 / 471 P. 048	Kg/m3; una lastra in cartongesso a chiusura di spessore cm 1,3 per lato, stuccata ed atta a ricevere la tinteggiatura: <u>sovrapprezzo</u> per fornitura e posa di seconda lastra di chiusura per lato in cartongesso SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) (applicazione prezzo per analogia) Muro tipo T 05 Vedi voce n° 469 [m² 34,41]					34,41		
	SOMMANO m²					34,41	4,00	137,64
	Fornitura e posa in opera di controparete (tipo CP01) stratificata a secco autoportante costituita da: 1_ doppia armatura in profilati metallici ad U da 8/10, sezione 50x50 mm, posti ad intervalli di cm 60 e guide a pavimento e a soffitto; 2_ lastra di cartongesso avvitata alla prima orditura metallica (verso intercapedine); 3_ coibentazione spessore 50 mm in lana minerale densità 70 Kg/m3 posata tra i montanti della seconda orditura (verso i locali); 4_ una lastra in cartongesso a chiusura di spessore cm 1,25; 5_ una lastra finale in gesso fibra (tipo Fermacell o equivalente); (idonea per ambienti umidi) Nel prezzo sono inclusi i tagli, gli sfridi, la viteria, le reti e le stuccature dei giunti e tutto quant'altro necessario per dare la contro parete eseguita completa, a perfetta regola d'arte, a ricevere la tinteggiatura. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) Controparete tipo CP01 - a quota -0,91 locali PT-10 *(lung.=5,50-2,50)							
	- a quota +2.15 locali P1-19 -20 -21 22 locali PI-22 -23 - a quota +4,91 locali P2-26 -27 -30 -31 SOMMANO m2	3,00			3,000	9,00		
500 / 472 A.01.04.12.1.1 0.1_Fe	Controparete stratificata a secco autoportante costituita da: profilato metallico ad U da 8/10, sezione 75 mm, posti ad intervalli di cm 60; coibentazione acustica interposta dello spessore di cm 6 in lana minerale densità 70 Kg/m3; una lastra in cartongesso a chiusura di spessore cm 1,3 stuccata ed atta a ricevere la tinteggiatura: - controparete autoportante a singola lastra di chiusura SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) Controparete tipo CP03 locale PT-22 locale PT-26 (plenum) *(lung.=0,60+0,80+0,60)							
		5,50			2,650	14,58		
		2,00			2,650	5,30		
		5,50			2,650	14,58		
501 / 473 A09.031.130.a	SOMMANO m2					43,46	90,00	3'911,40
	Controparete stratificata a secco autoportante costituita da: profilato metallico ad U da 8/10, sezione 75 mm, posti ad intervalli di cm 60; coibentazione acustica interposta dello spessore di cm 6 in lana minerale densità 70 Kg/m3; una lastra in cartongesso a chiusura di spessore cm 1,3 stuccata ed atta a ricevere la tinteggiatura: - controparete autoportante a singola lastra di chiusura SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) Controparete tipo CP03 locale PT-22 locale PT-26 (plenum) *(lung.=0,60+0,80+0,60)							
		11,00			2,650	29,15		
		2,00			2,500	5,00		
501 / 473 A09.031.130.a	SOMMANO m²					34,15	37,00	1'263,55
	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in Euroclasse A1, fissate alla muratura mediante tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti:							
	A R I P O R T A R E							1'023'638,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'023'638,92
502 / 474 A09.031.150.b	parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/mc, spessore 10 mm con bordi dritti, per REI 120 SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) Controparete tipo CP 02 locale P2-18		1,60		3,500	5,60		
	SOMMANO m²					5,60	19,91	111,50
	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 125 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) Muro tipo T 08 (non dedotta a pertura a compenso formazione telaio) tra i locali P2-17 e P2-18		2,00		3,500	7,00		
	SOMMANO m²					7,00	59,73	418,11
503 / 475 A09.031.150.d	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: <u>sovrapprezzo</u> inserimento pannello in lana di roccia spessore 60 mm densità 70 kg/mc SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) Muro tipo T 08 Vedi voce n° 474 [m² 7.00]					7,00		
	SOMMANO m²					7,00	10,69	74,83
	Sovrapprezzo uso di lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) Muro tipo T 08 Vedi voce n° 474 [m² 7.00]					7,00		
504 / 476 P. 037								
	A R I P O R T A R E					7,00		1'024'243,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		1'024'243,36
	SOMMANO m2					7,00	4,20	29,40
505 / 477 1C.20.050.003 0.a_RL	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) - a quota -0.91 locale PT-10 locale PT-22 locale PT-26 (+0.81) - a quota +2.15 locale P1-18 locale P1-19 locale P1-20 locale P1-21 locale P1-22 locale P1-23 scaletta - a quota +4.91 locale P2-25 locale P2-26 locale P2-27 locale P2-28 locale P2-29 locale P2-30 locale P2-31				9,000 16,500 9,600 3,600 1,350 1,450 3,000 1,300 1,300 3,900 3,200 2,900 1,450 1,400 3,700 1,500 1,500	9,00 16,50 9,60 3,60 1,35 1,45 3,00 1,30 1,30 3,90 3,20 2,90 1,45 1,40 3,70 1,50 1,50		
	SOMMANO m²					66,65	44,65	2'975,92
506 / 478 P. 037	Sovrapprezzo uso di lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) - a quota -0.91 locale PT-21 - a quota +2.15 locale P1-18 locale P1-19 locale P1-20 locale P1-21 locale P1-22 locale P1-23 - a quota +4.91 locale P2-26 locale P2-27 locale P2-28 locale P2-29 locale P2-30 locale P2-31				2,650 3,600 1,350 1,450 3,000 1,300 1,300 2,900 1,450 1,400 3,700 1,500 1,500	2,65 3,60 1,35 1,45 3,00 1,30 1,30 2,90 1,45 1,40 3,70 1,50 1,50		
	SOMMANO m2					27,10	4,20	113,82
	Parziale opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) (SbCat 24) euro							17'380,99
	protezione fonoisolate e fonoassorbente. (SbCat 41)							
	A R I P O R T A R E							1'027'362,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'027'362,50
507 / 479 P. 044	<p>Fornitura e posa in opera di pannelli in alluminio fonoisolanti e fonoassorbenti per la schermatura acustica delle apparecchiature da installare sulla terrazza del blocco camerini, specifici per sorgenti di rumore situate in campo libero (tipo Schallstop ST-2005G della Bosco Italia S.p.A. o equivalenti). Gli ambiti da perimetrare con i pannelli sono le porzioni di terrazza a nord e a sud del vano scala S3, per un'altezza di 2 metri.</p> <p>L'installazione a controparete sarà effettuata con pannelli sovrapposti fra loro in senso orizzontale, inseriti fra le ali dei montanti verticali di adeguata sezione, e delimitati superiormente ed inferiormente da specifici profili di fissaggio. L'involucro dei pannelli si compone all'esterno in lamiera cieca realizzata in lega leggera (Al/Mn/Mg2) spessore di c.a mm. 12/10, con superficie goffrata. Mentre il lato del pannello rivolto verso la sorgente, è realizzato con una lamiera microstirata, opportunamente forata e ondulata, di alluminio naturale spessore mm. 8/10. La colorazione verrà definita dalla D.L.. La coibentazione interna all'involucro dei pannelli consiste in un materassino in lana di roccia vulcanica bakelizzata, ad alta densità, protetta, contro lo spolverio, da un velo vetro di colore nero.</p> <p>Nel prezzo sono compresi, oltre ai pannelli, tutti i pezzi speciali, gli accessori, le guarnizioni, la bulloneria etc. il trasporto in cantiere, le movimentazioni, il trasporto in quota, i tracciamenti e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa, eseguita a regola d'arte e in conformità delle prescrizioni della D.L..</p> <p>(Superficie totale dei pannelli: m2 95 circa).</p> <p>L'appaltatore dovrà sottoporre la scheda tecnica del sistema di pannelli che intende installare per la indispensabile preventiva approvazione della D.L. (rif. elaborati di progetto impianti) SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 41 - protezione fonoisolate e fonoassorbente.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'700,00	9'700,00
	Parziale protezione fonoisolate e fonoassorbente. (SbCat 41) euro							9'700,00
	ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. (Cat 4) vespai (SbCat 13)							
508 / 312 A10.016.010.a	<p>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica λ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 13 - vespai</p> <p>Orizzontamento tipo O 02 (escluso locale UTA)</p>				87,000	87,00		
	SOMMANO m²					87,00	7,33	637,71
509 / 313 A10.016.010.b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato,							
	A R I P O R T A R E							1'037'700,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'037'700,21
	realizzato con pannelli in: polistirene espanso, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica λ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 13 - vespai Orizzontamento tipo O 02 Per ulteriori 7 cm di spessore Vedi voce n° 312 [m² 87.00]	7,00				609,00		
	SOMMANO m²					609,00	1,70	1'035,30
510 / 724 A11.004.020.c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 13 - vespai Orizzontamento tipo O 02 Vedi voce n° 312 [m² 87.00]					87,00		
	SOMMANO m²					87,00	3,71	322,77
511 / 725 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 13 - vespai Orizzontamento tipo O 02 Vedi voce n° 724 [m² 87.00]				0,120	10,44		
	SOMMANO m³					10,44	139,34	1'454,71
512 / 726 A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 13 - vespai Orizzontamento tipo O 02 Vedi voce n° 724 [m² 87.00]					87,00		
	SOMMANO m²					87,00	16,96	1'475,52
513 / 727 A03.013.010.b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati							
	A R I P O R T A R E							1'041'988,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'041'988,51
	cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 13 - vespai Orizzontamento tipo O 02 rete Ø 6 20x20 - Kg/m2 2.29 Vedi voce n° 724 [m² 87.00]				2,290	199,23		
	SOMMANO kg					199,23	1,38	274,94
	Parziale vespai (SbCat 13) euro							5'200,95
	intonaci interni (SbCat 15)							
514 / 314 A08.004.005.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 15 - intonaci interni - Dal sottopalco per tutta l'altezza dell'interno della torre scenica.							
	parete sud - Hm = m 13.50		18,00		13,500	243,00		
	pareti est ed ovest	2,00	9,50		12,000	228,00		
	pareti nord, a lato boccascena - Hm = m 12.50	2,00	4,00		12,700	101,60		
	a dedurre le aperture:							
	su parete sud	1,00		0,90	0,900	-0,81		
		2,00		1,20	2,300	-5,52		
		3,00		1,30	1,200	-4,68		
	(H/peso=1,00*1,00*3,14/2)	1,00			1,570	-1,57		
	su parete ovest	2,00		1,00	2,000	-4,00		
	su parete nord	3,00		1,00	2,000	-6,00		
	su parete est	1,00		1,30	2,500	-3,25		
		3,00		0,80	1,800	-4,32		
	a sommare i contorni delle aperture:							
	su parete sud *(larg.=0,90*4)	1,00		3,60	0,450	1,62		
	(larg.=1,20+2,30+1,20+2,30)	2,00		7,00	0,450	6,30		
	(larg.=1,30+1,20+1,30+1,20)	3,00		5,00	0,450	6,75		
	(larg.=1,00*6,28/2)	1,00		3,14	0,450	1,41		
	su parete ovest *(larg.=1,00+2,00+1,00+2,00)	2,00		6,00	0,450	5,40		
	su parete nord *(larg.=1,00+2,00+1,00+2,00)	3,00		6,00	0,450	8,10		
	su parete est *(larg.=1,30+2,50+1,30+2,50)	1,00		7,60	0,450	3,42		
	(larg.=0,80+1,80+0,80+1,80)	3,00		5,20	0,450	7,02		
	- Zona sottopalco:							
	locale UTA							
	muri: interno (due lati esterni computati con torre senica)		10,00		2,450	24,50		
	muri: esterno		7,60		2,350	17,86		
	a dedurre			1,20	2,100	-2,52		
	soffitto				24,200	24,20		
	Sommano positivi m²					679,18		
	Sommano negativi m²					-32,67		
	SOMMANO m²					646,51	23,77	15'367,54
	Parziale intonaci interni (SbCat 15) euro							15'367,54
	A R I P O R T A R E							1'057'630,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'057'630,99
	pavimenti in linoleum (SbCat 19)							
515 / 728 A15.028.070	Pavimento in linoleum composto da lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti su supporto di poliolefine, superficie superiore protetta con trattamento resistente all'abrasione; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-41 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Cfl-s1, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 17 dB secondo EN ISO 717-2, compreso di valutazione LCA (ciclo di vita), in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale, in teli di larghezza 200 cm, spessore 3,5 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 19 - pavimenti in linoleum locale PI-01 locale PI-03 locale PI-04 locale PI-05 locale PI-06					51,500 20,000 5,200 2,600 2,600	51,50 20,00 5,20 2,60 2,60	
	SOMMANO m²					81,90	57,08	4'674,85
516 / 729 A16.022.060.c	Zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm, con raccordo a pavimento SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 19 - pavimenti in linoleum locale PI-01 a dedurre porte locale PI-03 a dedurre porte locale PI-04 a dedurre porte locale PI-05 a dedurre porta locale PI-06 a dedurre porta					38,50 4,00 2,00 21,00 2,00 9,60 3,00 6,50 1,00 6,70 1,00	38,50 -3,60 -2,40 21,00 -2,40 9,60 -2,40 6,50 -0,80 6,70 -0,80	
	Sommano positivi m					82,30		
	Sommano negativi m					-12,40		
	SOMMANO m					69,90	7,80	545,22
	Parziale pavimenti in linoleum (SbCat 19) euro							5'220,07
	opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) (SbCat 24)							
517 / 315 1C.20.050.003 0.a_RL	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - liscie spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) Servizi igienici: Locale PI-04 Locale PI-05					4,800 2,500	4,80 2,50	
	A R I P O R T A R E					7,30		1'062'851,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,30		1'062'851,06
518 / 316 P. 035	Locale PI-06				2,500	2,50		
	SOMMANO m²					9,80	44,65	437,57
	Parete (tipo (T 06) realizzata con doppia lastra da 12.5 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659-2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520 e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, interposta doppia armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, 75x50 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco certificata EI 120. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti)							
	Muro tipo T 06 (non dedotte aperture a compenso realizzazione telai metallici e sfidi) locale PI-03 magazzino - REI 120 *(lung.=5,25+3,30) tra sottopalcoscenico e fossa orchestra - REI 90 *(lung.=7,35+0,85)		8,55		2,800	23,94		
			8,20		2,450	20,09		
	SOMMANO m2					44,03	100,00	4'403,00
519 / 317 A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti 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, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti)							
	Muro tipo T 04 Locali PI-05 -06 *(lung.=2,75+1,90)		4,65		2,600	12,09		
	SOMMANO m²					12,09	33,25	401,99
520 / 318 A.01.04.12.01. 8.1_Fe	Parete stratificata a secco a doppia orditura costituita da: doppio profilato metallico ad U da 8/10, sezione 75 mm, posti ad intervalli di cm 60; lastra di cartongesso interna tra i due							
	A R I P O R T A R E							1'068'093,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'068'093,62
	profilati; camera d'aria cm 2 per disaccoppiamento della doppia orditura; coibentazione acustica interposta nella prima orditura dello spessore di cm 6 in lana minerale con densità 40 Kg/m3; coibentazione acustica interposta nella seconda orditura dello spessore di cm 6 in lana minerale con densità 70 Kg/m3; una lastra in cartongesso a chiusura di spessore cm 1,3 per lato, stuccata ed atta a ricevere la tinteggiatura: - parete a doppia orditura e singola lastra di chiusura SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) <i>(applicazione prezzo per analogia)</i> Muro tipo T 05a locali PI-04 -05 *(lung.=1,70+3,80)		5,50		2,600	14,30		
	SOMMANO m²					14,30	82,00	1'172,60
521 / 319 A.01.04.12.01. 8.2_Fe	Parete stratificata a secco a doppia orditura costituita da: doppio profilato metallico ad U da 8/10, sezione 75 mm, posti ad intervalli di cm 60; lastra di cartongesso interna tra i due profilati; camera d'aria cm 2 per disaccoppiamento della doppia orditura; coibentazione acustica interposta nella prima orditura dello spessore di cm 6 in lana minerale con densità 40 Kg/m3; coibentazione acustica interposta nella seconda orditura dello spessore di cm 6 in lana minerale con densità 70 Kg/m3; una lastra in cartongesso a chiusura di spessore cm 1,3 per lato, stuccata ed atta a ricevere la tinteggiatura: <u>sovrapprezzo</u> per fornitura e posa di seconda lastra di chiusura per lato in cartongesso SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) <i>(applicazione prezzo per analogia)</i> Muro tipo T 05a Vedi voce n° 318 [m² 14.30]					14,30		
	SOMMANO m²					14,30	4,00	57,20
522 / 320 P. 037	Sovrapprezzo uso di lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) Muro tipo T 05a Vedi voce n° 318 [m² 14.30]					14,30		
	SOMMANO m2					14,30	4,20	60,06
523 / 321 A22.028.020.b	Guaina tagliamuro butilica adesiva, montata su tessuto non tessuto in PP, per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore nell'attacco a terra della parete lignea a protezione dall'umidità di risalita su elementi di banchina o sottofondi piani, su elementi prefabbricati in falegnameria: larghezza 330 mm per pareti interne SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) Muro tipo T 06 locale PI-03 magazzino *(lung.=5,25+3,30) tra sottopalcoscenico e fossa orchestra *(lung.=7,35+0,85) Muro tipo T 04 Locali PI-05 -06 *(lung.=2,75+1,90)		8,55 8,20 4,65			8,55 8,20 4,65		
	A R I P O R T A R E					21,40		1'069'383,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,40		1'069'383,48
524 / 322 A09.031.030.c	Muro tipo T 05a locali PI-04 -05 *(lung.=1,70+3,80)		5,50			5,50		
	SOMMANO m					26,90	10,60	285,14
	Protezione antincendio di elementi strutturali in acciaio quali pilastri e travature, mediante rivestimento perimetrale con pannelli in lana di roccia non rivestiti ad alta densità dimensioni 1.800 x 1.200 mm, posti a totale copertura del profilato in acciaio mediante apposito collante a base silicati, diversa resistenza al fuoco in funzione della temperatura critica di progetto dell'acciaio pari a 500 °C e relazionata al fattore di sezione [m-1] del profilato metallico, così come di seguito definito: spessore pannello in lana di roccia 40 mm, per protezione al fuoco: R120, fattore di sezione acciaio da 60 - 70 [m-1]							
	SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) Intervento eventuale: protezioni pilastri in acciaio non inglobati nelle murature in cartongesso. *(lung.=0,25*4)	6,00	1,00		2,500	15,00		
	SOMMANO m²					15,00	50,63	759,45
525 / 323 A.01.04.12.01. 9.1_Fe	Controparete stratificata a secco applicata a placcaggio su parete in muratura costituita da: elementi metallici di collegamento, sezione complessiva max 60 mm; coibentazione acustica interposta dello spessore di cm 4 in lana minerale densità 70 Kg/m³; una lastra in cartongesso a chiusura di spessore cm 1,3 stuccata ed atta a ricevere la tinteggiatura: - controparete a placcaggio a singola lastra di chiusura							
	SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti)							
	REALIZZAZIONE PLENUM DI RIPRESA ARIA SUL PALCOSCENICO. (lung.=0,20+1,70+0,20)		2,10		9,000	18,90		
	SOMMANO m²					18,90	35,00	661,50
526 / 324 A.01.04.12.01. 9.4_Fe	Controparete stratificata a secco applicata a placcaggio su parete in muratura costituita da: elementi metallici di collegamento, sezione complessiva max 60 mm; coibentazione acustica interposta dello spessore di cm 4 in lana minerale densità 70 Kg/m³; una lastra in cartongesso a chiusura di spessore cm 1,3 stuccata ed atta a ricevere la tinteggiatura: - <u>sovrapprezzo</u> per fornitura e posa di seconda lastra di chiusura ad alta resistenza							
	SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti)							
	REALIZZAZIONE PLENUM DI RIPRESA ARIA SUL PALCOSCENICO. <i>Seconda lastra aggiuntiva sulla faccia esterna in gesso fibra tipo Fermacell o equivalente.</i> Vedi voce n° 323 [m² 18.90]					18,90		
	SOMMANO m²					18,90	8,50	160,65
527 / 325 A09.004.005.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero							
	A R I P O R T A R E							1'071'250,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'071'250,22
	dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fissate mediante viti autopерforanti 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: spessore lastra 12,5 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) ALL'INTRADOSSO FALDE DEL TETTO DELLA TORRE SCENICA. a dedurre ingombo capriate esistenti	2,00 2,00		8,50 8,50	8,500 0,250	144,50 -4,25		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					144,50 -4,25		
	SOMMANO m²					140,25	24,39	3'420,70
528 / 326 A09.031.150.d	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autopерforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: <u>sovrapprezzo</u> inserimento pannello in lana di roccia spessore 60 mm densità 70 kg/mc SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) ALL'INTRADOSSO FALDE DEL TETTO DELLA TORRE SCENICA. (applicazione prezzo per analogia)	2,00 12,00 2,00	8,50 8,50 8,50	8,50 0,18 0,25		144,50 -18,36 -4,25		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					144,50 -22,61		
	SOMMANO m²					121,89	10,69	1'303,00
	Parziale opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) (SbCat 24) euro							13'122,86
	scarichi. (SbCat 40)							
529 / 732 C02.019.045.d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE							
	A R I P O R T A R E							1'075'973,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'075'973,92
530 / 733 C02.016.115.b	SCENICA. SbCat 40 - scarichi. Per realizzazione scarico eventuale aggettamento infiltrazioni acque freatiche.					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	218,70	656,10
	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE.							
	Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 40 - scarichi. Per realizzazione scarico eventuale aggettamento infiltrazioni acque freatiche.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,89	894,50
	Parziale scarichi. (SbCat 40) euro							1'550,60
	ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. (Cat 5) intonaci interni (SbCat 15)							
531 / 492 A08.004.005.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE.					203,50		
	Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 15 - intonaci interni - corridoi sotto i palchi - a quota sottoplatea (-0.91) Vedi voce n° 104 [m² 203.50] locale PT-19 : facce interne ed esterne dei due nuovi muri delimitanti PT-19 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,45		2,000	11,60		
	SOMMANO m²					215,10	23,77	5'112,93
	Parziale intonaci interni (SbCat 15) euro							5'112,93
	opere da falegname (SbCat 25)							
532 / 493 P. 040	Fornitura e posa in opera di rivestimento della fossa orchestra (pareti perimetrali e intradosso della parte a sbalzo della pavimentazione palcoscenico), da realizzare in lastre di MDF finitura nobilitata (previa approvazione della D.L.), con trattamento antitarlo e classe A1 di reazione al fuoco, spessore 1 cm peso 6 kg/m2. Compresi nel prezzo tutti gli accessori, la viteria, le cornici e la fornitura e posa in opera di isolante in lana minerale dello spessore di 3/4 cm. Intercapedine con camera d'aria e distanziatori cm. 4. (rif. elaborati di progetto e prescrizioni della D.L.) SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE.							
	Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 25 - opere da falegname					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'082'637,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'082'637,45
	SOMMANO a corpo					1,00	3'200,00	3'200,00
533 / 494 A22.004.005.a	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 25 - opere da falegname PAVIMENTO LIGNEO SOPRAELEVATO DELLA FOSSA ORCHESTRA. travi longitudinali (dormienti) travetti trasversali	2,00 20,00	8,00 2,70	0,15 0,12	0,230 0,120	0,55 0,78		
	SOMMANO m³					1,33	1'614,27	2'146,98
534 / 495 P. 039	Fornitura e posa in opera di fogli di neoprene, di adeguato spessore (minimo 5 mm), tagliati, sagomati. Nel prezzo sono compresi i rilievi delle dimensioni esatte necessarie, i tagli, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 25 - opere da falegname PAVIMENTO LIGNEO SOPRAELEVATO DELLA FOSSA ORCHESTRA. tra i dormienti e i travetti	2,00	8,00	0,15		2,40		
	SOMMANO m2					2,40	55,00	132,00
535 / 496 P. 025	Formazione di doppio assito in legno (tavolato), con perlina di abete inferiore di sp. 25 mm (incastro m/f) e assito grezzo sp. 25 mm avvitato a 45° rispetto al sottostante. Il primo assito (larghezza 35 cm) verrà disposto ortogonalmente all'asse longitudinale dei travetti, il secondo assito (larghezza 25 cm) a 45°. E' inclusa l'avvitatura ai travetti con due file di viti tipo Rothoblaas HBS 6/140, queste comprese nel prezzo. N.B.: le fughe del secondo assito dovranno essere accuratamente sfalsate (rif. elaborati di progetto). SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 25 - opere da falegname PAVIMENTO LIGNEO SOPRAELEVATO DELLA FOSSA ORCHESTRA.				21,000	21,00		
	SOMMANO m2					21,00	60,00	1'260,00
536 / 497 A22.004.015.b	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.004.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di							
	A R I P O R T A R E							1'089'376,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'089'376,43
537 / 498 P. 041	applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione per irroramento sotto tunnel SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 25 - opere da falegname PAVIMENTO LIGNEO SOPRAELEVATO DELLA FOSSA ORCHESTRA. travi *(larg.=0,15+0,23+0,15+0,23)	2,00	8,00	0,76		12,16		
	travetti *(larg.=0,12*4)	20,00	2,70	0,48		25,92		
	assiti (2 assiti, su due facce) *(par.ug.=2*2)	4,00			21,000	84,00		
	SOMMANO m²					122,08	21,94	2'678,44
	Realizzazione di impalcato amovibile in legno per chiusura della fossa orchestrale, realizzato mediante fornitura e posa in opera di: a) puntelli amovibili corredati di trepiedi, testa di appoggio e disarmo in maglia 100x100 cm e puntelli aggiuntivi ove la geometria lo renda necessaria, aventi la portata minima di 20 KN/cad.; b) realizzazione di selle in carpenteria metallica tassellata alla muratura in c.a. per l'eventuale compensazione in prossimità di forme particolari; c) doppia orditura di travi tipo "H20 top" della DOKA ITALIA S.p.a o equivalente; d) pannello ligneo tipo "proFrame sp 27 mm della DOKA ITALIA S.p.a. o equivalente portata minima 4 KN/m2; e) pavimento in listoni di Rovere, uguale a quello della platea; f) pannello verticale, appeso all'intradosso dell'orizzontamento del palcoscenico, in MDF con impiallacciatura in Rovere trattato in Classe 1 di reazione al fuoco spessore 4 cm. Tutto dovrà essere fornito in opera compresa di tutta la ferramenta necessaria e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; dovranno essere verificate inoltre con la ditta fornitrice dei manufatti la fattibilità delle opere in relazione alla geometria planoaltimetrica ed i carichi di esercizio indicati nel progetto esecutivo strutturale. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 25 - opere da falegname					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'800,00	6'800,00
538 / 499 P. 042	Fornitura e posa in opera di balaustra amovibile, inclinata di 4 °, per separazione della platea dalla fossa orchestra. La balaustra deve essere realizzata frazionata in più elementi accostabili per facilitarne il trasporto e lo stoccaggio in caso di smontaggio, composta da struttura metallica portante con anche la funzione di giunti maschio/femmina tra gli elementi, coibentata con lana minerale dello spessore di cm. 5, rivestita da pannelli in MDF impiallacciati in Rovere, il tutto trattato e verniciato in classe A1 di reazione al fuoco, da campionare e sottoporre preventivamente all'approvazione della D.L. La balaustra sarà fissata a pavimento tramite boccole metalliche di ancoraggio annegate nel pavimento (queste incluse). Nel prezzo è inoltre compreso il corrimano ligneo previsto in aderenza alla parte superiore dei pannelli lignei e di quello in tubolare di acciaio con finitura ottonata, eventuali cornici decorative, la ferramenta, gli sfridi, i trasporti, le movimentazioni, l'installazione e deve essere completa di ogni altro accessorio per fornire la balaustra finita a regola d'arte conforme agli elaborati grafici di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA							
	A RIPORTARE							1'098'854,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'098'854,87
539 / 500 P. 057	ORCHESTRA. SbCat 25 - opere da falegname		8,00		1,000	8,00		
	SOMMANO m2					8,00	315,00	2'520,00
	Fornitura e posa in opera di scaletta in legno per il passaggio dal locale PT-23 alla platea, completa di parapetti (rif. elaborati grafici di progetto). SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 25 - opere da falegname					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	490,00	490,00
	Parziale opere da falegname (SbCat 25) euro							19'227,42
	scarichi. (SbCat 40)							
540 / 548 P. 047	Realizzazione di scarico per acque eventualmente infiltratesi sotto il nuovo sottoplatea. L'opera comprende la fornitura e posa di: 1_ pozzetto e relativa prolunga prefabbricati in cls. delle dimensioni interne di cm 40x40x40; 2_ chiusino in ghisa cieco o caditoia; 3_ tubazione in PVC (arancione) diam. 160 mm, completo di pezzi speciali, come da elaborati grafici e/o prescrizioni della D.L. (quota parte applicata per ogni pozzetto o caditoia m 10,00); 4_ scavi e rinfilanco della tubazione con cls. 5_ tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte, in conformità agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L.. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 40 - scarichi.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	570,00	1'140,00
	Parziale scarichi. (SbCat 40) euro							1'140,00
	SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). (Cat 8) intonaci interni (SbCat 15)							
541 / 505 A08.004.005.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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; per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 8 - SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). SbCat 15 - intonaci interni Vedi voce n° 71 [m² 261.80]					261,80		
	SOMMANO m²					261,80	23,77	6'222,99
	Parziale intonaci interni (SbCat 15) euro							6'222,99
	A R I P O R T A R E							1'109'227,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'109'227,86
	opere da fabbro (SbCat 23)							
542 / 737 P. 061	Corrimano retto o lievemente calandrato, a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche, con verniciatura ottonata resistente allo sfregamento, agli agenti pulenti e disinfettanti. Da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L. Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie e quant'altro necessario per dare il manufatto completo in opera a regola d'arte. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 8 - SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). SbCat 23 - opere da fabbro - scala S5 a quota 1° ordine (curvi) da +1.30 a +3.70 (retti) *(par.ug.=2+2) da +3.70 a +6.10 (retti) *(par.ug.=2+2)	2,00 4,00 4,00	2,00 2,00 2,00			4,00 8,00 8,00		
	Parziale m					20,00		
	- scala S6		20,00			20,00		
	- scale S7 e S8 *(par.ug.=2*2)	4,00	2,00			8,00		
	Parziale m					28,00		
	SOMMANO m					48,00	65,00	3'120,00
	Parziale opere da fabbro (SbCat 23) euro							3'120,00
	CORRIDOI. (Cat 9) intonaci interni (SbCat 15)							
543 / 501 A08.004.005.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 15 - intonaci interni 1°, 2° e 3° ordine. Vedi voce n° 75 [m² 357.30]					357,30		
	SOMMANO m²					357,30	23,77	8'493,02
	Parziale intonaci interni (SbCat 15) euro							8'493,02
	opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) (SbCat 24)							
544 / 502 A.01.04.12.01. 9.1_Fe	Controparete stratificata a secco applicata a placcaggio su parete in muratura costituita da: elementi metallici di collegamento, sezione complessiva max 60 mm; coibentazione acustica interposta dello spessore di cm 4 in lana minerale densità 70 Kg/m3; una lastra in cartongesso a chiusura di spessore cm 1,3 stuccata ed atta a ricevere la tinteggiatura: - controparete a placcaggio a singola lastra di chiusura SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 24 - opere in cartogesso (pareti e controsoffitti) Chiusura dei cavedi tecnici agli estremi dei corridoi, contro la torre scenica. *(par.ug.=2*4)	8,00		1,40	2,200	24,64		
	SOMMANO m²					24,64	35,00	862,40
	A R I P O R T A R E							1'121'703,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'121'703,28
545 / 503 P. 046	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione rettangolare, tipo Knauf o equivalente, dotata di: Profilo perimetrale interno ed esterno in alluminio; Molla di sicurezza in acciaio; Fermo di sicurezza in acciaio; Guarnizione perimetrale a spazzolino; Meccanismo di apertura, dotata di piastrina inferiore di tenuta con singola lastra sp. 12,5 mm; Cricchetti con inserto in acciaio. Ne prezzo è compreso il tracciamento ed i tagli di predisposizione all'installazione sulla parete da ispezionare. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) Chiusura dei cavedi tecnici agli estremi dei corridoi, contro la torre scenica. *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	115,00	920,00
546 / 504 P. 049	Formazione di canaletta in cartongesso da realizzare a soffitto, contro le pareti dei corridoi dei tre ordini di palchi, per il passaggio di cavi elettrici. La canaletta è composta da profili in acciaio 75x50 sp. 6/10 mm curvabili (raggio molto ampio), da lastra inferiore in cartongesso REI 120 sp. 15 mm, da cornice decorativa e di chiusura della canaletta sul lato opposto del muro del corridoio anch'essa curva con raggio molto ampio (mediamente m 8,00 - rif. elaborati di progetto). Nel prezzo sono inclusi i ponteggi interni, i tracciamenti, le viterie, le reti e le stuccature dei giunti e tutto quant'altro necessario per dare la canaletta completa, eseguita a perfetta regola d'arte in conformità agli elaborati di progetto e alle disposizioni della D.L. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 24 - opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) 1°, 2° e 3° ordine, verso i palchi 1°, 2° e 3° ordine, verso l'esterno	3,00 3,00	32,00 34,00			96,00 102,00		
	SOMMANO m					198,00	42,00	8'316,00
	Parziale opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) (SbCat 24) euro							10'098,40
	CHIUSURA VANI E APERTURE. (Cat 12) strutture in c.a. e murarie (SbCat 5)							
547 / 142 A05.004.005.a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, 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 SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 12 - CHIUSURA VANI E APERTURE. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie chiusure (N.B.: murazioni effettuate sull'ingombro massimo del varco da chiudere, inclusi sguinci): - PIANO TERRA (a quota sottopalco e a quota platea) esterna S esterna N-O esterna N interna tra sottopalco e camerini interne tra fossa orchestra e corridoi interna S-E palco interna S-O palco - 1° ORDINE esterna S-O esterna S-E esterna N (presso scala palco) interna N-O	2,00				0,36 0,75 0,26 0,54 0,75 0,51 0,51 1,16 1,16 1,01 0,53		
	A R I P O R T A R E					7,54		1'130'939,28

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'143'493,79
550 / 145 1C.06.720.004 0_RL	a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 13 - CONSOLIDAMENTI MURARI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie Interventi distribuiti in tutto l'edificio, a stima				5,000	5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	747,41	3'737,05
	Rifacimento superficiale a cucì-scucì di paramenti a vista di murature in mattoni pieni, pietrame o miste. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; i mattoni o il pietrame nuovo o di recupero; le immorsature tra nuovi e vecchi corsi; la stuccatura e stilatura dei giunti; la demolizione in breccia delle parti ammalorate; l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento. SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 13 - CONSOLIDAMENTI MURARI. SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie Interventi distribuiti in tutto l'edificio, a stima				20,000	20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	199,10	3'982,00
	Parziale strutture in c.a. e murarie (SbCat 5) euro							20'273,56
	ZONA CORTILE SUD. (Cat 16) intonaci esterni (SbCat 16)							
551 / 506 A08.016.045	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silico reattiva, priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3.000 - 5.000 Mpa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 16 - intonaci esterni Da realizzare al piede del prospetto sud <i>Non dedotte aperture (per superfici ridotte o a compenso spalle)</i>		15,70		3,000	47,10		
	SOMMANO m ²					47,10	34,09	1'605,64
552 / 507 A08.004.010.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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: per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 16 - intonaci esterni Da realizzare sulla restante superficie del prospetto sud. <i>Non dedotte aperture (per superfici ridotte o a compenso spalle)</i>				130,000	130,00		
	SOMMANO m ²					130,00	23,93	3'110,90
	A R I P O R T A R E							1'155'929,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'155'929,38
553 / 508 B02.016.045	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura completa di fissaggio con malta cementizia e stuccata con malta di calce, nonché la pulizia, la scartavetratura, la verniciatura a due mani di antiruggine e vernice ad olio delle parti rovinate in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 16 - intonaci esterni	2,00		1,20 1,00	2,300 0,800	5,52 0,80		
	SOMMANO m²					6,32	29,77	188,15
	ZONA CORTILETTO EST. (Cat 17)							
554 / 509 A08.016.045	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silico reattiva, priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3.000 - 5.000 Mpa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 16 - intonaci esterni Da realizzare al piede del prospetto est <i>Non dedotte aperture (per superfici ridotte o a compenso spalle)</i>		17,30		3,000	51,90		
	SOMMANO m²					51,90	34,09	1'769,27
555 / 510 A08.004.010.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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: per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 16 - intonaci esterni Da realizzare sulla restante superficie del prospetto est. a dedurre a sommare contorni *(lung.=2,30+1,10+2,30)	3,00 3,00		1,10 0,30	185,000 2,300	185,00 -7,59 5,13		
	Sommano positivi m²					190,13		
	Sommano negativi m²					-7,59		
	SOMMANO m²					182,54	23,93	4'368,18
	Parziale intonaci esterni (SbCat 16) euro							11'042,14
	OPERE VARIE. (Cat 23) opere in pietra (SbCat 22)							
556 / 773 A14.001.005.e	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico							
	A R I P O R T A R E							1'162'254,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'162'254,98
	SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 23 - OPERE VARIE. SbCat 22 - opere in pietra --- Interne Pi PI 001 Pi PI 007 Pi PI 008 Pi PT 008 Pi PT 009 Pi 1° op 012 Pi 2° op 001 Pi 2° op 002 Pi 2° op 016 Pi 2° op 034 Pi 2° op 035 Pi 3° op 001 ---Esterne Pe PI 002 Pe PT 006 Pe PT 007 Pe PT 008 Pe 2° op 001 Pe 2° op uscita dal locale P2-17 Pe 3° op 001 Pe PS 001 Pe PS 002 SOMMANO m²							
			1,00	0,50		0,50		
			1,00	0,25		0,25		
			1,00	0,25		0,25		
			0,90	0,30		0,27		
			0,90	0,30		0,27		
			1,30	0,35		0,46		
			1,00	0,35		0,35		
			0,90	0,50		0,45		
			1,30	0,50		0,65		
			1,00	0,15		0,15		
			1,00	0,35		0,35		
			1,30	0,50		0,65		
			1,30	0,45		0,59		
			0,90	0,30		0,27		
			1,60	0,50		0,80		
			1,30	0,35		0,46		
					1,000	1,00		
			1,00	0,25		0,25		
			1,00	0,50		0,50		
			1,30	0,35		0,46		
			1,00	0,50		0,50		
						9,43	124,55	1'174,51
557 / 774 A14.001.005.h	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale dell'15%) SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 23 - OPERE VARIE. SbCat 22 - opere in pietra Per un ulteriore cm di spessore Vedi voce n° 773 [m² 9.43] SOMMANO m²	1,00				9,43		
						9,43	18,68	176,15
558 / 775 A.01.04.19.03. 02_Fe	Davanzali di marmo per finestre, spessore 3 cm, levigati e lucidati sul piano e nelle parti in vista, gocciolatoio ed incastro con malta di cemento: - Botticino SpCat 5 - 05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. Cat 23 - OPERE VARIE. SbCat 22 - opere in pietra F PI 001 F PI 002 F PI 003 F PI F P 1° op 001 F P 1° op 009 F PS 001		1,00	0,40		0,40		
			0,90	0,50		0,45		
			1,00	0,40		0,40		
			1,00	0,40		0,40		
			0,90	0,40		0,36		
			0,90	0,40		0,36		
			1,10	0,40		0,44		
	A R I P O R T A R E					2,81		1'163'605,64

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'164'100,90
	06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. (SpCat 6) ZONA CAMERINI. (Cat 3) pavimenti e rivestimenti in gres (SbCat 18)							
559 / 511 A15.001.015.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 18 - pavimenti e rivestimenti in gres - a quota -0.91 locale PI-07 (-1.76) locale PT-10 locale PT-26 (+0.81) - a quota +2.15 bagni locale P1-18 locale P1-19 locale P1-20 locale P1-21 locale P1-22 locale P1-23 -a quota +4.91 bagni locale P2-26 locale P2-27 locale P2-28 locale P2-29 locale P2-30 locale P2-31					9,600 9,000 9,600 3,600 1,350 1,450 3,000 1,300 1,300 2,900 1,450 1,400 3,700 1,500 1,500	9,60 9,00 9,60 3,60 1,35 1,45 3,00 1,30 1,30 2,90 1,45 1,40 3,70 1,50 1,50	
	SOMMANO m²					52,65	11,95	629,17
560 / 512 A15.046.015	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 18 - pavimenti e rivestimenti in gres Rete Ø 2 5x5 zincata - Lg/m2 0.35 Vedi voce n° 511 [m² 52.65]				0,350	18,43		
	SOMMANO kg					18,43	1,31	24,14
561 / 513 A15.046.010	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 18 - pavimenti e rivestimenti in gres (applicazione prezzo per analogia) Vedi voce n° 511 [m² 52.65]					52,65		
	SOMMANO m²					52,65	0,89	46,86
562 / 514 A15.016.015.b	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm							
	A R I P O R T A R E							1'164'801,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'164'801,07
563 / 515 A16.022.030.d	SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 18 - pavimenti e rivestimenti in gres - a quota -0.91 Vedi voce n° 511 [m² 52.65]					52,65		
	SOMMANO m²					52,65	45,19	2'379,25
	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 18 - pavimenti e rivestimenti in gres - a quota -0.91							
	locale PT-10 - al netto porte + fianco scaletta *(lung.=12,30-(0,90+0,80)+1,95)		12,55			12,55		
	locale PT-22 - al netto porte e partenza/arrivo scale * (lung.=30,35-(0,90+1,20+1,20+1,20+1,20))		24,65			24,65		
	locale PI-07 - al netto porta *(lung.=13,10-0,90)		12,20			12,20		
	- a quota +4.91 locale P2-26 - al netto porta *(lung.=8,70-(3*0,80))		6,30			6,30		
	SOMMANO m					55,70	17,50	974,75
	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 18 - pavimenti e rivestimenti in gres - a quota -1.76 bagni							
	PI-04 *(lung.=9,20-(3*0,80))		6,80		1,200	8,16		
564 / 516 A16.013.010.b	PI-05 *(lung.=6,50-0,80)		5,70		1,200	6,84		
	PI-06 *(lung.=6,50-0,80)		5,70		1,200	6,84		
			2,80		2,000	5,60		
	- a quota +2.15 bagni							
	locale P1-18 - al netto porte *(lung.=8,00-(3*0,80))		5,60		1,200	6,72		
	locale P1-19 - al netto porte *(lung.=4,60-0,80)		3,80		1,200	4,56		
	locale P1-20 - al netto porte *(lung.=4,70-0,80)		3,90		1,200	4,68		
	locale P1-21 - al netto porte *(lung.=7,00-(3*0,80))		4,60		1,200	5,52		
	locale P1-22 - al netto porte *(lung.=4,6-0,80)		3,80		1,200	4,56		
	locale P1-23 - al netto porte *(lung.=4,6-0,80)		3,80		1,200	4,56		
	- a quota +4.91 bagni							
	locale P2-26 - al netto porte *(lung.=7,00-(3*0,80))		4,60		1,200	5,52		
	locale P2-27 - al netto porte *(lung.=4,9-0,80)		4,10		1,200	4,92		
	locale P2-28 - al netto porte *(lung.=4,90-0,80)		4,10		1,200	4,92		
	locale P2-29 - al netto porte *(lung.=7,70-(3*0,80))		5,30		1,200	6,36		
	locale P2-30 - al netto porte *(lung.=5,00-0,80)		4,20		1,200	5,04		
	locale P2-31 - al netto porte *(lung.=5,00-0,80)		4,20		1,200	5,04		
	SOMMANO m²					89,84	58,21	5'229,59
	Parziale pavimenti e rivestimenti in gres (SbCat 18) euro							9'283,76
	pavimenti in linoleum (SbCat 19)							
	A R I P O R T A R E							1'173'384,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'173'384,66
565 / 517 A16.019.010	Rivestimento parete in vinilico costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, reazione al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie marmorizzata, in rotoli, spessore 1,25 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 19 - pavimenti in linoleum		2,80		2,000	5,60		
	SOMMANO m²					5,60	41,93	234,81
	Parziale pavimenti in linoleum (SbCat 19) euro							234,81
	opere in pietra (SbCat 22)							
566 / 518 A14.001.025.e	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: botticino classico SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 22 - opere in pietra SCALE ZONA CAMERINI.							
	<u>Ripiani scale:</u>							
	- scaletta nel locale PT-10				0,900	0,90		
	- scala S3 (principale):				1,650	1,65		
	a quota +0,62				2,300	2,30		
	a quota +1.30				5,300	5,30		
	a quota +2.15				12,500	12,50		
	a quota +3.68				7,500	7,50		
	a quota +4.91				5,600	5,60		
	a quota +6.06				7,200	7,20		
	a quota +7.59				5,300	5,30		
	- scaletta tra locale P1-21 e P1-17 *(H/peso=1,80+1,60)				3,400	3,40		
	Parziale m²					51,65		
	<u>Zoccoletti rampanti e di contorno ripiani scale:</u>							
	- scaletta nel locale PT-10	2,00	1,90		0,100	0,38		
	- scala S3 (principale): dal basso, a salire	2,00	2,60		0,100	0,26		
			2,70		0,100	0,54		
			2,80		0,100	0,28		
	fino a quota +1.30	2,00	4,10		0,100	0,82		
	a quota +1.30 *(lung.=5,40+1,20)		6,60		0,100	0,66		
		2,00	4,80		0,100	0,96		
	a quota +2.15 *(lung.=9,70-1,20)		8,50		0,100	0,85		
	a quota +3.68	2,00	6,50		0,100	1,30		
			5,20		0,100	0,52		
	a quota +4.91	2,00	5,90		0,100	1,18		
	(lung.=10,50-1,20)		9,30		0,100	0,93		
	a quota +6.06	2,00	5,70		0,100	1,14		
			0,60		0,100	0,06		
			4,30		0,100	0,43		
	a quota +7.59	2,00	6,00		0,100	1,20		
	(lung.=11,00-1,20)		9,80		0,100	0,98		
	- scaletta tra locale P1-21 e P1-17 *(lung.=3,80+0,80+0,40)		5,00		0,100	0,50		
	(lung.=3,40+0,80+2,60)		6,80		0,100	0,68		
	Parziale m²					13,67		
	SOMMANO m²					65,32	179,69	11'737,35
	A R I P O R T A R E							1'185'356,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'185'356,82
567 / 519 A.01.04.19.04. 01_Fe	Gradini completi di alzata, spessore 2 cm e pedata spessore 3 cm, lucidati sul piano nelle parti in vista, in opera con malta di cemento, escluso il falso gradino in muratura di laterizio o calcestruzzo di marmo: - Botticino SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 22 - opere in pietra SCALE ZONA CAMERINI. - scaletta nel locale PT-10 - scala S3 (principale): - scaletta tra locale P1-21 e P1-17	3,00 41,00 2,00	1,20 1,20 1,20			3,60 49,20 2,40		
	SOMMANO m					55,20	82,58	4'558,42
	Parziale opere in pietra (SbCat 22) euro							16'295,77
	ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. (Cat 4) pavimenti in cemento (SbCat 20)							
568 / 738 1C.08.300.003 0_RL	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani. SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 20 - pavimenti in cemento Locale UTA				24,000	24,00		
	SOMMANO m²					24,00	12,39	297,36
569 / 739 1C.08.300.005 0_RL	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m². SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 20 - pavimenti in cemento Locale UTA Vedi voce n° 738 [m² 24.00]					24,00		
	SOMMANO m²					24,00	1,79	42,96
	Parziale pavimenti in cemento (SbCat 20) euro							340,32
	ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. (Cat 5) pavimenti in parquet (SbCat 17)							
570 / 678 A15.034.015.g	Pavimento in listoni di legno, stagionati ed essiccati, di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 14 mm di spessore, 400 ÷ 900 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% + o - 2%, scelta standard, posti in opera su armatura di legno esistente compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura: rovere SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 17 - pavimenti in parquet PAVIMENTAZIONE PLATEA (zona fossa orchestra computata nel prezzo dell'impalcato amovibile di copertura in caso di inutilizzo della fossa stessa).				65,000	65,00		
	SOMMANO m²					65,00	157,17	10'216,05
	A R I P O R T A R E							1'200'471,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'200'471,61
571 / 679 A20.025.015	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici già preventivamente preparate SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 17 - pavimenti in parquet PAVIMENTAZIONE PLATEA. Vedi voce n° 678 [m² 65.00]					65,00		
	SOMMANO m²					65,00	12,20	793,00
	Parziale pavimenti in parquet (SbCat 17) euro							11'009,05
	pavimenti e rivestimenti in gres (SbCat 18)							
572 / 680 A15.016.015.b	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 18 - pavimenti e rivestimenti in gres PAVIMENTAZIONE E MURI NEI LOCALI PT-12 11 19 13 23 (quota -0.91) Vedi voce n° 338 [m² 59.00]					59,00		
	a dedurre loc. PT-13			8,00		-8,00		
	Sommano positivi m²					59,00		
	Sommano negativi m²					-8,00		
	SOMMANO m²					51,00	45,19	2'304,69
	Parziale pavimenti e rivestimenti in gres (SbCat 18) euro							2'304,69
	pavimenti in cemento (SbCat 20)							
573 / 742 1C.08.300.003 0_RL	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani. SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 20 - pavimenti in cemento loc. PT-13			8,00		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	12,39	99,12
	Parziale pavimenti in cemento (SbCat 20) euro							99,12
	CORRIDOI. (Cat 9) pavimenti in parquet (SbCat 17)							
	A R I P O R T A R E							1'203'668,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'203'668,42
574 / 207 A15.034.040.c	Pavimento in listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati: con superficie preverniciata, spessore totale 14 mm, lunghezza 490 ÷ 1200 mm, larghezza 90 mm: rovere SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 17 - pavimenti in parquet PAVIMENTAZIONE FLOTTANTE. Vedi voce n° 203 [m² 137.00]					137,00		
	Parziale m²					137,00		
	maggiorazione per esecuzione planimetrica curva (tagli, sfridi...): a stima +10%	0,10			137,000	13,70		
	Parziale m²					13,70		
	SOMMANO m²					150,70	124,15	18'709,40
575 / 208 A16.022.020.a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 17 - pavimenti in parquet 1° ordine	2,00	29,00			58,00		
	a dedurre porte *(par.ug.=2*7)	14,00	0,75			-10,50		
		2,00	1,20			-2,40		
		2,00	0,90			-1,80		
		2,00	1,50			-3,00		
	2° e 3° ordine	2,00	68,00			136,00		
	a dedurre porte *(par.ug.=2*15)	30,00	0,75			-22,50		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,00			-8,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,50			-6,00		
		2,00	1,20			-2,40		
	palchi	44,00	7,00			308,00		
	a dedurre porte	44,00	0,75			-33,00		
	Sommano positivi m					502,00		
	Sommano negativi m					-89,60		
	SOMMANO m					412,40	13,92	5'740,61
	PALCHI. (Cat 10)							
576 / 254 A15.034.040.c	Pavimento in listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati: con superficie preverniciata, spessore totale 14 mm, lunghezza 490 ÷ 1200 mm, larghezza 90 mm: rovere SpCat 6 - 06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Cat 10 - PALCHI. SbCat 17 - pavimenti in parquet PAVIMENTAZIONE FLOTTANTE. Vedi voce n° 245 [m² 127.00]					127,00		
	Parziale m²					127,00		
	maggiorazione per esecuzione planimetrica curva (tagli, sfridi...): a stima +10%	0,10			127,000	12,70		
	Parziale m²					12,70		
	SOMMANO m²					139,70	124,15	17'343,76
	Parziale pavimenti in parquet (SbCat 17) euro							41'793,77
	A R I P O R T A R E							1'245'462,19

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'259'921,02
584 / 489 05.02.20.A_M o	Fornitura e posa in opera di comignoli in rame o cupro-inox: a sezione circolare fino a diametro mm. 150 SpCat 7 - 07_ COPERTURA. Cat 18 - COPERTURA. SbCat 38 - manto di copertura.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	120,00	600,00
585 / 490 A07.001.020.a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete SpCat 7 - 07_ COPERTURA. Cat 18 - COPERTURA. SbCat 38 - manto di copertura. REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE per evacuatori fumo e calore: contorni delle nuove aperture. *(lung.=2,00+1,00+2,00+1,00)	2,00	6,00	0,15	0,150	0,27		
	SOMMANO m³					0,27	1'136,32	306,81
586 / 491 A07.004.005.b	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo a finitura cerata SpCat 7 - 07_ COPERTURA. Cat 18 - COPERTURA. SbCat 38 - manto di copertura. REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE per evacuatori fumo e calore: contorni delle nuove aperture. *(lung.=2,00+1,00+2,00+1,00)*(larg.=0,15*4)	2,00	6,00	0,60		7,20		
	SOMMANO m²					7,20	16,11	115,99
	Parziale manto di copertura. (SbCat 38) euro							15'095,53
	sistema anticaduta. (SbCat 46)							
587 / 589 A07.025.045.d	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso SpCat 7 - 07_ COPERTURA. Cat 18 - COPERTURA. SbCat 46 - sistema anticaduta.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	79,23	792,30
588 / 590 A07.025.045.f	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola composto da piastra di base forata in acciaio inox AISI 304, cordino singolo in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm a 133 fili con occhiello di estremità inox e manicotto in alluminio SpCat 7 - 07_ COPERTURA. Cat 18 - COPERTURA. SbCat 46 - sistema anticaduta.					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		1'261'736,12

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'266'549,02
590 / 549 A07.037.055.f	08_ OPERE DA LATTONIERE. (SpCat 8) ZONA CAMERINI. (Cat 3) opere da lattoniere. (SbCat 39) Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in rame da 6/10 SpCat 8 - 08_ OPERE DA LATTONIERE. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 39 - opere da lattoniere. (lung.=6,00+2,50)		8,50			8,50		
	SOMMANO m					8,50	41,63	353,86
591 / 799 A07.037.005.a	ZONA CORTILE SUD. (Cat 16) Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato da 6/10 SpCat 8 - 08_ OPERE DA LATTONIERE. Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 39 - opere da lattoniere. Lungo perimetro soletta di copertura vasca antincendio * (lung.=2,00+8,10+3,10)		13,20			13,20		
	SOMMANO m					13,20	16,54	218,33
592 / 550 A07.037.055.f	ZONA CORTILETTO EST. (Cat 17) Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in rame da 6/10 SpCat 8 - 08_ OPERE DA LATTONIERE. Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 39 - opere da lattoniere. 2 nel cortiletto + 1 verso il cortile sud	3,00	10,50 3,00			31,50 3,00		
	SOMMANO m					34,50	41,63	1'436,24
593 / 551 A07.037.060.b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox SpCat 8 - 08_ OPERE DA LATTONIERE. Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 39 - opere da lattoniere. (par.ug.=3*5)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	5,29	79,35
594 / 552 A07.037.010.f	COPERTURA. (Cat 18) Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 SpCat 8 - 08_ OPERE DA LATTONIERE.							
	A R I P O R T A R E							1'268'636,80

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'272'987,88
	- porte su misura dim. 80x80, 80x137, 80x153 considerate equivalenti a porte standard 80x210 - porte standard					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	405,41	2'027,05
599 / 747 1C.09.250.002 0.c_RL	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 27 - porte interne REI Scheda nf.Pi.10 Scheda nf.Pi.12					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	428,92	2'144,60
600 / 748 1C.09.240.003 0.a_RL	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 27 - porte interne REI Scheda nf.Pi.11					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	604,46	604,46
601 / 749 1C.09.250.003 0.a_RL	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO.							
	A R I P O R T A R E							1'277'763,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'277'763,99
	SbCat 27 - porte interne REI Scheda nf.Pi.11					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	804,93	2'414,79
602 / 750 E.26.19.a_RV	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 27 - porte interne REI Scheda nf.Pi.12 - CON MAGGIORAZIONE DE 10% PER REI 90 *(par.ug.=2,00*1,1) Scheda nf.Pi.13					2,20 2,00		
	SOMMANO n	2,20				4,20	1'080,00	4'536,00
603 / 751 E.26.20.a_RV	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUA BATTENTI CIECHI Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso							
	A R I P O R T A R E							1'284'714,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'284'714,78
	<p>di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3,20 mq SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 27 - porte interne REI Scheda nf.Pi.14 Scheda nf.Pi.15 - porta PI PT L 1003 Scheda nf.Pi.16</p>					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n					5,00	1'763,00	8'815,00
604 / 752 E.26.22.c_RV	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI VETRATI Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti vetrati di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di</p>							
	A R I P O R T A R E							1'293'529,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'293'529,78
605 / 592 P. 070	<p>copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controlaio e telaio fisso con idonei prodotti; battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sultelaio; finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce vetrati eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco con finitura in analogia al battente; vetro tagliafuoco isolante REI 60 come per il battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><u>sopraluci</u> e/o laterali predisposti vetro fino a 1,00 mq SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 27 - porte interne REI Scheda nf.Pi.15 - porta PI PT L 1003</p>					1,00		
	SOMMANO n					1,00	610,00	610,00
	Parziale porte interne REI (SbCat 27) euro							21'416,15
	porte interne (SbCat 28)							
	<p>Fornitura e posa in opera di porta interna ad un battente in lengno massello, spessore totale finito 45-55 mm, con disegno conforme alle prescrizioni della D.L., coprifili e cornici su entrambi i lati e di imbotti (qualsiasi spessore). Verniciatura a due o più mani garantita 20 anni con smalto all'acqua, RAL su indicazione della D.L. Ultimo strato di smalto dato a mano. Le porte dovranno essere rialzate di 3 cm rispetto al pavimento. Cerniere e serratura con finitura in ottone. Maniglia in ottone con modello a scelta della D.L.</p> <p>SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne Scheda nf. Pi.03 - porte palchi e corridoi</p>					45,00		
	SOMMANO cad.					45,00	690,00	31'050,00
	A R I P O R T A R E							1'325'189,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'325'189,78
606 / 593 P. 071	Fornitura e posa in opera di porta in legno massello, di elevata qualità. Struttura a due battenti, dotata di telaio in legno e di elemnti decorativi, con disegno conforme alle prescrizioni della D.L. Cornici coprifilo perimetrali e cornici in legno riportate su entrambi i lati e di imbotte di qualsiasi spessore (rif. elaborati di progetto e prescrizioni della D.L.). Verniciatura a due o più mani garantita 20 anni con smalto all'acqua RAL su indicazione della D.L., ultimo strato di smalto dato a mano. Cerniere e serratura con finitura in ottone. Maniglia in ottone con modello a scelta della D.L. serratura con due chiavi da campionare. SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne Scheda nf.Pi.01 - porta Pi PT L 001 (tra locali PT 07 e PT 08)					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'850,00	2'850,00
607 / 594 P. 072	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno massello, di elevata qualità. Struttura a due battenti, dotata di telaio in legno e di elementi decorativi, con disegno conforme alle prescrizioni della D.L. Cornici coprifilo peripetrali e cornici in legno riportate su entrambi i lati e di imbotte di qualsiasi spessore (rif. elaborati di progetto e prescrizioni della D.L.). Verniciatura a due o più mani garantita 20 anni con smalto all'acqua RAL su indicazione della D.L., ultimo strato dato a mano. Potere fonoisolante certificato ≥ 45 dB. Cerniere e serratura con finitura in ottone. Maniglia in ottone con modello a scelta della D.L., serratura con due chiavi da campionare. SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne Scheda nf. PI.02 - porta tra locali PT 14 (passetto) e PT 24 (platea)					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'400,00	2'400,00
608 / 595 P. 074	Fornitura e posa in opera di porte interne ad un battente in legno massello, spessore totale finito 45-55 mm, con disegno conforme dalle prescrizioni della D.L., coprifili e cornici su entrambi i lati e imbotti (qualsiasi spessore). Verniciatura a due o più mani garantita 20 anni con smalto all'acqua RAL su indicazione della D.L., ultimo strato di smalto dato a mano. Potere fonoisolante certificato >42 dB. Cerniere e serrature con finitura in ottone. Maniglia in ottone con modello a scelta della D.L. SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne Scheda nf.Pi.04 - porte Pi 2° op L 001 - 002 - 035					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1'050,00	3'150,00
609 / 596 P. 075	Fornitura e posa in opera di porta interna ad un battente piano in legno massello, a due specchiature con foderina bugnata, spessore totale finito 45-55 mm, con disegno conforme alle prescrizioni della D.L., coprifili e cornici su entrambi i lati e imbotti di qualsiasi spessore. Una delle specchiature è eventualmente utilizzata per l'alloggiamento delle griglie di areazione. Verniciatura a due o più mani garantita 20 anni con smalto all'acqua RAL su indicazione delle D.L., ultimo strato dato a mano. Potere fonoisolante certificato >42 dB, dove puntualmente indicato negli elaborati di progetto. Apertura a battente, cerniere e serrature con finitura a scelta della D.L., maniglia in ottone con disegno a scelta della D.L., serratura con due chiavi da campionare.							
	A R I P O R T A R E							1'333'589,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'333'589,78
610 / 597 P. 076	SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne Scheda nf.Pi.05 - porte da Pi 1° op L 001 a 006 e porte da Pi 2° op L 003 a 008					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	780,00	9'360,00
	Fornitura e posa in opera di griglia di transito aria di ripresa da installare su porte interne. Nel prezzo sono compresi: 1_ l'onere per la formazione, nel battente di porte, di foro per applicazione della griglia con controcornice, di qualsiasi dimensione; 2_ la fornitura e posa della griglia di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato verniciato con colore a scelta della D.L.. Le alette presentano uno speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale) oltre 0,05 fino a 0,08 m². Per ogni griglia fornita ed installata, comprese le assistenze, i materiali di consumo e tutto quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne Scheda nf.Pi.05					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	100,00	800,00
611 / 598 E.23.07.i_RV	PORTE TAMBURATE SPECCHiate IMPIALLACCIATE Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate specchiate impiallacciate, compostedai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato; - specchiature centrali in pannelli in MDF (mediumdensity) o compensato di pioppo di prima scelta dello spessore minimo di 20 mm, con impiallacciatura in legno pregiato, complete di bordature perimetrali in filetti di legno massiccio; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. Noce nazionale: ad un battente fino a mq 1,60 SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO.							
	A R I P O R T A R E							1'343'749,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'343'749,78
612 / 599 E.23.07.l_RV	SbCat 28 - porte interne Scheda nf.Pi.06 - porte da Pi PT L 008 a 016 e Pi 2° op L 036					4,00		
	SOMMANO n					4,00	485,00	1'940,00
	PORTE TAMBURATE SPECCHiate IMPIALLACCiate Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate specchiate impiallacciate, compostedai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato; - specchiature centrali in pannelli in MDF (mediumdensity) o compensato di pioppo di prima scelta dello spessore minimo di 20 mm, con impiallacciatura in legno pregiato, complete di bordature perimetrali in filetti di legno massiccio; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. PORTE TAMBURATE SPECCHiate IMPIALLACCiate noce nazionale: ad un battente oltre i mq 1,60 SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne Scheda nf.Pi.06 - porte da Pi PT L 008 a 016 e Pi 2° op L 036	4,00 1,00		0,80 0,90	2,100 2,100	6,72 1,89		
	SOMMANO m²					8,61	300,00	2'583,00
613 / 600 E.23.02.b_RV	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCiate Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino							
	A R I P O R T A R E							1'348'272,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'348'272,78
	<p>a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIAE noce tanganica: ad un battente oltre i mq 1,60 SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne Scheda nf.Pi.07 - porte da Pi PT L 003 a 005 - da Pi 1° op L 007 a 010 - da Pi 2° op 009 a 014</p>	3,00		0,80	2,100	5,04		
	SOMMANO m²					5,04	175,00	882,00
614 / 601 P. 076	<p>Fornitura e posa in opera di griglia di transito aria di ripresa da installare su porte interne. Nel prezzo sono compresi: 1_ l'onere per la formazione, nel battente di porte, di foro per applicazione della griglia con controcornice, di qualsiasi dimensione; 2_ la fornitura e posa della griglia di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato verniciato con colore a scelta della D.L.. Le alette presentano uno speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale) oltre 0,05 fino a 0,08 m². Per ogni griglia fornita ed installata, comprese le assistenze, i materiali di consumo e tutto quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne Scheda nf.Pi.07 - porte da Pi PT L 003 a 005 - da Pi 1° op L 007 a 010 - da Pi 2° op 009 a 014</p>					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	100,00	400,00
615 / 602 P. 077	<p>dal prezzo 1C.22.150.0100.b, per : Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Determinazione prezzo al m2: $\text{€/cad } 233,61 : (0,80 \times 2,10) = \text{€/m2 } 139,05 \rightarrow \text{prezzo di applicazione €/m2 } 140,00$ SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne Scheda nf.Pi.08 - porta Pi PI M 009</p>			1,20	2,100	2,52		
	SOMMANO m2					2,52	140,00	352,80
	A R I P O R T A R E							1'349'907,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'349'907,58
616 / 606 1C.22.150.002 0.d_RL	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopra-luce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²) SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne - Scheda nf.Pi.17 - porta Pi 1° op M 028 -029 lamiera forata - Scheda nf.Pi.17 - porta Pi 2° op M 038 -039 lamiera forata	2,00 2,00	1,00 0,90 1,00 0,90	2,00 1,90 2,00 1,90	16,000 7,000 16,000 7,000	64,00 11,97 64,00 11,97		
	SOMMANO kg					151,94	8,45	1'283,89
617 / 607 A20.046.020.a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne Applicazione prezzo per analogia: amggiorazione per finitura ototnata. - Scheda nf.Pi.17 - porta Pi 1° op M 028 -029 - Scheda nf.Pi.17 - porta Pi 2° op M 038 -039	2,00 2,00	1,00 1,00	2,00 2,00		4,00 4,00		
	SOMMANO m²					8,00	17,61	140,88
618 / 608 1C.21.200.008 0_RL	Imbotti di passaggio, per spessori da 80 a 120 mm, di qualsiasi dimensione ed in qualsiasi essenza; completi di mostre e contromostre, verniciatura o lucidatura, fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 28 - porte interne Aperture del Foyer *(lung.=3,10+1,60+3,10) (lung.=3,10+1,500+3,10)	2,00 1,00	7,80 7,70	0,50 0,60		7,80 4,62		
	SOMMANO m²					12,42	134,13	1'665,89
	Parziale porte interne (SbCat 28) euro							58'858,46
	porte esterne (SbCat 29)							
619 / 603 1C.22.150.010 0.b_RL	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - 90x200-210 cm SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 29 - porte esterne Scheda nf.Pe.01 - porta Pe PI M 001					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,61	233,61
620 / 753	dal prezzo 1C.22.150.0100.b, per :							
	A R I P O R T A R E							1'353'231,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'353'231,85
P. 077	<p>Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie.</p> <p>Deteminazione prezzo al m2: $\text{€}/\text{cad } 233,61 : (0,80 \times 2,10) = \text{€}/\text{m}^2 \text{ } 139,05 \rightarrow \text{prezzo di applicazione €}/\text{m}^2 \text{ } 140,00$</p> <p>SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI.</p> <p>Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO.</p> <p>SbCat 29 - porte esterne</p> <p>Scheda nf.Pe.01 - porta Pe PT M 008 Pe PS M 001</p> <p>Scheda nf.Pe.02 - porta Pe PI M 002</p> <p>Scheda nf.Pe.02 - porta Pe PT M 007</p>	2,00		1,20	2,100	5,04		
		1,00		1,20	2,000	2,40		
		1,00		1,50	2,800	4,20		
	SOMMANO m2					11,64	140,00	1'629,60
621 / 754 1C.09.240.002 0.c_RL	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa</p> <p>SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI.</p> <p>Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO.</p> <p>SbCat 29 - porte esterne</p> <p>Scheda nf.Pe.01 - porta Pe PI M 002</p> <p>Scheda nf.Pe.03 - porte Pe 2° op M 001 Pe 3° op M 001 (con finitura serigrafata sulla faccia interna)</p>					1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					3,00	278,37	835,11
622 / 755 P. 078	<p>Realizzazione di finitura superficiale da realizzare su un'intera specchiatura del battente di porta tagliafuoco metallica per la perfetta imitazione di serramento in legno verniciato. La finitura, realizzata a mezzo stampa digitale tipo NDD - Ninz Digital Decor o equivalente, deve garantire un ottimo livello di qualità grafica, di resistenza all'abrasione, all'umidità, ai solventi e di durabilità in generale. La finitura dovrà essere preventivamente campionata e sottoposta all'approvazione della D.L.</p> <p>SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI.</p> <p>Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO.</p> <p>SbCat 29 - porte esterne</p> <p>Scheda nf.Pe.03 - porte Pe 2° op M 001 Pe 3° op M 001</p>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	365,00	730,00
	Parziale porte esterne (SbCat 29) euro							3'428,32
	accessori per serramenti (SbCat 30)							
623 / 766 B.05.02.02.02. 1.2_Fe	<p>Maniglioni antipanico a barra orizzontale basculante, con certificato di omologazione del Ministero degli Interni, con casse di richiamo, leve, movimento ad angolo, piastre e bocchette d'incontro, barra in alluminio anodizzata argento, scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce con scrocco laterale o due scrocci posti in alto e in basso - per anta</p>							
	A R I P O R T A R E							1'356'426,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'356'426,56
	a battente fino a 1.280 mm di larghezza con 2 scrocci posti in alto e in basso SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 30 - accessori per serramenti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	135,59	813,54
624 / 767 B.05.02.02.02. 1.3_Fe	Maniglioni antipanico a barra orizzontale basculante, con certificato di omologazione del Ministero degli Interni, con casse di richiamo, leve, movimento ad angolo, piastre e bocchette d'incontro, barra in alluminio anodizzata argento, scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce con scrocco laterale o due scrocci posti in alto e in basso - per anta a battente semifissa fino a 1.280 mm di larghezza di porte a 2 battenti, con 2 scrocci posti in alto e in basso SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 30 - accessori per serramenti					8,00		
	SOMMANO coppia					8,00	192,92	1'543,36
625 / 768 B.05.02.02.02. 2.2_Fe	Maniglioni antipanico tipo PUSH o equivalente, sporgenza max 65 mm, con certificato di omologazione del Ministero degli Interni; con barra di comando in acciaio inox, carter verniciato con colori di serie, scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce con scrocco laterale o due scrocci posti in alto e in basso - per anta a battente fino a 1.114 mm di larghezza con 2 scrocci posti in alto e in basso SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 30 - accessori per serramenti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	171,08	1'026,48
626 / 769 B.05.02.02.02. 2.3_Fe	Maniglioni antipanico tipo PUSH o equivalente, sporgenza max 65 mm, con certificato di omologazione del Ministero degli Interni; con barra di comando in acciaio inox, carter verniciato con colori di serie, scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce con scrocco laterale o due scrocci posti in alto e in basso - per anta a battente semifissa fino a 1.114 mm di larghezza di porte a 2 battenti, con 2 scrocci posti in alto e in basso SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 30 - accessori per serramenti					6,00		
	SOMMANO coppia					6,00	255,71	1'534,26
627 / 770 1C.09.400.010 0.a_RL	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 30 - accessori per serramenti su due battenti nf.Pi.15 - Pi PT 003 nf.Pi.16 - Pi 2° op 037					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,52	234,08
	A R I P O R T A R E							1'361'578,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'361'578,28
628 / 771 E.27.07.a_RV	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON GUIDA Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: regolatore di velocità e colpo finale; dispositivo di fermo costante regolabile; ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON GUIDA montaggio lato cerniera SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 30 - accessori per serramenti Da installare su porte REI in legno					5,00		
	SOMMANO n					5,00	203,00	1'015,00
629 / 772 E.27.08.a_RV	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON GUIDA PER DUE BATTENTI Fornitura e posa in opera di doppio chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento continua senza parti sporgenti, con integrato il dispositivo per la regolazione della successione di chiusura, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte a due battenti con priorità destra o sinistra, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: regolatore di velocità e colpo finale; dispositivo di fermo costante regolabile; ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte delle cerniere o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON GUIDA PER DUE BATTENTI montaggio lato cerniera SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 30 - accessori per serramenti Da installare su porte REI in legno					4,00		
	SOMMANO n					4,00	406,00	1'624,00
	Parziale accessori per serramenti (SbCat 30) euro							7'790,72
	finestre (SbCat 31)							
630 / 760 1C.22.150.001 0.c_RL	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con zincatura elettrolitica; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa; (peso medio indicativo 16 kg/m²) SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI.							
	A R I P O R T A R E							1'364'217,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'364'217,28
631 / 761 E.23.24.b_RV	Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 31 - finestre Scheda nf.F.04 - F P I M 002 -003 griglia	2,00 2,00	0,80 0,80	0,40 0,40	16,000 20,000	10,24 12,80		
	SOMMANO kg					23,04	8,03	185,01
	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Fornitura e posa in opera di infissi esterni per finestre e porte finestre apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55-57, a 1 battente e 2 battenti completi di guarnizione in gomma predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno cerniere tipo anuba in acciaio bronzato (2 per battente e 3 per portafinestra); la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; fermavetri interni o esterni; la verniciatura ecologica all'acqua eseguita in laboratorio tinto legno, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri. INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE larice SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 31 - finestre							
	Scheda nf.F.01 - F P I L/V 001 -004	2,00		0,95	0,450	0,86		
	Scheda nf.F.01 - F 1° op L/V 001	1,00		0,70	1,100	0,77		
	Scheda nf.F.01 - F 2° op L/V 008	1,00		0,80	0,800	0,64		
	Scheda nf.F.01 - F 2° op L/V 009	1,00		0,70	1,100	0,77		
	Scheda nf.F.01 - F P S L/V 001	1,00		1,00	1,000	1,00		
	SOMMANO m²					4,04	227,00	917,08
	COMPENSO AGGIUNTIVO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA Compenso aggiuntivo agli infissi in legno realizzati con meccanismo di anta e ribalta. SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 31 - finestre Scheda nf.F.01 (Rif. voce precedente)					6,00		
	SOMMANO n					6,00	70,00	420,00
633 / 763 E.24.07.a_RV	VETRATA ISOLANTE BASE Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI 1279-2018 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da: - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm; - distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici. - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per installazione in azienda SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 31 - finestre							
	A RIPORTARE							1'365'739,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'365'739,37
634 / 764 E.24.15.b_RV	<i>(Cautelativamente non dedotto ingombro struttura serramento).</i> Vedi voce n° 761 [m² 4.04] SOMMANO m²					4,04		
						4,04	55,00	222,20
634 / 764 E.24.15.b_RV	SOVRAPPREZZO PER VETRATE BASSA EMISSIVITA' Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo float trattata in superficie con uno strato trasparente di ossidi metallici ed eventuale riempimento dell'intercapedine con idoneo gas non nocivo per per l'uomo e l'ambiente. Le vetrate a bassa emissività dovranno garantire il coefficiente K richiesto, essere idoneamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. Il sovrapprezzo è calcolato per lastre di cristallo float da 4 mm; per eventuali vetri e spessori diversi sommare i relativi sovrapprezzi. SOVRAPPREZZO PER VETRATE A BASSA EMISSIVITA' trattamento basso emissivo ed intercapedine con gas SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 31 - finestre <i>(Cautelativamente non dedotto ingombro struttura serramento).</i> Vedi voce n° 761 [m² 4.04] SOMMANO m²					4,04		
						4,04	32,59	131,66
	Parziale finestre (SbCat 31) euro							1'875,95
	smoke out (EFC) (SbCat 32)							
635 / 604 B.05.02.03.05. 02_Fe	Finestre Linea Vita: Finestra per l'uscita tetto Standard Stratificata -70 a libro. Apertura a libro di 85° a destra o a sinistra da decidere in fase di montaggio con sistema di bloccaggio del battente. Rivestimenti esterni in rame o alluminio plastificato grigio RAL 7043. (da 822 a 933) SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 32 - smoke out (EFC) <i>Applicazione prezzo per analogia.</i> Scheda nf.F.03 - serram. P PC L/V 001 e P PC L/V 001. Evacuatori di fumo e calore in corrispondenza della torre scenica. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	798,07	1'596,14
636 / 605 1C.09.400.011 0_RL	Dispositivo di apertura e/o chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete collegato a centrale di rilevazione antincendio. L'unità è composta di: - pannello di controllo con spie segnalazione correnti di rete, allarme ed interruttore di sgancio manuale; - elettromagnete tipo sicurezza positiva 24 Volt collegato tramite specifica leva di ancoraggio al perno inferiore del sistema di autochiusura; - contropiastra di riscontro assemblata su adattatore snodato pluridirezionale tenuta 35 kg; - braccetto per ancoraggio al telaio/muro; - monoblocco da avvitarsi al telaio del serramento; - dispositivo costituito da un complesso idraulico/meccanico tenuto in posizione di precarico da un sistema di piastre e magneti i quali, in caso di allarme o interruzione dell'alimentazione, provvedono mediante leveraggi propri alla movimentazione dell'infisso attuando l'apertura o la chiusura dello stesso in funzione alla tipologia							
	A R I P O R T A R E							1'367'689,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'367'689,37
637 / 765 P. 073	richiesta; Normativa di riferimento: D.M. del 03.08.2015 e D.M. del 30.11.1983. In opera compresi collegamenti, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 32 - smoke out (EFC) <i>Applicazione prezzo per analogia.</i> Vedi voce n° 604 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	751,41	1'502,82
	Fornitura e posa in opera di infisso in legno per finestra, in sostituzione dell'esistente (cod. infisso F 2° op L 007) con funzione di smoke out (EFC). Nel prezzo sono compresi: 1_ la fornitura e posa in opera di infisso esterno a 1 battente, con disegno a perfetta imitazione del serramento a due battenti esistente da sostituire, dotato solo di apertura a vasistas, completo di guarnizione in gomma, con vetro camera (questa inclusa nel prezzo). Sono compresi: il controtelaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno, cerniere tipo anuba in acciaio bronzato; fermavetri interni o esterni; la verniciatura ecologica all'acqua eseguita in laboratorio tinto legno, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. 2_ la fornitura e posa in opera di dispositivo di apertura e/o chiusura automatica del serramento mediante elettromagnete collegato a centrale di rilevazione antincendio. Il dispositivo è costituito da un complesso idraulico/meccanico tenuto in posizione di precarico da un sistema di piastre e magneti i quali, in caso di allarme o interruzione dell'alimentazione, provvedono mediante leveraggi propri alla movimentazione dell'infisso attuando l'apertura o la chiusura dello stesso in funzione alla tipologia richiesta; Normativa di riferimento: D.M. del 03.08.2015 e D.M. del 30.11.1983. In opera compresi collegamenti, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 32 - smoke out (EFC)					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale smoke out (EFC) (SbCat 32) euro							4'598,96
	manutenzione serramenti esistenti (SbCat 33)							
638 / 756 1C.21.700.004 0.a_RL	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, sostituzione di serrature e maniglie, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione SpCat 9 - 09_ SERRAMENTI. Cat 20 - SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. SbCat 33 - manutenzione serramenti esistenti Pi PT L 002 -005 -006	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	54,16	324,96
	A R I P O R T A R E							1'371'017,15

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'372'424,61
	10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. (SpCat 10) ZONA CAMERINI. (Cat 3) demolizioni (SbCat 3)							
642 / 536 B01.016.005.a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Pavimento del bar, per attraversamento scarichi terrazza e colonne bagni per conferimento in fognatura comunale in sede stradale.				19,000	19,00		
	SOMMANO m²					19,00	15,52	294,88
643 / 537 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 536 [m² 19.00]				0,080	1,52		
	SOMMANO m³					1,52	47,85	72,73
644 / 538 A.01.04.03.01 _Fe	Smaltimento in appositi centri di recupero dei materiali derivanti da demolizioni (esclusi gli oneri per il trasporto del materiale in discariche autorizzate): - Mattoni, mattonelle e ceramiche - CER 170102 - 170103 SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 537 [m³ 1.52]				1,800	2,74		
	SOMMANO t					2,74	47,25	129,47
	Parziale demolizioni (SbCat 3) euro							497,08
	scavi (SbCat 4)							
645 / 539 C02.001.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 4 - scavi Per posa scarichi terrazza e colonne bagni per conferimento in fognatura comunale in sede stradale.		6,50 5,00	0,60 0,60	0,600 1,200	2,34 3,60		
	SOMMANO m³					5,94	5,23	31,07
646 / 542	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con							
	A R I P O R T A R E							1'372'952,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'372'952,76
C02.001.020	materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 4 - scavi Scarico terrazza, per conferimento in fognatura comunale in sede stradale. (per scarico colonne bagni si veda altro capitolo di spesa) Vedi voce n° 539 [m³ 5.94]					5,94		
	SOMMANO m³					5,94	1,98	11,76
	Parziale scavi (SbCat 4) euro							42,83
	opere in pietra (SbCat 22)							
647 / 543 A15.010.005.b	Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 30 cm, spessore 1 cm: bianco Carrara CD SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 22 - opere in pietra Rifacimento pavimento bar.				19,000	19,00		
	SOMMANO m²					19,00	89,96	1'709,24
	Parziale opere in pietra (SbCat 22) euro							1'709,24
	scarichi. (SbCat 40)							
648 / 540 C02.016.115.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 40 - scarichi. Scarico terrazza, per conferimento in fognatura comunale in sede stradale. (per scarico colonne bagni si veda altro capitolo di spesa)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,89	178,90
649 / 541 C02.019.045.f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 40 - scarichi. Per immissione sulla fognatura comunale.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'374'852,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'374'852,66
	SOMMANO cad.					1,00	480,00	480,00
650 / 544 C01.022.015.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 40 - scarichi. Ripristino pavimentazione stradale.				5,000	5,00		
	SOMMANO m²					5,00	9,42	47,10
651 / 545 C01.022.020.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 40 - scarichi. Ripristino pavimentazione stradale.				10,000	10,00		
	SOMMANO m²					10,00	5,17	51,70
	Parziale scarichi. (SbCat 40) euro							757,70
	ZONA AVANCORPO. (Cat 15) scavi (SbCat 4)							
652 / 618 C02.001.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 15 - ZONA AVANCORPO. SbCat 4 - scavi (lung.=(3*2,00)+20)		26,00	0,50	1,200	15,60		
	SOMMANO m³					15,60	5,23	81,59
653 / 623 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 15 - ZONA AVANCORPO. SbCat 4 - scavi Vedi voce n° 618 [m³ 15.60]					15,60		
	A R I P O R T A R E					15,60		1'375'513,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,60		1'375'513,05
	SOMMANO m ³					15,60	1,98	30,89
	Parziale scavi (SbCat 4) euro							112,48
	scarichi. (SbCat 40)							
654 / 619 C02.016.115.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 15 - ZONA AVANCORPO. SbCat 40 - scarichi. (lung.=(3*2,00)+20,00)		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	17,89	465,14
655 / 620 C02.019.045.c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 15 - ZONA AVANCORPO. SbCat 40 - scarichi.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	119,70	478,80
656 / 621 C02.019.055.c	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilanco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 15 - ZONA AVANCORPO. SbCat 40 - scarichi.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	53,00	212,00
657 / 622 C02.019.045.f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 15 - ZONA AVANCORPO. SbCat 40 - scarichi. Per immissione nella fognatura comunale.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	480,00	480,00
658 / 624 C01.022.015.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione							
	A R I P O R T A R E							1'377'179,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'377'179,88
659 / 625 C01.022.020.a	del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 15 - ZONA AVANCORPO. SbCat 40 - scarichi. Ripristino pavimentazione stradale. *(lung.=(3*2,00)+20,00)		26,00	0,70		18,20		
	SOMMANO m²					18,20	9,42	171,44
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 15 - ZONA AVANCORPO. SbCat 40 - scarichi. Ripristino pavimentazione stradale. *(lung.=(3*2,00)+20,00)		26,00	3,00		78,00		
	SOMMANO m²					78,00	5,17	403,26
	Parziale scarichi. (SbCat 40) euro							2'210,64
	ZONA CORTILETTO EST. (Cat 17) scavi (SbCat 4)							
660 / 554 A01.007.005.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 4 - scavi SCARICO INTERRATO DEI PLUVIALI DEL TEATRO. (lung.=17,50+3,00)		20,50	0,50	1,000	10,25		
	SOMMANO m³					10,25	77,58	795,20
	Parziale scavi (SbCat 4) euro							795,20
	scarichi. (SbCat 40)							
661 / 555 C02.019.045.b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 10 - 10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. Cat 17 - ZONA CORTILETTO EST. SbCat 40 - scarichi. SCARICO INTERRATO DEI PLUVIALI DEL TEATRO.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	95,30	381,20
	A R I P O R T A R E							1'378'930,98

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'134'974,24
667 / 669 B01.004.025.b	12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) (SpCat 12) SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). (Cat 14) demolizioni (SbCat 3) Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 3 - demolizioni Demolizione ultimo pianerottolo.		0,90	0,50	0,250	0,11		
	SOMMANO m³					0,11	312,69	34,40
668 / 670 1C.01.090.002 0.a_RL	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 3 - demolizioni P.I. interno esterno P.T. rampe		10,00 5,00 5,00 12,00		2,500 2,500 1,800	25,00 12,50 9,00 9,60		
	SOMMANO m²			0,80		56,10	12,56	704,62
669 / 671 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 669 [m³ 0.11] Vedi voce n° 670 [m² 56.10]				0,025	0,11 1,40		
	SOMMANO m³					1,51	34,49	52,08
670 / 672 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 671 [m³ 1.51]					1,51		
	SOMMANO m³					1,51	37,24	56,23
	A R I P O R T A R E							2'135'821,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'135'821,57
671 / 673 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 672 [m³ 1.51]					1,51		
	SOMMANO m³					1,51	47,85	72,25
672 / 674 1C.27.050.010 0.d_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 3 - demolizioni Vedi voce n° 672 [m³ 1.51] *(H/peso=2400/100)				24,000	36,24		
	SOMMANO 100 kg					36,24	1,90	68,86
	Parziale demolizioni (SbCat 3) euro							988,44
	strutture in c.a. e murarie (SbCat 5)							
673 / 403 M01.001.010	Specializzato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie Ricostruzione parti murarie della scala mancanti, deteriorate o danneggiate.				16,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	37,01	592,16
674 / 663 M01.001.010	Specializzato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie PARAPETTO METALLICO ESISTENTE. - Fabbro per riparazioni e integrazioni - Edile per predisposizioni e riparazioni murarie					16,00 8,00		
	SOMMANO ora					24,00	37,01	888,24
675 / 666 B02.004.050.a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA -							
	A R I P O R T A R E							2'137'443,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'137'443,08
676 / 667 A05.004.010.c	(risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie (applicazione del prezzo per analogia) Realizzazione morse per nuovo paramento in doppio UNi * (par.ug.=5+5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	22,77	227,70
677 / 668 P. 011	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, 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 mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm) SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie Realizzazione nuovo paramento tra le due colonnine esistenti al primo giroscala.			0,60	2,500	1,50		
	SOMMANO m²					1,50	34,72	52,08
678 / 400 A23.001.005.f	Realizzazione degli appoggi delle nuove travi in legno o in acciaio nelle murature esistenti, per qualsiasi sezione di trave. Ogni intervento consiste in: 1_ demolizione in breccia per la realizzazione dell'alloggiamento della testa della nuova trave e del piano di posa, 2_ realizzazione del piano di posa mediante la ricostituzione parziale della muratura con mattoni pieni; 3_ creazione del piano di posa della trave in malta; 4_ rinzeppatura dello scasso della muratura attorno alla testa della trave. Compreso tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 5 - strutture in c.a. e murarie Per posa nuova struttura in acciaio di rinforzo scala.					24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	47,00	1'128,00
	Parziale strutture in c.a. e murarie (SbCat 5) euro							2'888,18
	strutture in acciaio (SbCat 7)							
678 / 400 A23.001.005.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 7 - strutture in acciaio mensole HEA 100 - Kg/m 16.70 travi a ginocchio HEA 120 - Kg/m 19.90 *(par.ug.=7*2)	10,00	1,70		16,700	283,90		
		14,00	3,50		19,900	975,10		
	SOMMANO kg					1'259,00	3,07	3'865,13
	A R I P O R T A R E							2'142'715,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'142'715,99
679 / 401 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 7 - strutture in acciaio mensole HEA 100 travi a ginocchio HEA 120 *(par.ug.=7*2)	10,00 14,00	1,70 3,50	0,55 0,70		9,35 34,30		
	SOMMANO kg					43,65	0,16	6,98
680 / 402 A20.025.005.b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 7 - strutture in acciaio Vedi voce n° 401 [kg 43.65]					43,65		
	SOMMANO m²					43,65	21,61	943,28
681 / 404 A23.001.025.d	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 7 - strutture in acciaio INNALZAMENTO PARAPETTO ESISTENTE. corrimano Ø 42.4 - Kg/m 3.11 *(lung.=1,90+2,00+(1,40+0,70+2,10+0,45)+1,90+(1,40+0,45+2,40+0,60)+2,00+(1,40+0,90)) montanti Ø 33.7 - Kg/m 2.42	30,00	19,60 0,20			19,60 6,00		
	SOMMANO kg					25,60	4,58	117,25
682 / 405 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 7 - strutture in acciaio INNALZAMENTO PARAPETTO ESISTENTE. Vedi voce n° 404 [kg 25.60]					25,60		
	SOMMANO kg					25,60	0,16	4,10
	Parziale strutture in acciaio (SbCat 7) euro							4'936,74
	protezioni al fuoco (SbCat 12)							
683 / 406 A20.025.005.b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già							
	A R I P O R T A R E							2'143'787,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'143'787,60
	preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 12 - protezioni al fuoco INNALZAMENTO PARAPETTO ESISTENTE. corrimano Ø 42.4 - (sviluppo m 0.13) *(lung.=1,90+2,00+(1,40+0,70+2,10+0,45)+1,90+(1,40+0,45+2,40+0,60)+2,00+(1,40+0,90)) montanti Ø 33.7 - (sviluppo m 0.10)	30,00	19,60 0,20	0,13 0,10		2,55 0,60		
	SOMMANO m²					3,15	21,61	68,07
	Parziale protezioni al fuoco (SbCat 12) euro							68,07
	intonaci interni (SbCat 15)							
684 / 675 A08.004.005.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 15 - intonaci interni Rifacimento intonaco scala. Vedi voce n° 670 [m² 56.10] nuovo muro	2,00		0,60	2,500	56,10 3,00		
	SOMMANO m²					59,10	23,77	1'404,81
	Parziale intonaci interni (SbCat 15) euro							1'404,81
	opere da fabbro (SbCat 23)							
685 / 662 A20.046.005.c	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: sabbiature commerciali SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) Cat 14 - SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). SbCat 23 - opere da fabbro (coeff. 1,5) PARAPETTO METALLICO ESISTENTE. tratti rettilinei *(par.ug.=1,5*2) rampe *(par.ug.=1,5*3) (par.ug.=1,5*2) giri scala *(par.ug.=1,5*3)	3,00 4,50 3,00 4,50	2,20 2,05 2,70 2,00		1,000 1,000 1,000 1,000	6,60 9,23 8,10 9,00		
	SOMMANO m²					32,93	15,79	519,96
	Parziale opere da fabbro (SbCat 23) euro							519,96
	tinteggiatura muri intonacati interni. (SbCat 34)							
686 / 676 A20.001.020	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello SpCat 12 - 12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento)							
	A R I P O R T A R E							2'145'780,44

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'147'165,51
690 / 559 P. 100	<p>13_ ELEVATORE PER PERSONE. (SpCat 13) ZONA AVANCORPO. (Cat 15) elevatore presso il locale PT-05. (SbCat 43)</p> <p>Fornitura e posa di elevatore per persone. (Caratteristiche orientative. L'impianto offerto dovrà essere preventivamente approvato dalla D.L.).</p> <p>CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO Tipologia impianto ascensore Tipologia del sollevamento oleodinamico in taglia Accessi cabina n. 1 Locale macchina in armadio basso Meccanica verniciata antiruggine Dimensioni (m) c.a 1,30 x1,20 Fossa (m) 0,40 Testata (m) 2,90</p> <p>CARATTERISTICHE DELLA CABINA Dimensioni utili (lpxh) [m] 0,90 x 0,90 x 2,10 con pareti e frontale in acciaio inox satinato a doghe verticali, rispondente alla normativa vigente. Pavimento ricoperto in PVC, colore da definire. Cielo verniciato bianco goffrato. Illuminazione mediante faretti a led. Pulsantiera modello Avox in acciaio inox satinato con display con indicazione della direzione, piano, ecc. Zoccolo e altri profili in acciaio inox satinato. Specchio su mezza parete di fondo. Corrimano tondo in acciaio inox su parete di fondo.</p> <p>PORTE DI CABINA Luce netta (lxh) [m] 0,75 x 2,00 Tipologia Automatiche telescopiche a n.2 ante Finitura Acciaio inox scotch brite Fotocellula Standard Tipologia soglia Alluminio Sistema di sicurezza costola mobile e di fotocellula a doppio raggio per prevenzione cesoiamento. Motore brushless lineare a cinghia predisposto per modalità standby 0-Watt.</p> <p>PORTE DI PIANO Luce netta (lxh) [m] 0,75 x 2,00 Tipologia Automatiche telescopiche a n.2 ante Finitura Acciaio inox scotch brite Tipologia soglia Alluminio Sistema di sicurezza complete di tutti i dispositivi di sicurezza previsti dalla vigente legislazione e di serrature elettromeccaniche controllate per impedirne l'apertura in caso di assenza della cabina al piano. Le porte sono dotate di chiavi di emergenza.</p> <p>MANOVRA IN CABINA - Universale a pulsanti con chiamata singola. Pannello di servizio con pulsanti di chiamata di allarme, apriporta e modulo viva voce per la connessione telefonica con centro assistenza 24 ore, posti ad una altezza compresa tra m. 1,10 e m. 1,40 dal pavimento, con scritte con traduzione in Braille. Segnalazione luminosa di avvenuta ricezione dell'allarme. Segnale acustico di arrivo al piano. Segnalazione acustica e visiva di sovraccarico con interdizione del funzionamento. Luce di emergenza con autonomia minima di n. 3 ore. Citofono in cabina collegato con il quadro. Display LCD azzurro con indicazione del senso di marcia, dello stato dell'impianto, etc.</p> <p>MANOVRA AL PIANO - Bottoniere di piano con piastre in acciaio inox con pulsante di chiamata, segnalazione di occupato e di allarme ricevuto, a norma del D.M. 236; poste in apposito alloggiamento creato nello stipite della porta, ad una altezza di mt. 1,20 dal pavimento con scritte con traduzione in Braille.</p> <p>OPZIONI COMPRESSE - Sistema di comunicazione bidirezionale con il Centro Assistenza 24/ore tramite apparecchio con tecnologia GSM, per evitare il collegamento tramite linea fissa Telecom.</p>							
	A R I P O R T A R E							2'147'165,51

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'187'165,51
691 / 560 1C.28.250.001 0_RL	14_ ASSISTENZE. (SpCat 14) ASSISTENZE IMPIANTI. (Cat 19) Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SpCat 14 - 14_ ASSISTENZE. Cat 19 - ASSISTENZE IMPIANTI. SbCat 43 - elevatore presso il locale PT-05.				40000,000	40'000,00		
	SOMMANO %					40'000,00	11,00	4'400,00
	Parziale elevatore presso il locale PT-05. (SbCat 43) euro							44'400,00
692 / 561 1C.28.100.001 0.b_RL	Assistenze edili (SbCat 63) Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SpCat 14 - 14_ ASSISTENZE. Cat 19 - ASSISTENZE IMPIANTI. SbCat 63 - Assistenze edili Assistenze incidenti sull'importo per opere impiantistiche di € 148.315,42				148315,420	148'315,42		
	SOMMANO %					148'315,42	19,00	28'179,93
693 / 562 1C.28.200.001 0.b_RL	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SpCat 14 - 14_ ASSISTENZE. Cat 19 - ASSISTENZE IMPIANTI. SbCat 63 - Assistenze edili Assistenze incidenti sull'importo per opere impiantistiche di € 141.801,91				141801,910	141'801,91		
	SOMMANO %					141'801,91	19,00	26'942,36
694 / 617 P. 050	Intervento per il modesto spostamento laterale della caldaia attualmente ubicata presso i locali a progetto P2-17 e P2-18. Intervento da eseguire esclusivamente da personale specializzato. Nel prezzo sono compresi tutti i materiali, pezzi speciali, noli apparecchiature e quant'altro si renderà necessario per realizzare lo spostamento a perfetta regola d'arte e in conformità alla normativa vigente in materia. SpCat 14 - 14_ ASSISTENZE. Cat 19 - ASSISTENZE IMPIANTI.							
	A R I P O R T A R E							2'246'687,80

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'247'687,80
695 / 626 A20.001.020	15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). (SpCat 15) ZONA CAMERINI. (Cat 3) tinteggiatura muri intonacati interni. (SbCat 34) Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. <i>Non dedotte aperture a compeso contorni (muri di grosso spessore).</i> locale PT-10 locale PT-22 + S3 locale PT-26 locale PI-07 locale P1-18 *(H/peso=2,40-1,20) locale P1-19 *(H/peso=2,40-1,20) scaletta a lato locale P1-21 locale P1-23 S3 locale P2-26 locale P2-27 *(H/peso=2,400-1,20) locale P2-28 *(H/peso=2,400-1,20) locale P2-31 *(H/peso=2,400-1,20) S3 locale P2-39 locale P2-40 *(H/peso=2,400-1,20) a quota terrazza, S3 <i>(con dedotto ingombro carter canale aria)</i> Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²							
			6,10		2,800	17,08		
			30,50		2,700	82,35		
			11,00		2,700	29,70		
			5,80		2,700	15,66		
			13,10		3,500	45,85		
			13,10		2,200	28,82		
			4,00		1,200	4,80		
			1,30		1,200	1,56		
			4,40		2,800	12,32		
			2,20		2,400	5,28		
			9,50		2,400	22,80		
			12,40		2,400	29,76		
			4,40		2,400	10,56		
			1,00		1,200	1,20		
			0,90		1,200	1,08		
			1,70		1,200	2,04		
			9,50		2,400	22,80		
			12,40		2,400	29,76		
			13,10		2,400	31,44		
			7,40		1,200	8,88		
			10,00		2,200	22,00		
				1,00	1,000	-1,00		
			9,30		0,900	8,37		
				1,20	2,100	-2,52		
						434,11		
						-3,52		
						430,59	2,23	960,22
696 / 627 A20.010.005.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. Vedi voce n° 626 [m² 430.59] SOMMANO m²							
						430,59		
						430,59	7,41	3'190,67
	Parziale tinteggiatura muri intonacati interni. (SbCat 34) euro							4'150,89
697 / 628 P. 054	tinteggiatura cartongessi. (SbCat 35) Fornitura e posa in opera di pittura murale di fondo acrilica ad effetto intonaco (granulosa). Applicazione di fondo a base di resine acriliche in dispersione acquosa, nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto, su supporto ben asciutto e maturato, asportando preventivamente i depositi di polvere mediante spazzolatura; applicato secondo le prescrizioni di impiego del produttore. Specifico per uniformare le pareti che presentano							
	A R I P O R T A R E							2'251'838,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'251'838,69
	microcavillature e per l'intervento su lastre in cartongesso nel caso sia richiesta la finitura ad effetto intonaco. Tutto compreso, per dare l'intervento completo ed eseguito a regola d'arte. SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 35 - tinteggiatura cartongessi. locale PT-10		6,20		2,800	17,36		
				0,90	2,100	-1,89		
	locale P1-18 *(H/peso=2,40-1,20)		4,00		1,200	4,80		
	(H/peso=2,10-1,20)	3,00		0,80	0,900	-2,16		
	locale P1-19 *(H/peso=2,40-1,20)		3,30		1,200	3,96		
	(H/peso=2,10-1,20)			0,80	0,900	-0,72		
	locale P1-20 *(H/peso=2,40-1,20)		4,70		1,200	5,64		
	(H/peso=2,10-1,20)			0,80	0,900	-0,72		
	scaletta a lato P1-21		4,50		2,800	12,60		
		2,00		0,80	2,100	-3,36		
	locale P1-21		5,60		2,400	13,44		
		3,00		0,80	2,100	-5,04		
	locale P1-22 *(H/peso=2,40-1,2)		5,80		1,200	6,96		
	(H/peso=2,10-1,20)			0,80	0,900	-0,72		
	locale P1-23 *(H/peso=2,40-1,2)		4,50		1,200	5,40		
	(H/peso=2,10-1,20)			0,80	0,900	-0,72		
	locale P1-27		6,95		2,400	16,68		
				1,20	2,100	-2,52		
	S3		6,95		2,400	16,68		
				1,20	2,100	-2,52		
	locale P2-26		4,30		2,400	10,32		
		2,00		0,80	2,100	-3,36		
	locale P2-27 *(H/peso=2,40-1,20)		5,00		1,200	6,00		
	(H/peso=2,10-1,20)	3,00		0,80	0,900	-2,16		
	locale P2-28 *(H/peso=2,40-1,20)		4,90		1,200	5,88		
	(H/peso=2,10-1,20)			0,80	0,900	-0,72		
	locale P2-29 *(H/peso=2,40-1,20)		6,10		1,200	7,32		
	(H/peso=2,10-1,230)			0,80	0,870	-0,70		
	locale P2-30 *(H/peso=2,40-1,20)		5,25		1,200	6,30		
	(H/peso=2,10-1,20)			0,80	0,900	-0,72		
	locale P2-31 *(H/peso=2,40-1,20)		3,65		1,200	4,38		
	(H/peso=2,10-1,20)			0,80	0,900	-0,72		
	S3		6,95		2,400	16,68		
				1,20	2,100	-2,52		
	SOFFITTI: Vedi voce n° 477 [m² 66.65]					66,65		
	Sommano positivi m2					227,05		
	Sommano negativi m2					-31,27		
	SOMMANO m2					195,78	7,00	1'370,46
698 / 629 A20.010.005.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 35 - tinteggiatura cartongessi. Vedi voce n° 628 [m2 195.78]					195,78		
	SOMMANO m²					195,78	7,41	1'450,73
	Parziale tinteggiatura cartongessi. (SbCat 35) euro							2'821,19
	verniciatura opere metalliche (SbCat 37)							
699 / 722 A20.046.015.a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq							
	A R I P O R T A R E							2'254'659,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'254'659,88
700 / 723 A20.046.020.a	SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 37 - verniciatura opere metalliche SCALA INTERNA MULTIPIANO (S3). ringhiera (coeff. 1.5)	1,50	23,00		1,000	34,50		
	SOMMANO m²					34,50	7,15	246,68
	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 3 - ZONA CAMERINI. SbCat 37 - verniciatura opere metalliche Vedi voce n° 722 [m² 34.50]					34,50		
	SOMMANO m²					34,50	17,61	607,55
	Parziale verniciatura opere metalliche (SbCat 37) euro							854,23
	ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. (Cat 4) tinteggiatura muri intonacati interni. (SbCat 34)							
701 / 632 A20.001.020	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. - sottopalcoscenico (non dedotto aperture su muri grosso spessore):							
	PI-02		38,00		2,300	87,40		
			21,50		2,300	49,45		
		3,00		1,20	2,100	-7,56		
	- torre scenica:							
	muro sud				165,000	165,00		
	muro sud, lesene *(lung.=0,30+0,30)	2,00	0,60		10,500	12,60		
	muro sud, lesene *(lung.=0,30+0,30)	2,00	0,60		11,800	14,16		
	muro nord (con bocscena)				110,000	110,00		
	muro nord, lesene *(lung.=0,30+0,30)	2,00	0,60		11,000	13,20		
	muri est e ovest	2,00			78,000	156,00		
	muri est e ovest, lesene *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,30+0,30)	4,00	0,60		9,050	21,72		
	Sommano positivi m²					629,53		
	Sommano negativi m²					-7,56		
	SOMMANO m²					621,97	2,23	1'386,99
702 / 633 A20.010.005.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. Vedi voce n° 632 [m² 621.97]					621,97		
	SOMMANO m²					621,97	7,41	4'608,80
	Parziale tinteggiatura muri intonacati interni. (SbCat 34) euro							5'995,79
	A R I P O R T A R E							2'261'509,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'261'509,90
703 / 634 P. 054	tinteggiatura cartongessi. (SbCat 35) Fornitura e posa in opera di pittura murale di fondo acrilica ad effetto intonaco (granulosa). Applicazione di fondo a base di resine acriliche in dispersione acquosa, nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto, su supporto ben asciutto e maturato, asportando preventivamente i depositi di polvere mediante spazzolatura; applicato secondo le prescrizioni di impiego del produttore. Specifico per uniformare le pareti che presentano microcavillature e per l'intervento su lastre in cartongesso nel caso sia richiesta la finitura ad effetto intonaco. Tutto compreso, per dare l'intervento completo ed eseguito a regola d'arte. SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 35 - tinteggiatura cartongessi. - pareti: locale PI-01 pilastrini locale PI-03 locale PI-04 *(H/peso=2,40-1,20) (H/peso=2,10-1,20) (H/peso=2,10-1,20) locale PI-05 *(H/peso=2,40-1,20) (H/peso=2,10-1,20) locale PI-06 *(H/peso=2,40-1,20) (H/peso=2,10-1,20) plenum ripresa aria - soffitti: servizi igienici Vedi voce n° 315 [m² 9.80] *(H/peso=2,10-1,20) intradosso falde torre scenica Vedi voce n° 325 [m² 140.25] Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2							
			8,30		2,300	19,09		
				1,20	2,100	-2,52		
			13,20		2,300	30,36		
		3,00		0,90	2,100	-5,67		
		4,00	0,90		2,300	8,28		
			8,30		2,400	19,92		
				1,20	2,100	-2,52		
			7,00		1,200	8,40		
		2,00		0,80	0,900	-1,44		
				0,90	0,900	-0,81		
			4,80		1,200	5,76		
				0,80	0,900	-0,72		
			3,20		1,200	3,84		
				0,80	0,900	-0,72		
			2,00		9,500	19,00		
				0,80	0,900	7,06		
						140,25		
						261,96		
						-14,40		
						247,56	7,00	1'732,92
704 / 635 A20.010.005.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 4 - ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. SbCat 35 - tinteggiatura cartongessi. Vedi voce n° 634 [m2 247.56] SOMMANO m²							
						247,56		
						247,56	7,41	1'834,42
	Parziale tinteggiatura cartongessi. (SbCat 35) euro							3'567,34
	ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. (Cat 5) tinteggiatura muri intonacati interni. (SbCat 34)							
705 / 630 A20.001.020	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello							
	A R I P O R T A R E							2'265'077,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'265'077,24
706 / 631 A20.007.005.a	SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. Vedi voce n° 492 [m² 215.10]					215,10		
	SOMMANO m²					215,10	2,23	479,67
	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 5 - ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. Vedi voce n° 492 [m² 215.10]					215,10		
	SOMMANO m²					215,10	4,61	991,61
SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). (Cat 8)								
707 / 642 A20.001.020	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 8 - SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. Vedi voce n° 71 [m² 261.80]					261,80		
	SOMMANO m²					261,80	2,23	583,81
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 8 - SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. Vedi voce n° 642 [m² 261.80]					261,80		
	SOMMANO m²					261,80	7,41	1'939,94
CORRIDOI. (Cat 9)								
709 / 636 A20.001.020	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. Piano terra, a quota sottopalco Vedi voce n° 104 [m² 203.50]					203,50		
	1°, 2° e 3° ordine. Vedi voce n° 501 [m² 357.30]					357,30		
	SOMMANO m²					560,80	2,23	1'250,58
	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. Piano terra a quota sottopalco Vedi voce n° 104 [m² 203.50]					203,50		
	A R I P O R T A R E					203,50		2'270'322,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					203,50		2'270'322,85
	SOMMANO m²					203,50	4,61	938,14
711 / 638 A20.010.005.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. 1°, 2° e 3° ordine. Vedi voce n° 501 [m² 357.30]					357,30		
	SOMMANO m²					357,30	7,41	2'647,59
	Parziale tinteggiatura muri intonacati interni. (SbCat 34) euro							8'831,34
	tinteggiatura cartongessi. (SbCat 35)							
712 / 639 A20.007.005.a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 35 - tinteggiatura cartongessi. - intradosso 1° ordine				46,000	46,00		
	SOMMANO m²					46,00	4,61	212,06
713 / 640 P. 054	Fornitura e posa in opera di pittura murale di fondo acrilica ad effetto intonaco (granulosa). Applicazione di fondo a base di resine acriliche in dispersione acquosa, nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto, su supporto ben asciutto e maturato, asportando preventivamente i depositi di polvere mediante spazzolatura; applicato secondo le prescrizioni di impiego del produttore. Specifico per uniformare le pareti che presentano microcavillature e per l'intervento su lastre in cartongesso nel caso sia richiesta la finitura ad effetto intonaco. Tutto compreso, per dare l'intervento completo ed eseguito a regola d'arte. SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 35 - tinteggiatura cartongessi. - intradosso 2° ordine - intradosso 3° ordine - intradosso sottotetto				46,000 46,000 46,000	46,00 46,00 46,00		
	SOMMANO m2					138,00	7,00	966,00
714 / 641 A20.010.005.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 9 - CORRIDOI. SbCat 35 - tinteggiatura cartongessi. Vedi voce n° 640 [m2 138.00]					138,00		
	SOMMANO m²					138,00	7,41	1'022,58
	Parziale tinteggiatura cartongessi. (SbCat 35) euro							2'200,64
	PALCHI. (Cat 10) tinteggiatura muri intonacati interni. (SbCat 34)							
	A R I P O R T A R E							2'276'109,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'276'109,22
715 / 644 B01.031.010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 10 - PALCHI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. COMPUTAZIONE MEDIA PER PALCHETTO. n. 44 palchi pareti	44,00 44,00 44,00	4,50 1,60	0,75	2,200 0,800 1,900	435,60 56,32 -62,70		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					491,92 -62,70		
	SOMMANO m²					429,22	4,58	1'965,83
716 / 645 A20.001.010.a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 10 - PALCHI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. COMPUTAZIONE MEDIA PER PALCHETTO. Vedi voce n° 644 [m² 429.22]					429,22		
	SOMMANO m²					429,22	5,13	2'201,90
717 / 646 A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 10 - PALCHI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. COMPUTAZIONE MEDIA PER PALCHETTO. Vedi voce n° 644 [m² 429.22]					429,22		
	SOMMANO m²					429,22	13,50	5'794,47
718 / 647 A20.001.020	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 10 - PALCHI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. COMPUTAZIONE MEDIA PER PALCHETTO. Pareti Vedi voce n° 644 [m² 429.22]					429,22		
	SOMMANO m²					429,22	2,23	957,16
719 / 648 P. 054	Fornitura e posa in opera di pittura murale di fondo acrilica ad effetto intonaco (granulosa). Applicazione di fondo a base di resine acriliche in dispersione acquosa, nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto, su supporto ben asciutto e maturato, asportando preventivamente i depositi di polvere mediante spazzolatura; applicato secondo le prescrizioni di impiego del produttore. Specifico per uniformare le pareti che presentano microcavillature e per l'intervento su lastre in cartongesso nel caso sia richiesta la finitura ad effetto intonaco. Tutto compreso, per dare l'intervento completo ed eseguito a regola d'arte. SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 10 - PALCHI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. COMPUTAZIONE MEDIA PER PALCHETTO. Soffitti (sup. media m2 3,00)	44,00			3,000	132,00		
	A R I P O R T A R E					132,00		2'287'028,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,00		2'287'028,58
	SOMMANO m2					132,00	7,00	924,00
720 / 649 A20.010.015.b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 10 - PALCHI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. COMPUTAZIONE MEDIA PER PALCHETTO. Vedi voce n° 644 [m² 429.22] Vedi voce n° 648 [m2 132.00]					429,22 132,00		
	SOMMANO m²					561,22	12,44	6'981,58
721 / 650 P. 054	Fornitura e posa in opera di pittura murale di fondo acrilica ad effetto intonaco (granulosa). Applicazione di fondo a base di resine acriliche in dispersione acquosa, nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto, su supporto ben asciutto e maturato, asportando preventivamente i depositi di polvere mediante spazzolatura; applicato secondo le prescrizioni di impiego del produttore. Specifico per uniformare le pareti che presentano microcavillature e per l'intervento su lastre in cartongesso nel caso sia richiesta la finitura ad effetto intonaco. Tutto compreso, per dare l'intervento completo ed eseguito a regola d'arte. SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 10 - PALCHI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. COMPUTAZIONE MEDIA PER PALCHETTO. m2/palco 3,00	44,00			3,000	132,00		
	SOMMANO m2					132,00	7,00	924,00
722 / 651 A20.010.015.b	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: colorata SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 10 - PALCHI. SbCat 34 - tinteggiatura muri intonacati interni. COMPUTAZIONE MEDIA PER PALCHETTO. Vedi voce n° 650 [m2 132.00]					132,00		
	SOMMANO m²					132,00	12,44	1'642,08
	Parziale tinteggiatura muri intonacati interni. (SbCat 34) euro							21'391,02
	ZONA CORTILE SUD. (Cat 16) tinteggiatura muri esterni. (SbCat 36)							
723 / 652 A20.001.030	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello SpCat 15 - 15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 36 - tinteggiatura muri esterni. - Facciata sud: Vedi voce n° 506 [m² 47.10] Vedi voce n° 507 [m² 130.00]					47,10 130,00		
	A R I P O R T A R E					177,10		2'297'500,24

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'303'200,07
725 / 705 P. 058	16_ OPERE DI RESTAURO. (SpCat 16) SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). (Cat 8) Gradini lapidei (SbCat 61) Gradini lapidei: Rimozione preliminare a secco con pennelli morbidi e con acqua dei depositi superficiali quali polvere, guano, etc. rimozione di eventuali strati di sporco aderenti alla superficie con impacchi a base di polpa di cellulosa e soluzione leggermente basica di Sali di ammonio, successivo lavaggio con acqua a bassa pressione, applicazione di biocida, se necessario, rimozione di vecchie stuccature incongrue, rimozione di elementi metallici quali perni, chiodi, etc. che risultino causa di degrado, trattamento per l'arresto dell'ossidazione degli elementi metallici da non rimuovere se presenti, riadesione di eventuali frammenti con resina epossidica, stuccatura con malte a base di calce e polvere di marmo nella giusta tonalità cromatica, ricucitura di frammenti pericolanti o smossi mediante inserimento di perni filettati in acciaio inox o fibra di carbonio ed iniezioni di resina epossidica, ricostruzione di parti cadute o danneggiate, raccordo cromatico delle stuccature con l'esistente, trattamento finale consolidante e protettivo con idoneo prodotto SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 8 - SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). SbCat 61 - Gradini lapidei					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'700,00	3'700,00
	Parziale Gradini lapidei (SbCat 61) euro							3'700,00
726 / 706 B03.118.005.a	SALA TEATRALE (Cat 21) soffittone. (SbCat 48) Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interno SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 48 - soffittone. INTRADOSSO (+20% per curvatura)	1,20			35,000	42,00		
	SOMMANO m²					42,00	8,11	340,62
727 / 707 B03.127.005.a	Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne per superfici poco lavorate SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 48 - soffittone. Vedi voce n° 706 [m² 42.00]	1,00				42,00		
	SOMMANO m²					42,00	85,68	3'598,56
728 / 708 B03.133.005.f	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE							
	A R I P O R T A R E							2'310'839,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'310'839,25
729 / 709 B03.133.010	SbCat 48 - soffittone. a stima su 50% superficie Vedi voce n° 706 [m² 42.00]	0,50				21,00	67,47	1'416,87
	SOMMANO m²					21,00		
730 / 710 B03.133.005.a	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 48 - soffittone. Vedi voce n° 706 [m² 42.00]	1,00				42,00	72,16	3'030,72
	SOMMANO m²					42,00		
731 / 711 B03.121.005.b	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni, bordi e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: fessurazioni, fratturazioni e bordi SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 48 - soffittone. bordo di aggancio delle lamelle a stima, fessurazioni sulla superficie	10,00			22,000 20,000	220,00 20,00	6,36	1'526,40
	SOMMANO dm					240,00		
732 / 684 B03.148.015.a	Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione: nei casi di disgregazione: per una diffusione del fenomeno tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 48 - soffittone. Vedi voce n° 706 [m² 42.00]	1,00				42,00	38,18	1'603,56
	SOMMANO m²					42,00		
	Parziale soffittone. (SbCat 48) euro							11'516,73
	Descialbo e restauro elementi lignei dei palchi (SbCat 56)							
732 / 684 B03.148.015.a	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, fissativi alterati, mediante soluzioni di sali inorganici; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli: depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici, mediante un ciclo di applicazione: a impacco su stucchi monocromi SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 56 - Descialbo e restauro elementi lignei dei palchi Descialbo e restauro elementi lignei dei palchi				62,000	62,00		
	A R I P O R T A R E					62,00		2'318'416,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,00		2'318'416,80
	SOMMANO m²					62,00	127,05	7'877,10
733 / 685 B03.139.005.c	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura mediante resine sintetiche in soluzione; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso: a pennello o con siringa: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 56 - Descialbo e restauro elementi lignei dei palchi Vedi voce n° 684 [m² 62.00]	1,00				62,00		
	SOMMANO m²					62,00	132,57	8'219,34
734 / 686 B03.154.005.c	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m, al mq o al dmq a seconda delle dimensioni e della morfologia delle stuccature, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento: al mq SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 56 - Descialbo e restauro elementi lignei dei palchi Vedi voce n° 684 [m² 62.00]	1,00				62,00		
	SOMMANO m²					62,00	52,87	3'277,94
735 / 687 B03.154.025.a	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: con tecnica a velatura per ridurre l'interferenza visiva, su zone con strati preparatori o supporto a vista, ad acquarello o con pigmenti in polvere: mq interessato dal fenomeno entro il 15 % SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 56 - Descialbo e restauro elementi lignei dei palchi Vedi voce n° 684 [m² 62.00]	1,00				62,00		
	SOMMANO m²					62,00	103,85	6'438,70
736 / 688 B03.157.005.b	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i mq; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi del prodotto: con resine acriliche in soluzione: a pennello per due applicazioni su superfici poco lavorate SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 56 - Descialbo e restauro elementi lignei dei palchi Vedi voce n° 684 [m² 62.00]	1,00				62,00		
	SOMMANO m²					62,00	22,21	1'377,02
737 / 805 P. 083	Maggiorazione per le lavorazioni di restauro che riguardano le parti dorate della sala teatrale maggiormente degradate (cornici, soffittone, capitelli, bassorilievi ecc. ecc). Sono comprese:							
	A R I P O R T A R E							2'345'606,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'345'606,90
	- opere per la messa in sicurezza delle dorature tramite applicazione puntuale nei casi di disgregazione e/o polverizzazione di ciclododecano fuso o in soluzione - ristabilimento della coesione di parti disgregate e ristabilimento dell'adesione di pellicole deadese tramite applicazione a pennello o con siringa di idonei prodotti - microstuccature con malta e velature ad acquerello per piccole lacune La voce include tutta la manodopera e i materiali necessari a restituire l'opera eseguita secondo la regola dell'arte. SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 56 - Descialbo e restauro elementi lignei dei palchi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
	Parziale Descialbo e restauro elementi lignei dei palchi (SbCat 56) euro							36'190,10
	Intervento sulle cornici lignee con dorature (SbCat 57)							
738 / 689 B03.148.015.b	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, fissativi alterati, mediante soluzioni di sali inorganici; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli: depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici, mediante un ciclo di applicazione: a impacco su stucchi policromi o dorati SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 57 - Intervento sulle cornici lignee con dorature				25,000	25,00		
	SOMMANO m²					25,00	210,15	5'253,75
739 / 690 B03.154.005.c	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m, al mq o al dm² a seconda delle dimensioni e della morfologia delle stuccature, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento: al mq SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 57 - Intervento sulle cornici lignee con dorature Vedi voce n° 689 [m² 25.00]	1,00				25,00		
	SOMMANO m²					25,00	52,87	1'321,75
740 / 691 B03.154.020.a	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al dm²; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione di calco in silicone e di copia in vetroresina o malta; esclusi quelli relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o imperniatura delle parti ricostruite: integrazione con malta lavorata sul posto SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO.							
	A R I P O R T A R E							2'361'182,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'361'182,40
	Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 57 - Intervento sulle cornici lignee con dorature a stima				60,000	60,00		
	SOMMANO dm³					60,00	116,78	7'006,80
741 / 692 B03.154.025.a	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: con tecnica a velatura per ridurre l'interferenza visiva, su zone con strati preparatori o supporto a vista, ad acquarello o con pigmenti in polvere: mq interessato dal fenomeno entro il 15 % SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 57 - Intervento sulle cornici lignee con dorature Vedi voce n° 689 [m² 25.00]	1,00				25,00		
	SOMMANO m²					25,00	103,85	2'596,25
742 / 693 B03.157.005.b	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i mq; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi del prodotto: con resine acriliche in soluzione: a pennello per due applicazioni su superfici poco lavorate SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 57 - Intervento sulle cornici lignee con dorature Vedi voce n° 689 [m² 25.00]	1,00				25,00		
	SOMMANO m²					25,00	22,21	555,25
743 / 695 B03.139.005.c	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura mediante resine sintetiche in soluzione; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso: a pennello o con siringa: per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 57 - Intervento sulle cornici lignee con dorature Vedi voce n° 689 [m² 25.00]	1,00				25,00		
	SOMMANO m²					25,00	132,57	3'314,25
	Parziale Intervento sulle cornici lignee con dorature (SbCat 57) euro							20'048,05
	Capitelli e bassorilievi (SbCat 58)							
744 / 694 P. 010	Capitelli e bassorilievi: Fissaggio degli elementi lignei distaccati. Rimozione e/o consolidamento delle parti ammalorate o soggette ad attacco xilofago. Rimozione delle stuccature di precedenti interventi non più idonee per il loro stato di conservazione e/o per i materiali costituenti. Rimozione di viti, chiodi, inserti ecc. Integrazione lignea delle lacune e delle fessurazioni tramite inserti o liste di compensazione della stessa specie legnosa. Stuccature in pasta di legno per piccole fessurazioni. Operazioni di falegnameria per ripristino di eventuali elementi lignei mancanti. Tinteggio per uniformare l'intera superficie lignea ed eventuale ripristino delle dorature per raccordo cromatico. Trattamento antitarlo.							
	A R I P O R T A R E							2'374'654,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'374'654,95
	Protettivo con impregnante o finitura a cera. SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 58 - Capitelli e bassorilievi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'300,00	10'300,00
	Parziale Capitelli e bassorilievi (SbCat 58) euro							10'300,00
	Cornice sommitale (SbCat 59)							
745 / 696 B03.097.005.a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 59 - Cornice sommitale				4,000	4,00		
	SOMMANO m²					4,00	14,16	56,64
746 / 697 B03.112.010.d	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: oltre un mq SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 59 - Cornice sommitale Vedi voce n° 696 [m² 4.00]	1,00				4,00		
	SOMMANO m²					4,00	119,87	479,48
747 / 698 B03.112.025	Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 10% del totale, su dipinti monocromi e policromi SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 59 - Cornice sommitale Vedi voce n° 696 [m² 4.00]	1,00				4,00		
	SOMMANO m²					4,00	171,67	686,68
748 / 699 B03.097.040.a	Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate: a pennello con carta giapponese o con siringhe SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 59 - Cornice sommitale Vedi voce n° 696 [m² 4.00]	100,00				400,00		
	SOMMANO dm²					400,00	23,38	9'352,00
	A R I P O R T A R E							2'395'529,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'395'529,75
	Parziale Cornice sommitale (SbCat 59) euro							10'574,80
	Fascia in marmorino (SbCat 60)							
749 / 700 B03.097.005.a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 60 - Fascia in marmorino				81,000	81,00		
	SOMMANO m²					81,00	14,16	1'146,96
750 / 701 B03.112.010.d	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: oltre un mq SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 60 - Fascia in marmorino				35,000	35,00		
	SOMMANO m²					35,00	119,87	4'195,45
751 / 702 B03.154.025.a	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: con tecnica a velatura per ridurre l'interferenza visiva, su zone con strati preparatori o supporto a vista, ad acquarello o con pigmenti in polvere: mq interessato dal fenomeno entro il 15 % SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 60 - Fascia in marmorino Vedi voce n° 700 [m² 81.00]	1,00				81,00		
	SOMMANO m²					81,00	103,85	8'411,85
752 / 703 B03.097.040.a	Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate: a pennello con carta giapponese o con siringhe SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 60 - Fascia in marmorino Vedi voce n° 700 [m² 81.00]	1,00				81,00		
	SOMMANO dm²					81,00	23,38	1'893,78
753 / 704 P. 014	ZOCCOLO BATTISCOPA DIPINTO - realizzazione di battiscopa dipinto, nella giusta cromia che si accompagni alla coloritura della zoccolatura in marmorino, in due mani, con pittura a calce, alto 25-30 cm, finito con filetto di 1 cm, tono su tono, con finitura a cera o protettivo incolore trasparente che lo							
	A R I P O R T A R E							2'411'177,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'411'177,79
	<p>difenda dall'usura, il tutto da definirsi con la D.L. SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 60 - Fascia in marmorino</p> <p>SOMMANO a corpo</p> <p>Parziale Fascia in marmorino (SbCat 60) euro</p> <p>SOFFITTORE. (Cat 22) soffittone. (SbCat 48)</p>					1,00		
						1,00	360,00	360,00
								16'008,04
754 / 609 B02.007.090	<p>Riparazione di soffitti di incannucciato, compresi la sostituzione di arelle mancanti, deteriorate o non rispondenti alla loro funzione, il fissaggio di quelle smosse, la pulizia accurata e il trattamento conservativo di quelle esistenti e quanto necessario per consentire la perfetta adesione dell'intonaco SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 22 - SOFFITTORE. SbCat 48 - soffittone. "Guscia" perimetrale, non crollata.</p> <p>SOMMANO m²</p>		27,00	2,00		54,00		
						54,00	42,71	2'306,34
755 / 610 B02.007.080.a	<p>Consolidamento o ricostruzione di orditura di solai, nodi di capriate, o travi in legno mediante aumento di sezione resistente o aggiunta di protesi lignee, compresi: la fornitura e posa in opera di legname integrativo sostitutivo o di rinforzo delle strutture lignee esistenti, di essenza simile a quella esistente; il taglio; le lavorazioni; il fissaggio alle travi esistenti mediante: incollaggio con colle resorciniche o resine all'urea, chiodature con viti mordenti in acciaio zincato, cravatte, staffe o altra ferramenta in acciaio secondo le specifiche di progetto; il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurazione del volume di nuovo materiale in opera: essenze non pregiate (es. abete) SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 22 - SOFFITTORE. SbCat 48 - soffittone. "Guscia" perimetrale, non crollata. Rinforzo centine portanti, a stima:</p> <p>SOMMANO m³</p>					2,00		
						2,00	1'152,73	2'305,46
756 / 611 A22.004.005.a	<p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 22 - SOFFITTORE. SbCat 48 - soffittone. - Rinforzo e/o sostituzione elementi portanti della porzione di soffittone crollato. A stima</p>					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		2'416'149,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		2'416'149,59
	SOMMANO m³					3,00	1'614,27	4'842,81
757 / 612 A22.004.005.q	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: rovere massello SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 22 - SOFFITTORE. SbCat 48 - soffittone. SOFFITTORE in doghe di rovere, sezione c.a cm 4x10, poste a interasse di 7 cm. - incidenza al m2 : m3/m2 0.06							
	SOMMANO m³			40,00	0,060	2,40		
						2,40	3'200,67	7'681,61
758 / 613 A22.004.015.b	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A22.004.005 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione per irroramento sotto tunnel SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 22 - SOFFITTORE. SbCat 48 - soffittone. rinforzo "guscio" perimetrale rinforzo parte centrale							
	SOMMANO m²				20,000 20,000	20,00 20,00		
						40,00	21,94	877,60
759 / 614 M01.001.010	Specializzato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 22 - SOFFITTORE. SbCat 48 - soffittone. Maggior onere per posa delle doghe *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO ora					24,00	37,01	888,24
760 / 615 A20.043.010.a	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 22 - SOFFITTORE. SbCat 48 - soffittone. Applicazione sulle doghe in rovere (incidenza per m2 di controsoffitto a doghe: m2/m2 controsoffitto 3,00			40,00	3,000	120,00		
	SOMMANO m²					120,00	4,25	510,00
761 / 616 A20.043.015.a	Pittura a smalto, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire con: smalto oleosintetico opaco SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO.							
	A R I P O R T A R E							2'430'949,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'430'949,85
762 / 800 P. 081	Cat 22 - SOFFITTORE. SbCat 48 - soffittone. Vedi voce n° 615 [m² 120.00]					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	19,45	2'334,00
	Fornitura e posa in opera di griglia metallica da installare in corrispondenza degli oculi presenti nel soffittone della sala teatrale. Nel prezzo sono compresi: 1_ le operazioni di smontaggio, adattamento rimontaggio di parti esistenti; 2_ la fornitura, sagomatura, e posa di componenti in legno in aggiunta e/o in sostituzione di quelli eventualmente deteriorati, incluso il trattamento antitarlo e intumescente; 3_ la fornitura e posa della griglia metallica con finitura ottonata; 4_ collanti, viteria, chioderia e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa in ogni sua parte, realizzata a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 22 - SOFFITTORE. SbCat 48 - soffittone.					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	245,00	1'960,00
763 / 801 P. 079	Fornitura e posa in opera di sistema di appensione del graticciato in doghe di legno previsto a progetto a completamento del soffittone della sala teatrale nella parte crollata, composto da staffa in acciaio sagomata a "U" rovesciata da installare sui travetti di collegamento delle doghe, da barra filettata saldata alla staffa, completa di dadi e controdadi (rif. dettaglio grafico di progetto). Nel prezzo sono compresi: la zincatura a caldo, la viteria, le forature delle ali degli UPN 220 di rinforzo delle catene delle capriate lignee esistenti a cui ancorare le barre filettate, le opere provvisorie e tutto quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 22 - SOFFITTORE. SbCat 48 - soffittone.					70,00		
	SOMMANO cad.					70,00	35,00	2'450,00
764 / 802 P. 080	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione al fuoco per i pendini portanti le nuove doghe in legno del soffittone sulla sala teatrale, in corrispondenza dell'attraversamento del controsoffitto REI. Il sistema è costituito da coppelle avvolgenti i pendini, realizzate in acciaio silicato R120 tipo ISOL CLS COPPELLA 34/38 R120 di Sacop o equivalente. Dimensioni minime: diametro interno 34 mm, spessore 38 mm, viti di fissaggio e nastro in alluminio sagomato per finitura laterale, il tutto completo di certificazione R120. La voce compensa il tiro in alto del materiale e trasporto al luogo di installazione, i maggiori oneri per la posa in opera in ambienti ristretti, per tagli e adattamenti, il calo in basso del materiale di risulta, lo scarriolatura e il trasporto a discarica, oneri di accesso inclusi. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per il tracciamento dei fori e la loro realizzazione nel controsoffitto REI, da effettuare con idonee apparecchiature; sono compresi inoltre tutti i materiali di fissaggio e consumo e tutto quant'altro necessario per dare il lavoro completo in ogni sua parte e realizzato a regola d'arte. SpCat 16 - 16_ OPERE DI RESTAURO. Cat 22 - SOFFITTORE. SbCat 48 - soffittone.					70,00		
						70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		2'437'693,85

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'439'513,85
	17_ SISTEMAZIONI ESTERNE. (SpCat 17) ZONA CORTILE SUD. (Cat 16) scavi (SbCat 4)							
765 / 582 C01.001.005.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 17 - 17_ SISTEMAZIONI ESTERNE. Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 4 - scavi PIAZZALETTO DI MANOVRA. scavo di fondazione della pavimentazione			75,00	0,400	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	4,56	136,80
766 / 583 A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 17 - 17_ SISTEMAZIONI ESTERNE. Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 4 - scavi PIAZZALETTO DI MANOVRA. Vedi voce n° 582 [m³ 30.00]	10,00				300,00		
	SOMMANO m³/km					300,00	0,72	216,00
767 / 584 1C.27.050.010 0.a_RL	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 17 - 17_ SISTEMAZIONI ESTERNE. Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 4 - scavi PIAZZALETTO DI MANOVRA. Vedi voce n° 582 [m³ 30.00] *(H/peso=1800/100)				18,000	540,00		
	SOMMANO 100 kg					540,00	1,90	1'026,00
	Parziale scavi (SbCat 4) euro							1'378,80
	sistemazioni esterne. (SbCat 47)							
768 / 585 C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 17 - 17_ SISTEMAZIONI ESTERNE. Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 47 - sistemazioni esterne. PIAZZALETTO DI MANOVRA. Fondazione della pavimentazione in autobloccanti.			75,00	0,250	18,75		
	A R I P O R T A R E					18,75		2'440'892,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,75		2'440'892,65
	SOMMANO m³					18,75	46,30	868,13
769 / 586 A03.007.005.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 17 - 17_ SISTEMAZIONI ESTERNE. Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 47 - sistemazioni esterne. PIAZZALETTO DI MANOVRA. Massetto di fondazione degli autobloccanti			75,00	0,100	7,50		
	SOMMANO m³					7,50	88,81	666,08
770 / 587 A03.013.010.b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm SpCat 17 - 17_ SISTEMAZIONI ESTERNE. Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 47 - sistemazioni esterne. PIAZZALETTO DI MANOVRA. Ø 6 20x20 Kg/m2 2.29			75,00	2,290	171,75		
	SOMMANO kg					171,75	1,38	237,02
771 / 588 C03.001.015.b	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (= 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: colorata SpCat 17 - 17_ SISTEMAZIONI ESTERNE. Cat 16 - ZONA CORTILE SUD. SbCat 47 - sistemazioni esterne. PIAZZALETTO DI MANOVRA.				75,000	75,00		
	SOMMANO m²					75,00	30,24	2'268,00
	Parziale sistemazioni esterne. (SbCat 47) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							4'039,23
	A R I P O R T A R E							2'444'931,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'444'931,88
772 / 654 M01.001.010	18_ OPERE VARIE. (SpCat 18) OPERE VARIE. (Cat 23) varie ed eventuali. (SbCat 51) Specializzato edile <i>(comprese spese generali e utili dell'impresa).</i> SpCat 18 - 18_ OPERE VARIE. Cat 23 - OPERE VARIE. SbCat 51 - varie ed eventuali. Forniture e opere che si renderanno necessarie nell'intero edificio durante l'esecuzione dei lavori previsti a progetto per interventi non facilmente individuabili e quantificabili in fase preventiva.					150,00		
	SOMMANO ora					150,00	37,01	5'551,50
773 / 655 M01.001.015	Qualificato edile <i>(comprese spese generali e utili dell'impresa).</i> SpCat 18 - 18_ OPERE VARIE. Cat 23 - OPERE VARIE. SbCat 51 - varie ed eventuali. Forniture e opere che si renderanno necessarie nell'intero edificio durante l'esecuzione dei lavori previsti a progetto per interventi non facilmente individuabili e quantificabili in fase preventiva.					250,00		
	SOMMANO ora					250,00	34,41	8'602,50
774 / 656 M01.001.020	Comune edile <i>(comprese spese generali e utili dell'impresa).</i> SpCat 18 - 18_ OPERE VARIE. Cat 23 - OPERE VARIE. SbCat 51 - varie ed eventuali. Forniture e opere che si renderanno necessarie nell'intero edificio durante l'esecuzione dei lavori previsti a progetto per interventi non facilmente individuabili e quantificabili in fase preventiva.					350,00		
	SOMMANO ora					350,00	31,03	10'860,50
775 / 730 B02.001.025	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura di mattoni pieni per sottomurazioni SpCat 18 - 18_ OPERE VARIE. Cat 23 - OPERE VARIE. SbCat 51 - varie ed eventuali. Eventuale intervento di consolidamento perimetrale dell'emiciclo della platea a seguito dello scavo da effettuare per la realizzazione del plenum.	25,00		0,25	1,300	8,13		
	SOMMANO m³					8,13	690,40	5'612,95
	Parziale varie ed eventuali. (SbCat 51) euro							30'627,45
	A R I P O R T A R E							2'475'559,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'475'559,33
	19_ ACCESSORI ANTINCENDIO. (SpCat 19) ACCESSORI ANTINCENDIO. (Cat 24) cartellonistica antincendio (SbCat 53)							
776 / 657 1C.09.450.001 0.b_RL	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm² SpCat 19 - 19_ ACCESSORI ANTINCENDIO. Cat 24 - ACCESSORI ANTINCENDIO. SbCat 53 - cartellonistica antincendio					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	9,33	279,90
777 / 658 1C.09.450.001 0.d_RL	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 19,1 fino a 28 dm² SpCat 19 - 19_ ACCESSORI ANTINCENDIO. Cat 24 - ACCESSORI ANTINCENDIO. SbCat 53 - cartellonistica antincendio					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	18,44	553,20
	Parziale cartellonistica antincendio (SbCat 53) euro							833,10
	estintori (SbCat 54)							
778 / 659 E04.001.005.b	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 2, classe 13A-89BC SpCat 19 - 19_ ACCESSORI ANTINCENDIO. Cat 24 - ACCESSORI ANTINCENDIO. SbCat 54 - estintori					27,00		
	SOMMANO cad.					27,00	50,97	1'376,19
779 / 660 E04.001.010.b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC SpCat 19 - 19_ ACCESSORI ANTINCENDIO. Cat 24 - ACCESSORI ANTINCENDIO. SbCat 54 - estintori					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	159,00	477,00
780 / 661 E04.001.035.c	Posizionamento di estintore con supporto: universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2 fino a 5 kg SpCat 19 - 19_ ACCESSORI ANTINCENDIO. Cat 24 - ACCESSORI ANTINCENDIO. SbCat 54 - estintori					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	6,67	200,10
	Parziale estintori (SbCat 54) euro							2'053,29
	A R I P O R T A R E							2'478'445,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'478'445,72
	20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI (SpCat 20) PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO (Cat 25) scavi (SbCat 4)							
781 / 794 A01.007.005.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 25 - PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO SbCat 4 - scavi Per posa vie cavi al piano interrato (corridoi a lato sottoplatea)	2,00	20,00	0,50	0,500	10,00		
	SOMMANO m³					10,00	77,58	775,80
782 / 795 A01.007.015	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 25 - PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO SbCat 4 - scavi Per posa vie cavi al piano interrato (corridoi a lato sottoplatea) Vedi voce n° 794 [m³ 10.00]					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	12,41	124,10
783 / 796 A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 25 - PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO SbCat 4 - scavi Per posa vie cavi al piano interrato (corridoi a lato sottoplatea) Vedi voce n° 794 [m³ 10.00]					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	31,03	310,30
	Parziale scavi (SbCat 4) euro							1'210,20
	intonaci interni (SbCat 15)							
784 / 792 A08.004.010.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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: per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 25 - PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO SbCat 15 - intonaci interni - Realizzazione di nicchia contatori su parete esterna sud dell'edificio (lung.=0,30+0,70+0,30)		1,30 1,30	0,30	1,300	1,69 0,39		
	- Allargamento nicchia esistente nel locale PT 05		1,30 1,30	0,30	1,300 1,300	1,69 0,51		
	SOMMANO m²					4,28	23,93	102,42
	Parziale intonaci interni (SbCat 15) euro							102,42
	predisposizioni interne all'edificio (SbCat 49)							
	A R I P O R T A R E							2'479'758,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'479'758,34
785 / 785 D.04.01.13.03 _Fe	Pozzetto in calcestruzzo armato e vibrato, per derivazione e raccordo, senza fondo, compresa botola e chiusino in ghisa per traffico pesante classe C250, con dicitura ILLUMINAZIONE PUBBLICA, completo di telaio e controtelaio in ghisa, comprensivo di trasporto e scarico secondo indicazioni della DL. - dim. esterne 60x60x60 cm - sp. 5cm (botola in ghisa compresa) SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 25 - PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO SbCat 49 - predisposizioni interne all'edificio <i>(applicazione prezzo per analogia - impiegare pozzetti in PVC che per lil ridotto spessore del materiale) si addatano meglio a questa installazione a pvimentio)</i> Da posare semplicemente sull'estradosso della platea, prima dell'esecuzione del massetto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	107,00	642,00
786 / 786 D.04.01.13.02 _Fe	Pozzetto in calcestruzzo armato e vibrato, per derivazione e raccordo, senza fondo, compresa botola e chiusino in ghisa per traffico pesante classe C250, con dicitura ILLUMINAZIONE PUBBLICA, completo di telaio e controtelaio in ghisa, comprensivo di trasporto e scarico secondo indicazioni della DL. - dim. esterne 50x50x50 cm - sp. 3,5cm (botola in ghisa compresa) SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 25 - PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO SbCat 49 - predisposizioni interne all'edificio <i>(applicazione prezzo per analogia - impiegare pozzetti in PVC che per lil ridotto spessore del materiale) si addatano meglio a questa installazione a pvimentio)</i> Da posare semplicemente sull'estradosso della platea, prima dell'esecuzione del massetto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,00	219,00
787 / 789 B01.007.025.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 25 - PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO SbCat 49 - predisposizioni interne all'edificio - Realizzazione di nicchia contatori su parete esterna sud dell'edificio		0,70	0,30	1,300	0,27		
	- Allargamento nicchia esistente nel locale PT 05	2,00	0,30	0,30	1,300	0,23		
	SOMMANO m³					0,50	261,76	130,88
788 / 790 B02.007.010.b	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 25 - PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO SbCat 49 - predisposizioni interne all'edificio - Realizzazione di nicchia contatori su parete esterna sud dell'edificio		1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'480'750,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'480'750,22
789 / 791 B02.001.015.a	- Allargamento nicchia esistente nel locale PT 05		1,00			1,00		
	SOMMANO m					2,00	148,48	296,96
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 25 - PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO SbCat 49 - predisposizioni interne all'edificio (applicazione prezzo per analogia) Regolarizzazione sbrecciature:							
	- Realizzazione di nicchia contatori su parete esterna sud dell'edificio *(larg.=0,30+0,70+0,30)			1,30	1,300	1,69		
790 / 793 P. 049	- Allargamento nicchia esistente nel locale PT 05	2,00		0,30	1,300	0,78		
	SOMMANO m²					2,47	58,87	145,41
	Formazione di canaletta in cartongesso da realizzare a soffitto, contro le pareti dei corridoi dei tre ordini di palchi, per il passaggio di cavi elettrici. La canaletta è composta da profili in acciaio 75x50 sp. 6/10 mm curvabili (raggio molto ampio), da lastra inferiore in cartongesso REI 120 sp. 15 mm, da cornice decorativa e di chiusura della canaletta sul lato opposto del muro del corridoio anch'essa curva con raggio molto ampio (mediamente m 8,00 - rif. elaborati di progetto). Nel prezzo sono inclusi i ponteggi interni, i tracciamenti, le viterie, le reti e le stuccature dei giunti e tutto quant'altro necessario per dare la canaletta completa, eseguita a perfetta regola d'arte in conformità agli elaborati di progetto e alle disposizioni della D.L. SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 25 - PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO SbCat 49 - predisposizioni interne all'edificio Da realizzare nel locale PT 05		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	42,00	294,00
791 / 788 M01.001.015	Parziale predisposizioni interne all'edificio (SbCat 49) euro							1'728,25
	varie ed eventuali. (SbCat 51)							
	Qualificato edile (comprese spese generali e utili dell'impresa). SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 25 - PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO SbCat 51 - varie ed eventuali. (par.ug.=2,00*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	34,41	550,56
	A R I P O R T A R E							2'482'037,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'482'037,15
	Parziale varie ed eventuali. (SbCat 51) euro							550,56
	PREDISPOSIZIONI ESTERNE (Cat 26) predisposizioni esterne (SbCat 50)							
792 / 776 C02.001.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 26 - PREDISPOSIZIONI ESTERNE SbCat 50 - predisposizioni esterne Scavo in trincea per posa tubazioni antincendio e madata acque nere, con sbocco su via Beretta.		80,00	0,80	1,000	64,00		
	SOMMANO m³					64,00	5,23	334,72
793 / 777 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 26 - PREDISPOSIZIONI ESTERNE SbCat 50 - predisposizioni esterne Vedi voce n° 776 [m³ 64.00]		0,80	0,30		15,36		
	SOMMANO m³					15,36	34,76	533,91
794 / 778 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 26 - PREDISPOSIZIONI ESTERNE SbCat 50 - predisposizioni esterne Vedi voce n° 776 [m³ 64.00]			0,80	0,700	35,84		
	SOMMANO m³					35,84	1,98	70,96
795 / 779 A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 26 - PREDISPOSIZIONI ESTERNE SbCat 50 - predisposizioni esterne Per posa nuova fossa Imhoff e stazione di rilancio acque nere		4,00	2,50	2,000	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	5,23	104,60
796 / 780 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e							
	A R I P O R T A R E							2'483'081,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'483'081,34
797 / 781 C01.010.005.b	formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 26 - PREDISPOZIONI ESTERNE SbCat 50 - predisposizioni esterne Per posa nuova fossa Imhoff e stazione di rilancio acque nere				10,000	10,00		
	SOMMANO m³					10,00	1,98	19,80
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni km in più oltre i primi 10							
	SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 26 - PREDISPOZIONI ESTERNE SbCat 50 - predisposizioni esterne Vedi voce n° 776 [m³ 64.00] Vedi voce n° 777 [m³ 15.36]					64,00 -15,36		
	Vedi voce n° 779 [m³ 20.00] Vedi voce n° 780 [m³ 10.00]					20,00 -10,00		
	Sommano positivi m³/km Sommano negativi m³/km					84,00 -25,36		
	SOMMANO m³/km					58,64	0,58	34,01
	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 26 - PREDISPOZIONI ESTERNE SbCat 50 - predisposizioni esterne Vasca di calma della mandata acque nere da PS01.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	119,70	239,40
	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm SpCat 20 - 20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI Cat 26 - PREDISPOZIONI ESTERNE SbCat 50 - predisposizioni esterne Vasca di calma della mandata acque da PS02					1,00		
799 / 783 C02.019.045.e	SOMMANO Cadauno					1,00	328,20	328,20
	Parziale predisposizioni esterne (SbCat 50) euro							1'665,60
	varie ed eventuali. (SbCat 51)							
	A R I P O R T A R E							2'483'702,75

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'616'907,20
803 / 547 P. 045	22_ ARREDI. (SpCat 22) SALA TEATRALE (Cat 21) opere da fabbro (SbCat 23) Fornitura e posa in opera di ganci per l'installazione in platea di luci di scena. Da realizzare con tubolari Ø 50 mm della lunghezza di m 1.30, completi di piastrine e tasselli per l'ancoraggio. Dati in opera verniciati. Tutto compreso, in conformità agli elaborati di progetto e alle prescrizioni della D.L. SpCat 22 - 22_ ARREDI. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 23 - opere da fabbro Da installare presso i palchi P3-01 e P3-13.					2,00		
						2,00	60,00	120,00
								120,00
804 / 546 P. 062	opere da tappezziere (SbCat 26) Formazione di nuovo appoggiabraccia dei palchetti, realizzato in velluto posato su forma base in legno (esistente) preventivamente rivestita da imbottitura in poliuretano espanso a cellule chiuse con spessore minimo di 5 mm. Tutti i materiali che compongono il manufatto devono essere certificati di classe A1 di reazione al fuoco. Le caratteristiche tecniche, specifiche per l'uso cui è destinato, ed il colore del velluto dovranno essere preventivamente campionate e sottoposte per la approvazione all'insindacabile giudizio della D.L. Nel prezzo sono comprese tutte le operazioni propedeutiche quali il rilievo in sito, i piccoli adattamenti che si rendessero necessari, il velluto, la passamaneria, i collanti, la chioderia e tutto quant'altro necessario per dare l'appoggiabraccia completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. (rif. elaborati grafici di progetto) SpCat 22 - 22_ ARREDI. Cat 21 - SALA TEATRALE SbCat 26 - opere da tappezziere 3 ordini di palchi	3,00	25,00			75,00		
						75,00	90,00	6'750,00
								6'750,00
	A RIPORTARE							2'623'777,20

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Impianto del cantiere (OG2)	2'700,00	0,10
002	opere propedeutiche (OG2)	21'750,00	0,81
003	demolizioni (OG2)	106'989,88	3,99
004	scavi (OG2)	42'690,23	1,59
005	strutture in c.a. e murarie (OG2)	94'853,62	3,54
006	placcaggio muri esistenti (OG2)	78'462,11	2,93
007	strutture in acciaio (OS18-A)	303'800,84	11,34
008	castelletto in acciaio nel vano corsa ascensore (OS18-A)	7'407,82	0,28
009	strutture miste in acciaio e cls. (OG2)	12'169,41	0,45
010	strutture in legno (OS32)	173'540,35	6,48
011	strutture in c.a. per orizzontamenti (OG2)	33'519,83	1,25
012	protezioni al fuoco (OG2)	76'610,64	2,86
013	vespai (OG2)	12'463,06	0,47
014	murature non portanti (OG2)	3'107,73	0,12
015	intonaci interni (OG2)	45'719,84	1,71
016	intonaci esterni (OG2)	13'367,66	0,50
017	pavimenti in parquet (OG2)	52'802,82	1,97
018	pavimenti e rivestimenti in gres (OG2)	11'588,45	0,43
019	pavimenti in linoleum (OG2)	5'454,88	0,20
020	pavimenti in cemento (OG2)	825,54	0,03
021	pavimentazione e scarichi terrazza camerini (OG2)	15'724,81	0,59
022	opere in pietra (OG2)	19'850,93	0,74
023	opere da fabbro (OG2)	13'570,12	0,51
024	opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) (OG2)	40'602,25	1,52
025	opere da falegname (OG2)	19'227,42	0,72
026	opere da tappezziere (OG2)	6'750,00	0,25
027	porte interne REI (OG2)	21'416,15	0,80
028	porte interne (OG2)	58'858,46	2,20
029	porte esterne (OG2)	3'428,32	0,13
030	accessori per serramenti (OG2)	7'790,72	0,29
031	finestre (OG2)	3'125,95	0,12
032	smoke out (EFC) (OG2)	4'598,96	0,17
033	manutenzione serramenti esistenti (OG2)	1'732,42	0,06
034	tinteggiatura muri intonacati interni. (OG2)	40'938,76	1,53
035	tinteggiatura cartongessi. (OG2)	8'589,17	0,32
036	tinteggiatura muri esterni. (OG2)	5'699,83	0,21
037	verniciatura opere metalliche (OG2)	4'123,29	0,15
038	manto di copertura. (OG2)	15'095,53	0,56
039	opere da lattoniere. (OG2)	4'924,61	0,18
040	scarichi. (OG2)	6'817,13	0,25
041	protezione fonoisolate e fonoassorbente. (OG2)	9'700,00	0,36
042	vasca antincendio. (OG2)	14'701,79	0,55
043	elevatore presso il locale PT-05. (OG2)	44'400,00	1,66
044	impianti elettrici e speciali. (OG11)	394'186,68	14,72
045	impianti meccanici. (OG11)	361'079,59	13,48
046	sistema anticaduta. (OG2)	5'605,20	0,21
047	sistemazioni esterne. (OG2)	4'039,23	0,15
048	soffittone. (OS2-A)	39'492,79	1,47
049	predisposizioni interne all'edificio (OG2)	1'728,25	0,06
050	predisposizioni esterne (OG2)	1'665,60	0,06
051	varie ed eventuali. (OG2)	56'878,75	2,12
052	ponteggi (OG2)	0,00	0,00
053	cartellonistica antincendio (OG2)	833,10	0,03
054	estintori (OG2)	2'053,29	0,08
055	Oneri per la sicurezza generali	131'780,11	4,92
056	Descalbo e restauro elementi lignei dei palchi (OS2-A)	36'190,10	1,35
057	Intervento sulle cornici lignee con dorature (OS2-A)	20'048,05	0,75
058	Capitelli e bassorilievi (OS2-A)	10'300,00	0,38
059	Cornice sommitale (OS2-A)	10'574,80	0,39
060	Fascia in marmorino (OS2-A)	16'008,04	0,60
061	Gradini lapidei (OS2-A)	3'700,00	0,14
062	Macchina scenica (OS4)	55'000,00	2,05
063	Assistenze edili (OG2)	56'122,29	2,10
	Totale SUB CATEGORIE euro	2'678'777,20	100,00
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale. CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	2'678'777,20	100,00
C:001	01_ IMPIANTO DEL CANTIERE. euro	2'700,00	0,10
C:001.001	IMPIANTO DEL CANTIERE. euro	2'700,00	0,10
C:001.001.001	Impianto del cantiere (OG2) euro	2'700,00	0,10
C:002	02_ OPERE PROPEDEUTICHE AI LAVORI. euro	21'750,00	0,81
C:002.002	OPERE PROPEDEUTICHE. euro	21'750,00	0,81
C:002.002.002	opere propedeutiche (OG2) euro	21'750,00	0,81
C:003	03_ OPERE DI DEMOLIZIONE (generalì). euro	102'443,50	3,82
C:003.003	ZONA CAMERINI. euro	29'643,36	1,11
C:003.003.003	demolizioni (OG2) euro	26'514,72	0,99
C:003.003.051	varie ed eventuali. (OG2) euro	3'128,64	0,12
C:003.004	ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. (OG2) euro	18'146,23	0,68
C:003.004.003	demolizioni (OG2) euro	15'017,59	0,56
C:003.004.051	varie ed eventuali. (OG2) euro	3'128,64	0,12
C:003.005	ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. (OG2) euro	8'436,30	0,31
C:003.005.003	demolizioni (OG2) euro	5'307,66	0,20
C:003.005.051	varie ed eventuali. (OG2) euro	3'128,64	0,12
C:003.006	ZONA GRATICCIA. euro	5'500,00	0,21
C:003.006.003	demolizioni (OG2) euro	5'500,00	0,21
C:003.008	SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). (OG2) euro	3'744,04	0,14
C:003.008.003	demolizioni (OG2) euro	3'744,04	0,14
C:003.009	CORRIDOI. (OG2) euro	6'177,52	0,23
C:003.009.003	demolizioni (OG2) euro	5'109,68	0,19
C:003.009.051	varie ed eventuali. (OG2) euro	1'067,84	0,04
C:003.011	REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. (OG2) euro	17'370,37	0,65
C:003.011.003	demolizioni (OG2) euro	15'731,17	0,59
C:003.011.051	varie ed eventuali. (OG2) euro	1'639,20	0,06
C:003.016	ZONA CORTILE SUD. (OG2) euro	8'027,36	0,30
C:003.016.003	demolizioni (OG2) euro	6'436,00	0,24
C:003.016.051	varie ed eventuali. (OG2) euro	1'591,36	0,06
C:003.017	ZONA CORTILETTO EST. (OG2) euro	4'916,29	0,18
C:003.017.003	demolizioni (OG2) euro	3'621,01	0,14
C:003.017.051	varie ed eventuali. (OG2) euro	1'295,28	0,05
C:003.018	COPERTURA. euro	482,03	0,02
C:003.018.003	demolizioni (OG2) euro	482,03	0,02
C:004	04_ OPERE STRUTTURALI (comprese demolizioni correlate). euro	845'988,60	31,58
C:004.003	ZONA CAMERINI. euro	145'723,69	5,44
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:004.003.004	scavi (OG2) euro	11'852,88	0,44
C:004.003.005	strutture in c.a. e murarie (OG2) euro	29'152,86	1,09
C:004.003.006	placcaggio muri esistenti (OG2) euro	9'651,26	0,36
C:004.003.007	strutture in acciaio (OS18-A) euro	62'202,04	2,32
C:004.003.009	strutture miste in acciaio e cls. (OG2) euro	12'169,41	0,45
C:004.003.012	protezioni al fuoco (OG2) euro	18'702,46	0,70
C:004.003.037	verniciatura opere metalliche (OG2) euro	1'992,78	0,07
C:004.004	ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. euro	121'877,24	4,55
C:004.004.004	scavi (OG2) euro	12'323,05	0,46
C:004.004.005	strutture in c.a. e murarie (OG2) euro	20'405,66	0,76
C:004.004.006	placcaggio muri esistenti (OG2) euro	50'133,00	1,87
C:004.004.007	strutture in acciaio (OS18-A) euro	18'746,62	0,70
C:004.004.010	strutture in legno (OS32) euro	17'058,86	0,64
C:004.004.012	protezioni al fuoco (OG2) euro	3'210,05	0,12
C:004.005	ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. euro	57'152,80	2,13
C:004.005.003	demolizioni (OG2) euro	457,72	0,02
C:004.005.004	scavi (OG2) euro	9'768,30	0,36
C:004.005.005	strutture in c.a. e murarie (OG2) euro	12'663,34	0,47
C:004.005.006	placcaggio muri esistenti (OG2) euro	18'677,85	0,70
C:004.005.007	strutture in acciaio (OS18-A) euro	1'746,00	0,07
C:004.005.010	strutture in legno (OS32) euro	11'960,44	0,45
C:004.005.013	vespai (OG2) euro	1'879,15	0,07
C:004.006	ZONA GRATICCIA. euro	92'210,33	3,44
C:004.006.007	strutture in acciaio (OS18-A) euro	28'676,23	1,07
C:004.006.010	strutture in legno (OS32) euro	59'793,20	2,23
C:004.006.012	protezioni al fuoco (OG2) euro	3'740,90	0,14
C:004.007	ZONA TETTO - SOTTOTETTO. (OG2) euro	103'634,84	3,87
C:004.007.003	demolizioni (OG2) euro	2'837,56	0,11
C:004.007.005	strutture in c.a. e murarie (OG2) euro	1'212,40	0,05
C:004.007.007	strutture in acciaio (OS18-A) euro	52'259,49	1,95
C:004.007.010	strutture in legno (OS32) euro	26'873,79	1,00
C:004.007.012	protezioni al fuoco (OG2) euro	20'451,60	0,76
C:004.008	SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). (OG2) euro	22'941,04	0,86
C:004.008.007	strutture in acciaio (OS18-A) euro	17'800,00	0,66
C:004.008.012	protezioni al fuoco (OG2) euro	5'141,04	0,19
C:004.009	CORRIDOI. (OG2) euro	119'406,85	4,46
C:004.009.003	demolizioni (OG2) euro	5'100,42	0,19
C:004.009.007	strutture in acciaio (OS18-A) euro	54'559,95	2,04
C:004.009.010	strutture in legno (OS32) euro	22'355,09	0,83
C:004.009.011	strutture in c.a. per orizzontamenti (OG2) euro	20'183,87	0,75
C:004.009.012	protezioni al fuoco (OG2) euro	14'454,72	0,54
C:004.009.051	varie ed eventuali. (OG2) euro	2'752,80	0,10
C:004.010	PALCHI. (OG2) euro	102'753,26	3,84
C:004.010.003	demolizioni (OG2) euro	9'644,76	0,36
C:004.010.007	strutture in acciaio (OS18-A) euro	18'619,87	0,70
C:004.010.010	strutture in legno (OS32) euro	35'498,97	1,33
C:004.010.011	strutture in c.a. per orizzontamenti (OG2) euro	13'335,96	0,50
C:004.010.012	protezioni al fuoco (OG2) euro	9'869,70	0,37
C:004.010.023	opere da fabbro (OG2) euro	9'240,00	0,34
C:004.010.051	varie ed eventuali. (OG2) euro	6'544,00	0,24
C:004.011	REALIZZAZIONE NUOVE APERTURE. euro	30'763,21	1,15
C:004.011.005	strutture in c.a. e murarie (OG2) euro	5'750,00	0,21
C:004.011.007	strutture in acciaio (OS18-A) euro	25'013,21	0,93
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:004.015	ZONA AVANCORPO. euro	7'868,75	0,29
C:004.015.008	castelletto in acciaio nel vano corsa ascensore (OS18-A) euro	7'407,82	0,28
C:004.015.037	verniciatura opere metalliche (OG2) euro	460,93	0,02
C:004.016	ZONA CORTILE SUD. euro	24'050,14	0,90
C:004.016.004	scavi (OG2) euro	4'854,28	0,18
C:004.016.005	strutture in c.a. e murarie (OG2) euro	1'727,27	0,06
C:004.016.007	strutture in acciaio (OS18-A) euro	2'766,80	0,10
C:004.016.042	vasca antincendio. (OG2) euro	14'701,79	0,55
C:004.017	ZONA CORTILETTO EST. euro	17'606,45	0,66
C:004.017.004	scavi (OG2) euro	352,21	0,01
C:004.017.005	strutture in c.a. e murarie (OG2) euro	780,35	0,03
C:004.017.007	strutture in acciaio (OS18-A) euro	16'473,89	0,61
C:005	05_ OPERE MURARIE E ARCHITETTONICHE. euro	191'218,80	7,14
C:005.003	ZONA CAMERINI. euro	64'180,40	2,40
C:005.003.012	protezioni al fuoco (OG2) euro	972,10	0,04
C:005.003.013	vespai (OG2) euro	5'382,96	0,20
C:005.003.014	murature non portanti (OG2) euro	3'107,73	0,12
C:005.003.015	intonaci interni (OG2) euro	9'016,13	0,34
C:005.003.016	intonaci esterni (OG2) euro	2'325,52	0,09
C:005.003.021	pavimentazione e scarichi terrazza camerini (OG2) euro	15'724,81	0,59
C:005.003.023	opere da fabbro (OG2) euro	570,16	0,02
C:005.003.024	opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) (OG2) euro	17'380,99	0,65
C:005.003.041	protezione fonoisolate e fonoassorbente. (OG2) euro	9'700,00	0,36
C:005.004	ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. euro	40'462,02	1,51
C:005.004.013	vespai (OG2) euro	5'200,95	0,19
C:005.004.015	intonaci interni (OG2) euro	15'367,54	0,57
C:005.004.019	pavimenti in linoleum (OG2) euro	5'220,07	0,19
C:005.004.024	opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) (OG2) euro	13'122,86	0,49
C:005.004.040	scarichi. (OG2) euro	1'550,60	0,06
C:005.005	ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. (OG2) euro	25'480,35	0,95
C:005.005.015	intonaci interni (OG2) euro	5'112,93	0,19
C:005.005.025	opere da falegname (OG2) euro	19'227,42	0,72
C:005.005.040	scarichi. (OG2) euro	1'140,00	0,04
C:005.008	SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). euro	9'342,99	0,35
C:005.008.015	intonaci interni (OG2) euro	6'222,99	0,23
C:005.008.023	opere da fabbro (OG2) euro	3'120,00	0,12
C:005.009	CORRIDOI. euro	18'591,42	0,69
C:005.009.015	intonaci interni (OG2) euro	8'493,02	0,32
C:005.009.024	opere in cartongesso (pareti e controsoffitti) (OG2) euro	10'098,40	0,38
C:005.012	CHIUSURA VANI E APERTURE. euro	11'455,94	0,43
C:005.012.005	strutture in c.a. e murarie (OG2) euro	11'455,94	0,43
C:005.013	CONSOLIDAMENTI MURARI. (OG2) euro	8'817,62	0,33
C:005.013.005	strutture in c.a. e murarie (OG2) euro	8'817,62	0,33
C:005.016	ZONA CORTILE SUD. euro	4'904,69	0,18
C:005.016.016	intonaci esterni (OG2) euro	4'904,69	0,18
C:005.017	ZONA CORTILETTO EST. (OG2) euro	6'137,45	0,23
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:005.017.016	intonaci esterni (OG2) euro	6'137,45	0,23
C:005.023	OPERE VARIE. euro	1'845,92	0,07
C:005.023.022	opere in pietra (OG2) euro	1'845,92	0,07
C:006	06_ PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. euro	81'747,39	3,05
C:006.003	ZONA CAMERINI. euro	25'814,34	0,96
C:006.003.018	pavimenti e rivestimenti in gres (OG2) euro	9'283,76	0,35
C:006.003.019	pavimenti in linoleum (OG2) euro	234,81	0,01
C:006.003.022	opere in pietra (OG2) euro	16'295,77	0,61
C:006.004	ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. euro	340,32	0,01
C:006.004.020	pavimenti in cemento (OG2) euro	340,32	0,01
C:006.005	ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. (OG2) euro	13'412,86	0,50
C:006.005.017	pavimenti in parquet (OG2) euro	11'009,05	0,41
C:006.005.018	pavimenti e rivestimenti in gres (OG2) euro	2'304,69	0,09
C:006.005.020	pavimenti in cemento (OG2) euro	99,12	0,00
C:006.009	CORRIDOI. euro	24'450,01	0,91
C:006.009.017	pavimenti in parquet (OG2) euro	24'450,01	0,91
C:006.010	PALCHI. (OG2) euro	17'343,76	0,65
C:006.010.017	pavimenti in parquet (OG2) euro	17'343,76	0,65
C:006.016	ZONA CORTILE SUD. euro	386,10	0,01
C:006.016.020	pavimenti in cemento (OG2) euro	386,10	0,01
C:007	07_ COPERTURA. euro	20'700,73	0,77
C:007.018	COPERTURA. euro	20'700,73	0,77
C:007.018.038	manto di copertura. (OG2) euro	15'095,53	0,56
C:007.018.046	sistema anticaduta. (OG2) euro	5'605,20	0,21
C:008	08_ OPERE DA LATTONIERE. euro	4'924,61	0,18
C:008.003	ZONA CAMERINI. euro	353,86	0,01
C:008.003.039	opere da lattoniere. (OG2) euro	353,86	0,01
C:008.016	ZONA CORTILE SUD. (OG2) euro	218,33	0,01
C:008.016.039	opere da lattoniere. (OG2) euro	218,33	0,01
C:008.017	ZONA CORTILETTO EST. (OG2) euro	1'515,59	0,06
C:008.017.039	opere da lattoniere. (OG2) euro	1'515,59	0,06
C:008.018	COPERTURA. (OG2) euro	2'836,83	0,11
C:008.018.039	opere da lattoniere. (OG2) euro	2'836,83	0,11
C:009	09_ SERRAMENTI. euro	100'950,98	3,77
C:009.010	PALCHI. euro	1'250,00	0,05
C:009.010.031	finestre (OG2) euro	1'250,00	0,05
C:009.020	SERRAMENTI IN TUTTO L'EDIFICIO. (OG2) euro	99'700,98	3,72
C:009.020.027	porte interne REI (OG2) euro	21'416,15	0,80
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:009.020.028	porte interne (OG2) euro	58'858,46	2,20
C:009.020.029	porte esterne (OG2) euro	3'428,32	0,13
C:009.020.030	accessori per serramenti (OG2) euro	7'790,72	0,29
C:009.020.031	finestre (OG2) euro	1'875,95	0,07
C:009.020.032	smoke out (EFC) (OG2) euro	4'598,96	0,17
C:009.020.033	manutenzione serramenti esistenti (OG2) euro	1'732,42	0,06
C:010	10_ OPERE FOGNARIE - SCARICHI. euro	7'283,36	0,27
C:010.003	ZONA CAMERINI. euro	3'006,85	0,11
C:010.003.003	demolizioni (OG2) euro	497,08	0,02
C:010.003.004	scavi (OG2) euro	42,83	0,00
C:010.003.022	opere in pietra (OG2) euro	1'709,24	0,06
C:010.003.040	scarichi. (OG2) euro	757,70	0,03
C:010.015	ZONA AVANCORPO. (OG2) euro	2'323,12	0,09
C:010.015.004	scavi (OG2) euro	112,48	0,00
C:010.015.040	scarichi. (OG2) euro	2'210,64	0,08
C:010.017	ZONA CORTILETTO EST. (OG2) euro	1'953,39	0,07
C:010.017.004	scavi (OG2) euro	795,20	0,03
C:010.017.040	scarichi. (OG2) euro	1'158,19	0,04
C:011	11_ OPERE IMPIANTISTICHE. euro	755'266,27	28,19
C:011.028	IMPIANTI ELETTRICI euro	394'186,68	14,72
C:011.028.044	impianti elettrici e speciali. (OG11) euro	394'186,68	14,72
C:011.029	IMPIANTI MECCANICI euro	361'079,59	13,48
C:011.029.045	impianti meccanici. (OG11) euro	361'079,59	13,48
C:012	12_ SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento) euro	12'191,27	0,46
C:012.014	SCALA STORICA IN TORRE SCENICA - (risanamento e consolidamento). euro	12'191,27	0,46
C:012.014.003	demolizioni (OG2) euro	988,44	0,04
C:012.014.005	strutture in c.a. e murarie (OG2) euro	2'888,18	0,11
C:012.014.007	strutture in acciaio (OS18-A) euro	4'936,74	0,18
C:012.014.012	protezioni al fuoco (OG2) euro	68,07	0,00
C:012.014.015	intonaci interni (OG2) euro	1'404,81	0,05
C:012.014.023	opere da fabbro (OG2) euro	519,96	0,02
C:012.014.034	tinteggiatura muri intonacati interni. (OG2) euro	569,72	0,02
C:012.014.037	verniciatura opere metalliche (OG2) euro	815,35	0,03
C:013	13_ ELEVATORE PER PERSONE. euro	40'000,00	1,49
C:013.015	ZONA AVANCORPO. euro	40'000,00	1,49
C:013.015.043	elevatore presso il locale PT-05. (OG2) euro	40'000,00	1,49
C:014	14_ ASSISTENZE. euro	60'522,29	2,26
C:014.019	ASSISTENZE IMPIANTI. euro	60'522,29	2,26
C:014.019.043	elevatore presso il locale PT-05. (OG2) euro	4'400,00	0,16
C:014.019.063	Assistenze edili (OG2) euro	56'122,29	2,10
C:015	15_ OPERE DA PITTORE (escluso avancorpo). euro	55'512,27	2,07
C:015.003	ZONA CAMERINI. euro	7'826,31	0,29
C:015.003.034	tinteggiatura muri intonacati interni. (OG2) euro	4'150,89	0,15
C:015.003.035	tinteggiatura cartongessi. (OG2) euro	2'821,19	0,11
C:015.003.037	verniciatura opere metalliche (OG2) euro	854,23	0,03
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:015.004	ZONA SOTTO-PALCOSCENICO E TORRE SCENICA. euro	9'563,13	0,36
C:015.004.034	tinteggiatura muri intonacati interni. (OG2) euro	5'995,79	0,22
C:015.004.035	tinteggiatura cartongessi. (OG2) euro	3'567,34	0,13
C:015.005	ZONA PLATEA, SOTTO-PLATEA e FOSSA ORCHESTRA. euro	1'471,28	0,05
C:015.005.034	tinteggiatura muri intonacati interni. (OG2) euro	1'471,28	0,05
C:015.008	SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). (OG2) euro	2'523,75	0,09
C:015.008.034	tinteggiatura muri intonacati interni. (OG2) euro	2'523,75	0,09
C:015.009	CORRIDOI. (OG2) euro	7'036,95	0,26
C:015.009.034	tinteggiatura muri intonacati interni. (OG2) euro	4'836,31	0,18
C:015.009.035	tinteggiatura cartongessi. (OG2) euro	2'200,64	0,08
C:015.010	PALCHI. euro	21'391,02	0,80
C:015.010.034	tinteggiatura muri intonacati interni. (OG2) euro	21'391,02	0,80
C:015.016	ZONA CORTILE SUD. euro	5'699,83	0,21
C:015.016.036	tinteggiatura muri esterni. (OG2) euro	5'699,83	0,21
C:016	16_ OPERE DI RESTAURO. euro	136'313,78	5,09
C:016.008	SCALE DI ACCESSO AI PALCHI (S05 - S06). euro	3'700,00	0,14
C:016.008.061	Gradini lapidei (OS2-A) euro	3'700,00	0,14
C:016.021	SALA TEATRALE euro	104'637,72	3,91
C:016.021.048	soffittone. (OS2-A) euro	11'516,73	0,43
C:016.021.056	Descialbo e restauro elementi lignei dei palchi (OS2-A) euro	36'190,10	1,35
C:016.021.057	Intervento sulle cornici lignee con dorature (OS2-A) euro	20'048,05	0,75
C:016.021.058	Capitelli e bassorilievi (OS2-A) euro	10'300,00	0,38
C:016.021.059	Cornice sommitale (OS2-A) euro	10'574,80	0,39
C:016.021.060	Fascia in marmorino (OS2-A) euro	16'008,04	0,60
C:016.022	SOFFITTONI. euro	27'976,06	1,04
C:016.022.048	soffittone. (OS2-A) euro	27'976,06	1,04
C:017	17_ SISTEMAZIONI ESTERNE. euro	5'418,03	0,20
C:017.016	ZONA CORTILE SUD. euro	5'418,03	0,20
C:017.016.004	scavi (OG2) euro	1'378,80	0,05
C:017.016.047	sistemazioni esterne. (OG2) euro	4'039,23	0,15
C:018	18_ OPERE VARIE. euro	30'627,45	1,14
C:018.023	OPERE VARIE. euro	30'627,45	1,14
C:018.023.051	varie ed eventuali. (OG2) euro	30'627,45	1,14
C:019	19_ ACCESSORI ANTINCENDIO. euro	2'886,39	0,11
C:019.024	ACCESSORI ANTINCENDIO. euro	2'886,39	0,11
C:019.024.053	cartellonistica antincendio (OG2) euro	833,10	0,03
C:019.024.054	estintori (OG2) euro	2'053,29	0,08
C:020	20_ OPERE PER SOTTOSERVIZI euro	6'681,37	0,25
C:020.025	PREDISPOSIZIONI INTERNE ALL'EDIFICIO euro	3'591,43	0,13
C:020.025.004	scavi (OG2) euro	1'210,20	0,05
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE)

COMMITTENTE: Comune di Portomaggiore (FE) [C236_PEA_r11-r12-r13_revC 100%.def] (\\SRV2003\\0-dwg\\NB\\C236 Teatro di Portomaggiore FE\\C236