



**Antonio Cardarelli**  
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE



OGGETTO

# ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA - ORDINE DI PRESTAZIONE N° 12 ANNO 2019 CIG:7629583311.

**Lavori di adeguamento requisiti antincendio  
PADIGLIONI B-N-F-M-I-T-H-X**

## PADIGLIONI B-N-F - PROGETTO DEFINITIVO

**ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA  
EX. ART.54 c.3 D.LGS. 50/2016  
CONTRATTO STIPULATO IN DATA 08 AGOSTO 2019 - CIG:7629583311  
IL R.U.P.: Arch. Federico TRINCHILLO**

ORDINE DI PRESTAZIONE N. **12**

Data emissione OdP: 07/10/2019

**R.T.P.**

**MANDATARIA:**



Consorzio Stabile Mythos S.c.ar.l.  
Via Trottechien 61, 11100 Aosta  
mythos.ao@mythos.pro

**MANDANTI:**

**corvino+multari**

Corvino+Multari S.R.L.  
Via Ponti Rossi, 117 -  
80141 Napoli



G.M.N. Engineering S.R.L.  
Servizi di Ingegneria e Geologia  
viale Kennedy, 5 - 80125 - Napoli



Arethusa S.R.L.  
Via G. Rossini, 14 -  
80026 Casoria (NA)

Arch. Carlotta Cocco  
LEED AP BD+C, ID+C,  
BREEAM Assessor

IL COORDINATORE DEL R.T.P.  
RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
ING. FABIO INZANI

IL DIRETTORE TECNICO  
Arethusa S.R.L.  
Ing. Cesare Ferone

DISCIPLINA:

**ELABORATI ECONOMICI-AMMINISTRATIVI-CAPITOLATI-MANUTENZIONE**

TITOLO ELABORATO:

**Computo Metrico Estimativo**

NUMERO ELABORATO:

**TW1913.PD.0008.GE.PNN.GE.E.00**

DATA DI CONSEGNA:

**20/10/2020**

REV. N.	DATA REV.	OGGETTO
0	20/10/2020	EMISSIONE PER APPROVAZIONE

NOME FILE:

**TW1913.PD.0008.GE.PNN.GE.E.00.dcf**

FORMATO ELABORATO:

**A4**

SCALA ELABORATO:

**/**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>  <b>PADIGLIONE "B" ( SpCat 1)</b> <b>OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI ( Cat 2)</b> <b>OPERE EDILI ( scavi,</b> <b>rinterri,demolizioni,trasporti,opere</b> <b>murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartiment</b> <b>azioni)</b> <b>( SbCat 2)</b>							
1 / 200 T.01.010.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) Vedi voce n° 7 [mq/cm 75.00] Vedi voce n° 8 [mq/cm 24.00] Vedi voce n° 9 [mq/cm 37.50] Vedi voce n° 10 [mq/cm 12.00] Vedi voce n° 11 [mq/cm 50.00] Vedi voce n° 12 [mq/cm 8.00]							
						0,050	3,75	
						0,080	1,92	
						0,050	1,88	
						0,080	0,96	
						0,050	2,50	
						0,080	0,64	
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>11,65</b>	<b>12,62</b>	<b>147,02</b>
2 / 201 T.01.010.010. b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>147,02</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							206,55
3 / 1 L.02.120.070. a	<b>IMPIANTO EVAC (SbCat 5)</b>  Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Piano interrato Piano ammezzato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo					10,00 11,00 38,00 32,00 34,00 35,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					160,00	7,70	1'232,00
4 / 2 L.02.080.050. c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all. interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Piano interrato Piano ammezzato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo		220,00 220,00 400,00 400,00 400,00 400,00			220,00 220,00 400,00 400,00 400,00 400,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2'040,00	3,87	7'894,80
5 / 3 025040.c	<i>Voce Prezzario DEI Luglio 2019</i> - Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare sezione 4 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Piano interrato Piano ammezzato Piano rialzato Piano primo Piano secondo		220,00 220,00 400,00 400,00 400,00			220,00 220,00 400,00 400,00 400,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'640,00		9'333,35

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					1'640,00		9'333,35
6 / 4 NP.IE.EV.01	Piano terzo		400,00			400,00	5,35	10'914,00
	SOMMANO m					2'040,00		
	Fornitura e posa in opera di sistema completo di evacuazione vocale per la gestione delle Emergenze con segnalazione sia manuale che automatica proveniente dagli altri sistemi di allarme (rilevazione fumi e rilevazione fughe gas) . Il sistema, completo di tutti i componenti per la gestione delle emergenze, sarà completamente conforme alle Normative CEI-EN 60849, EN54-16 ed EN 54-24. Per ogni piano sarà realizzata una zona asservita da una doppia linea di alimentazione ed i diffusori sonori saranno collegati in modo alternato alle due linee. Il sistema è composta da RACK 19" 24U dim. 60x60x120cm completo di accessori per l'installazione di tutti gli apparati componenti il sistema (Rif. tipologico NOTIFIER 2020-PV+accessori o similare) , Centrale di avacuazione EN54-16 comprensivo di software e programmazione (Rif. ripologico NOTIFIER 3500-EN/6/AB/MU o similare) , N.3 Amplificatori digitale EN54-16 potenza 240W+240w (Rif. tipologico NOTIFIER 2287-DBA500D/EN o similare) , Alimentatore di emergenza EN54-4 con caricabatterie automatico (Rif. tipologico NOTIFIER 3500-ESP2000 o similare) , 2 batterie 12V 40Ah (Rif. tipologico NOTIFIER 6215-30/4600 M.FAB o similare) . Il tutto dato montato, cablato e programmato in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC							
	SOMMANO cadauno					1,00		
7 / 5 L.14.030.010. e	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I proiettori antivandalo con corpo in lega d_ alluminio e griglia frontale in acciaio, sono dotati di cavo resistente al fuoco ( L= 80 cm) . Il sistema di fissaggio rende agevole il montaggio e consente un ottimale rientamento del diffusore. Questi diffusori sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d_ emergenza e d_ evacuazione. Il proiettore è dotato di un altoparlante con trasformatore per tensioni costanti ( 50, 70, 100 V) e di una staffa orientabile per il fissaggio a parete. I proiettori antivandalo sono particolarmente idonei per essere installati in aree di passaggio e/o corridoi. Certificazione secondo EN 5424. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI					1,00	22'194,60	22'194,60
	A R I P O R T A R E							42'441,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'441,95
8 / 6 NP.IE.TV.01. V	SbCat 5 - IMPIANTO EVAC					10,00		
	Piano interrato					11,00		
	Piano ammezzato					38,00		
	Piano rialzato					32,00		
	Piano primo					34,00		
	Piano secondo					34,00		
	Piano terzo							
	SOMMANO cad					159,00	257,59	40'956,81
	Predisposizione punto collegamento apparecchiatura elettrica o ausiliare o speciale composto da: - tubazione rigida a vista, diametro fino a 20mm, lunghezza fino a 5m dalla cassetta di derivazione; - cassetta di derivazione in PVC a vista . Il tutto fornito in opera compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Tubazione vuota a vista - predisposizione collegamento apparecchiatura Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Vedi voce n° 5 [cad 159.00] varie					159,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					179,00	17,00	3'043,00
9 / 7 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC							
			300,00	0,050	5,000	75,00		
	SOMMANO mq/cm					75,00	14,30	1'072,50
10 / 8 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC							
			30,00	0,100	8,000	24,00		
	SOMMANO mq/cm					24,00	23,35	560,40
	A R I P O R T A R E							88'074,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'074,66
11 / 9 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC		150,00	0,050	5,000	37,50		
	SOMMANO mq/cm					37,50	14,30	536,25
12 / 10 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC		15,00	0,100	8,000	12,00		
	SOMMANO mq/cm					12,00	23,35	280,20
13 / 11 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC		200,00	0,050	5,000	50,00		
	SOMMANO mq/cm					50,00	14,30	715,00
14 / 12 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 1 - PADIGLIONE "B" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC		10,00	0,100	8,000	8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		89'606,11





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							89'792,91
15 / 13 E.02.030.010 .a	<b>PADIGLIONE "F" ( SpCat 2)</b> <b>OG1- OPERE CIVILI ( Cat 1)</b> <b>OPERE STRUTTURALI ( SbCat 1)</b>  Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettificazione e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura ( da pagarsi a parte) . La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI - per realizzazione paratia di contenimento scala e montalettighe "A"	72,00			10,000	720,00		
	<b>SOMMANO m</b>						720,00	59,20
16 / 14 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettificazione e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura ( da pagarsi a parte) . La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione palificata appoggio fondazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							132'416,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'416,91
17 / 15 E.03.040.010 .a.CAM	strutture scale e montalettiga "A"	12,00			15,000	180,00		
	SOMMANO m					180,00	74,79	13'462,20
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI in ragione di 100 kg. per ogni mc di calcestruzzo utilizzato - per realizzazione pali	72,00	100,00		1,256	9'043,20		
	in ragione di 100 kg. per ogni mc di calcestruzzo utilizzato - per realizzazione pali	12,00	100,00		2,950	3'540,00		
	SOMMANO kg					12'583,20	1,50	18'874,80
18 / 16 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione magrone platea di fondazione scala "A" e montalettighe	2,00	7,40		0,100	1,48		
		2,00	10,55		0,100	2,11		
	per realizzazione cordolo testa palo paratia di contenimento scala "A":	2,00	10,90		0,600	13,08		
		1,00	8,60		0,600	5,16		
		2,00	0,60		0,600	0,72		
		2,00	10,90	0,600		13,08		
		1,00	8,60	0,600		5,16		
	per realizzazione platea fondazione scala "A"	2,00	10,55		0,800	16,88		
		2,00	7,40		0,800	11,84		
	SOMMANO mq					69,51	25,49	1'771,81
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							166'525,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'525,72
	SpCat 2 - PADIGLIONE "F"							
	Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI							
	SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI							
	per realizzazione pilastri * ( par.ug.=2*7)	14,00	0,30		25,880	108,70		
	( par.ug.=2*7)	14,00	0,60		25,880	217,39		
	per realizzazione travi a quota -2,52 * ( lung.=3,8+2,2)	1,00	6,00	0,600		3,60		
	( lung.=3,15+1,5)	2,00	4,65	0,300		2,79		
	( lung.=3,15+1,5)	4,00	4,65		0,380	7,07		
		2,00	0,30		0,380	0,23		
	per realizzazione travi a quota +2.10	1,00	3,80	0,600		2,28		
	( lung.=3,80+2,2)	1,00	6,00	0,600		3,60		
	( lung.=3,15+1,5)	2,00	4,65	0,300		2,79		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		0,380	7,07		
		2,00	0,30		0,380	0,23		
	per realizzazione travi a quota +5.98	1,00	3,80	0,600		2,28		
	( lung.=3,80+2,2)	1,00	6,00	0,600		3,60		
	( lung.=3,15+1,5)	2,00	4,65	0,300		2,79		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		0,380	7,07		
		2,00	0,30		0,380	0,23		
	per realizzazione travi a quota +9.86	1,00	3,80	0,600		2,28		
	( lung.=3,80+2,2)	1,00	6,00	0,600		3,60		
	( lung.=3,15+1,5)	2,00	4,65	0,300		2,79		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		0,380	7,07		
		2,00	0,30		0,380	0,23		
	per realizzazione travi a quota +13.74	1,00	3,80	0,600		2,28		
	( lung.=3,80+2,2)	1,00	6,00	0,600		3,60		
	( lung.=3,15+1,5)	2,00	4,65	0,300		2,79		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		0,380	7,07		
		2,00	0,30		0,380	0,23		
	per realizzazione travi a quota +17,73	1,00	3,80	0,600		2,28		
	( lung.=3,80+2,2)	1,00	6,00	0,600		3,60		
	( lung.=3,15+1,5)	2,00	4,65	0,300		2,79		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		0,380	7,07		
		2,00	0,30		0,380	0,23		
	per realizzazione travi a quota +22,18	1,00	3,80	0,600		2,28		
	( lung.=3,80+2,2)	1,00	6,00	0,600		3,60		
	( lung.=3,15+1,5)	2,00	4,65	0,300		2,79		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		0,380	7,07		
		2,00	0,30		0,380	0,23		
		1,00	3,80	0,600		2,28		
	( lung.=3,80+2,2)	1,00	6,00	0,600		3,60		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
		1,00	5,10		0,380	1,94		
	( lung.=3,5+1,5)	1,00	5,00		0,380	1,90		
	( par.ug.=2*2)	4,00	2,20		0,380	3,34		
	per realizzazione travi a quota +0,03		5,10	0,300		1,53		
		2,00	5,10	0,600		6,12		
			3,80	0,300		1,14		
		2,00	3,80	0,600		4,56		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
	( par.ug.=2*2)	4,00	2,20	0,600		5,28		
			2,20	0,600		1,32		
			2,20	0,220		0,48		
	per realizzazione travi a quota +3,94		5,10	0,300		1,53		
		2,00	5,10	0,600		6,12		
			3,80	0,300		1,14		
		2,00	3,80	0,600		4,56		
	A R I P O R T A R E					485,08		166'525,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					485,08		166'525,72
	( par.ug.=2*2)	2,00	2,20	0,300		1,32		
		4,00	2,20	0,600		5,28		
			2,20	0,600		1,32		
			2,20	0,220		0,48		
	per realizzazione travi a quota +7,92		5,10	0,300		1,53		
		2,00	5,10	0,600		6,12		
			3,80	0,300		1,14		
		2,00	3,80	0,600		4,56		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
	( par.ug.=2*2)	4,00	2,20	0,600		5,28		
			2,20	0,600		1,32		
			2,20	0,220		0,48		
	per realizzazione travi a quota +11,80		5,10	0,300		1,53		
		2,00	5,10	0,600		6,12		
			3,80	0,300		1,14		
		2,00	3,80	0,600		4,56		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
	( par.ug.=2*2)	4,00	2,20	0,600		5,28		
			2,20	0,600		1,32		
			2,20	0,220		0,48		
	per realizzazione travi a quota +15,73		5,10	0,300		1,53		
		2,00	5,10	0,600		6,12		
			3,80	0,300		1,14		
		2,00	3,80	0,600		4,56		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
	( par.ug.=2*2)	4,00	2,20	0,600		5,28		
			2,20	0,600		1,32		
			2,20	0,220		0,48		
	per realizzazione travi a quota +19,28		5,10	0,300		1,53		
		2,00	5,10	0,600		6,12		
			3,80	0,600		2,28		
			3,80	0,220		0,84		
			2,20	0,600		1,32		
			2,20	0,220		0,48		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
	( par.ug.=2*2)	4,00	2,20	0,600		5,28		
	per realizzazione scala "A"		0,90	1,800		1,62		
		2,00	1,80		0,165	0,59		
		9,00	3,60	1,800		58,32		
	( par.ug.=2*9)	18,00	3,60		0,165	10,69		
		4,00		1,800	0,165	1,19		
	( par.ug.=10*9)	90,00		1,800	0,165	26,73		
	per realizzazione setti vano montalettighe			2,800	26,100	73,08		
				2,400	23,300	55,92		
		2,00		3,500	26,100	182,70		
		2,00		3,100	23,300	144,46		
				2,800	26,100	73,08		
				2,400	23,300	55,92		
	a detrarre vano porta	6,00		1,450	2,100	-18,27		
	per realizzazione setto a quota -3,92 * ( lung.=2,20+3,80)	2,00	6,00		1,200	14,40		
		2,00	3,80		1,200	9,12		
	Sommano positivi mq					1'285,72		
	Sommano negativi mq					-18,27		
	SOMMANO mq					1'267,45	30,88	39'138,86
	A R I P O R T A R E							205'664,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'664,58
20 / 18 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione cordolo testa palo paratia di contenimento:	2,00	10,90 8,60	0,600 0,600	0,600 0,600	7,85 3,10		
	per realizzazione platea fondazione scala e montalettiga "A"		7,40	10,550	0,800	62,46		
	per realizzazione pilastri	7,00	0,30	0,600	25,880	32,61		
	per realizzazione pareti struttura montalettiga "A"	2,00	3,50	0,200	26,100	36,54		
		2,00	2,40	0,200	26,100	25,06		
	a detrarre vuoti vano porta	-6,00	1,45	0,200	2,100	-3,65		
	per realizzazione setto a quota -2,52 * (lung.=3,80+2,2)		6,00 3,80	0,300 0,300	1,200 1,200	2,16 1,37		
	per realizzazione travi a quota +2,10	2,00 2,00	3,15 3,80	0,300 0,600	0,600 0,220	1,13 1,00		
			2,20	0,600	0,220	0,29		
		2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
	per realizzazione travi a quota +5,98	2,00	3,15	0,300	0,600	1,13		
		2,00	3,80	0,600	0,220	1,00		
			2,20	0,600	0,220	0,29		
		2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
	per realizzazione travi a quota +9,86	2,00	3,15	0,300	0,600	1,13		
		2,00	3,80	0,600	0,220	1,00		
			2,20	0,600	0,220	0,29		
		2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
	per realizzazione travi a quota +13,74	2,00	3,15	0,300	0,600	1,13		
		2,00	3,80	0,600	0,220	1,00		
			2,20	0,600	0,220	0,29		
		2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
	per realizzazione travi a quota +17,73	2,00	3,15	0,300	0,600	1,13		
		2,00	3,80	0,600	0,220	1,00		
			2,20	0,600	0,220	0,29		
		2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
	per realizzazione travi a quota +19,28	2,00	3,15	0,300	0,600	1,13		
		2,00	3,80	0,600	0,220	1,00		
			2,20	0,600	0,220	0,29		
		2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
	per realizzazione travi a quota +0,03		5,40	0,300	0,600	0,97		
			3,80	0,300	0,600	0,68		
			2,20	0,600	0,220	0,29		
		2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
	per realizzazione travi a quota +3,94		5,40	0,300	0,600	0,97		
			3,80	0,300	0,600	0,68		
			2,20	0,600	0,220	0,29		
	A R I P O R T A R E					189,93		205'664,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					189,93		205'664,58
		2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
	per realizzazione travi a quota +7,92		5,40	0,300	0,600	0,97		
			3,80	0,300	0,600	0,68		
			2,20	0,600	0,220	0,29		
		2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
	per realizzazione travi a quota +11,80		5,40	0,300	0,600	0,97		
			3,80	0,300	0,600	0,68		
			2,20	0,600	0,220	0,29		
		2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
	per realizzazione travi a quota +15,73		5,40	0,300	0,600	0,97		
			3,80	0,300	0,600	0,68		
			2,20	0,600	0,220	0,29		
		2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
	per realizzazione travi a quota +22,18		5,10	0,300	0,600	0,92		
			3,80	0,600	0,220	0,50		
			2,20	0,600	0,220	0,29		
		2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
			3,80	0,600	0,220	0,50		
	per realizzazione scala "A"		0,90	1,800	0,165	0,27		
		9,00	3,60	1,800	0,165	9,62		
	per realizzazione platea scala "c"		14,60	1,500	0,500	10,95		
	Sommano positivi mc					226,40		
	Sommano negativi mc					-3,65		
	SOMMANO mc					222,75	130,22	29'006,51
21 / 19 E.04.010.010 .b	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.) , nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm.							
	A R I P O R T A R E							234'671,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'671,09
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione solaio a quota -2,52/+2,10/+5,98/+ 9,86/+13,74/+17,73/+22,18 per realizzazione solaio a quota -2,52 * ( par.ug.=4,84+6,84) per realizzazione solaio a quota +3,94/+7,92/+ 11,80/+15,73 per realizzazione solaio a quota +22,18 * ( lung.=13,30+4,84+3,8+19,845+6,30) <b>a detrarre vuoto per aereazione</b>	7,00 11,68 4,00  48,09 <b>1,20</b>	29,30  11,68  48,09 <b>1,20</b>	     <b>1,000</b>		205,10 11,68 46,72  48,09 <b>-1,20</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					311,59 <b>-1,20</b>		
	SOMMANO mq					310,39	69,59	21'600,04
22 / 20 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI in ragione di 80 kg per ogni mc di calcestruzzo utilizzato per realizzazione cordolo paratia pali,platea di fondazione,pilastr,setti pareti montalettighe,travi e scala "A" Vedi voce n° 18 [mc 222.75]	80,00				17'820,00		
	SOMMANO kg					17'820,00	1,50	26'730,00
23 / 21 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 3 cm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione magrone platea di fondazione strutture scala e montalettighe "A" per realizzazione magrone platea appoggio "C"		10,55 14,60	7,400 1,500	0,100 0,100	7,81 2,19		
	SOMMANO mc					10,00	112,39	1'123,90
24 / 22	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di							
	A R I P O R T A R E							284'125,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'125,03
E.02.030.010 .a	qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) . La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI - per realizzazione paratia di contenimento per realizzazione scala e montalettiga "B"	48,00			10,000	480,00		
	SOMMANO m					480,00	59,20	28'416,00
25 / 23 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) . La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione palificata appoggio fondazione strutture scale e montalettiga "B"	15,00			15,000	225,00		
	SOMMANO m					225,00	74,79	16'827,75
26 / 24	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato							
	A R I P O R T A R E							329'368,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'368,78
E.03.040.010 .a.CAM	B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI in ragione di 100 kg. per ogni mc di calcestruzzo utilizzato - per realizzazione pali in ragione di 100 kg. per ogni mc di calcestruzzo utilizzato - per realizzazione pali	48,00 15,00	100,00 100,00		1,256 2,950	6'028,80 4'425,00		
	SOMMANO kg					10'453,80	1,50	15'680,70
27 / 25 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione magrone platea di fondazione scala "B" e montalettiga per realizzazione cordolo testa palo paratia di contenimento scala "B": per realizzazione platea fondazione scala "B"	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00	10,55 9,80 9,70 9,80 9,70 10,40 9,05 9,80 0,60 10,55 9,80		0,100 0,100 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,800 0,800	2,11 1,96 5,82 5,88 5,82 6,24 5,43 5,88 0,72 16,88 15,68		
	SOMMANO mq					72,42	25,49	1'845,99
28 / 26 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione pilastri * ( par.ug.=2*7)	14,00	0,30		25,880	108,70		
	A R I P O R T A R E					108,70		346'895,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,70		346'895,47
	( par.ug.=2*7)	14,00	0,60		25,880	217,39		
	( par.ug.=2*3)	6,00	0,30		6,020	10,84		
	( par.ug.=2*3)	6,00	0,60		6,020	21,67		
	per realizzazione travi a quota -2,52 * ( lung.=3,80+2,10)	1,00	5,90	0,300		1,77		
		1,00	2,20	0,300		0,66		
		1,00	5,10	0,300		1,53		
	( lung.=3,8+2,1)	1,00	5,90	0,600		3,54		
	( lung.=2,2+2,1+3,6)	1,00	7,90	0,600		4,74		
	( lung.=5,10+3,15+1,5)	1,00	9,75	0,300		2,93		
	( lung.=3,15+1,5)	1,00	4,65	0,300		1,40		
	( lung.=3,80+2,10)	2,00	5,90		0,600	7,08		
		2,00	2,20		0,600	2,64		
		2,00	5,10		0,600	6,12		
	( lung.=3,8+2,1)	2,00	5,90		0,220	2,60		
	( lung.=2,2+2,1+3,6)	2,00	7,90		0,220	3,48		
	( lung.=5,10+3,15+1,5)	2,00	9,75		0,600	11,70		
	( lung.=3,15+1,5)	2,00	4,65		0,600	5,58		
	per realizzazione travi a quota -1,40	1,00	2,20	0,300		0,66		
		2,00	2,20		0,220	0,97		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
	( par.ug.=2*2)	4,00	2,20	0,600		5,28		
	per realizzazione travi a quota +3,94	1,00	2,20	0,300		0,66		
		2,00	2,20		0,220	0,97		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
	( par.ug.=2*2)	4,00	2,20	0,600		5,28		
		1,00	2,20	0,300		0,66		
		2,00	2,20		0,600	2,64		
			3,80	0,300		1,14		
			5,10	0,300		1,53		
		2,00	3,80		0,600	4,56		
		2,00	5,10		0,600	6,12		
	per realizzazione travi a quota +7,92	1,00	2,20	0,300		0,66		
		2,00	2,20		0,220	0,97		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
	( par.ug.=2*2)	4,00	2,20	0,600		5,28		
		1,00	2,20	0,300		0,66		
		2,00	2,20		0,600	2,64		
			3,80	0,300		1,14		
			5,10	0,300		1,53		
		2,00	3,80		0,600	4,56		
		2,00	5,10		0,600	6,12		
	per realizzazione travi a quota +11,80	1,00	2,20	0,300		0,66		
		2,00	2,20		0,220	0,97		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
	( par.ug.=2*2)	4,00	2,20	0,600		5,28		
		1,00	2,20	0,300		0,66		
		2,00	2,20		0,600	2,64		
			3,80	0,300		1,14		
			5,10	0,300		1,53		
		2,00	3,80		0,600	4,56		
		2,00	5,10		0,600	6,12		
	per realizzazione travi a quota +15,73	1,00	2,20	0,300		0,66		
		2,00	2,20		0,220	0,97		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
	( par.ug.=2*2)	4,00	2,20	0,600		5,28		
		1,00	2,20	0,300		0,66		
		2,00	2,20		0,600	2,64		
	A R I P O R T A R E					508,77		346'895,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					508,77		346'895,47
			3,80	0,300		1,14		
			5,10	0,300		1,53		
		2,00	3,80		0,600	4,56		
		2,00	5,10		0,600	6,12		
	per realizzazione travi a quota +2.10							
	( lung.=3,80+2,10)		5,90	0,600		3,54		
	( lung.=3,80+2,10)	2,00	5,90	0,300		3,54		
	( lung.=5,4+3,15+1,5)		10,05	0,300		3,02		
	( lung.=5,40+3,15+1,5)	2,00	10,05		0,600	12,06		
	( lung.=3,8+2,10)		5,90	0,600		3,54		
	( lung.=3,80+2,10)	2,00	5,90		0,220	2,60		
	( lung.=3,15+1,5)		4,65	0,300		1,40		
	( lung.=3,15+1,5)	2,00	4,65		0,600	5,58		
	( lung.=2,2+3,8+2,10)		8,10	0,600		4,86		
	( lung.=2,20+3,80+2,10)	2,00	8,10		0,220	3,56		
	per realizzazione travi a quota +5.98	1,00	3,80	0,600		2,28		
		2,00	3,15	0,300		1,89		
		2,00	1,50	0,300		0,90		
	( par.ug.=2*2)	4,00	3,15		0,600	7,56		
		4,00	1,50		0,600	3,60		
	( lung.=2,2+3,8)	2,00	6,00	0,600		7,20		
	( lung.=2,2+3,8)	4,00	6,00		0,220	5,28		
	per realizzazione travi a quota +9,86	1,00	3,80	0,600		2,28		
		2,00	3,15	0,300		1,89		
		2,00	1,50	0,300		0,90		
	( par.ug.=2*2)	4,00	3,15		0,600	7,56		
		4,00	1,50		0,600	3,60		
	( lung.=2,2+3,8)	2,00	6,00	0,600		7,20		
	( lung.=2,2+3,8)	4,00	6,00		0,220	5,28		
	per realizzazione travi a quota +13.74	1,00	3,80	0,600		2,28		
		2,00	3,15	0,300		1,89		
		2,00	1,50	0,300		0,90		
	( par.ug.=2*2)	4,00	3,15		0,600	7,56		
		4,00	1,50		0,600	3,60		
	( lung.=2,2+3,8)	2,00	6,00	0,600		7,20		
	per realizzazione travi a quota +17,73	1,00	3,80	0,600		2,28		
		2,00	3,15	0,300		1,89		
		2,00	1,50	0,300		0,90		
	( par.ug.=2*2)	4,00	3,15		0,600	7,56		
		4,00	1,50		0,600	3,60		
	( lung.=2,2+3,8)	2,00	6,00	0,600		7,20		
	( lung.=2,2+3,8)	4,00	6,00		0,220	5,28		
	( lung.=2,2+3,8)	4,00	6,00		0,220	5,28		
	per realizzazione travi a quota +22,18 * ( lung.=2,2+3,8)	1,00	6,00	0,600		3,60		
	( lung.=3,80+2,2)	2,00	6,00		0,220	2,64		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
	( par.ug.=2*2)	4,00	2,20		0,600	5,28		
	( lung.=3,5+1+3,15+1,1)		8,75	0,300		2,63		
	( lung.=3,5+1+3,15+1,1)	2,00	8,75	0,600		10,50		
		2,00	3,80	0,600		4,56		
		4,00	3,80		0,220	3,34		
	( lung.=3,15+1,1)	1,00	4,25	0,300		1,28		
	( lung.=3,5+1,1)	2,00	4,60	0,600		5,52		
	( lung.=2,2+3,8)		6,00	0,600		3,60		
	( lung.=2,2+3,8)	2,00	6,00		0,220	2,64		
	per realizzazione scala "B"		0,90	1,800		1,62		
		2,00	1,80		0,165	0,59		
	A R I P O R T A R E					729,78		346'895,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					729,78		346'895,47
	( par.ug.=2*9)	9,00	3,60	1,800		58,32		
		18,00	3,60		0,165	10,69		
		4,00		1,800	0,165	1,19		
	( par.ug.=10*9)	90,00		1,800	0,165	26,73		
	per realizzazione setti vano montalettighe			2,800	26,100	73,08		
				2,400	23,300	55,92		
		2,00		3,500	26,100	182,70		
		2,00		3,100	23,300	144,46		
				2,800	26,100	73,08		
				2,400	23,300	55,92		
	<b>a detrarre vano porta</b>	<b>6,00</b>		<b>1,450</b>	<b>2,100</b>	<b>-18,27</b>		
	per realizzazione setto a quota -3,50 * ( lung.=5,1+3,15)	2,00	8,25		0,800	13,20		
	( lung.=2,2+3,8+2,4)	2,00	8,40		1,200	20,16		
	Sommano positivi mq					1'445,23		
	<b>Sommano negativi mq</b>					<b>-18,27</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>1'426,96</b>	<b>30,88</b>	<b>44'064,52</b>
29 / 27	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato							
E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con							
a.CAM	classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione cordolo testa palo paratia di contenimento:		9,65	0,600	0,600	3,47		
			9,80	0,600	0,600	3,53		
	per realizzazione platea fondazione scala e montalettiga "B"		9,80	10,550	0,800	82,71		
	per realizzazione pilastri	7,00	0,30	0,600	25,880	32,61		
		3,00	0,30	0,600	6,020	3,25		
	per realizzazione pareti struttura montalettiga "B"	2,00	3,50	0,200	25,880	36,23		
		2,00	2,40	0,200	25,880	24,84		
	<b>a detrarre vuoti vano porta</b>	<b>-6,00</b>	<b>1,45</b>	<b>0,200</b>	<b>2,100</b>	<b>-3,65</b>		
	per realizzazione setto a quota -3,50 * ( lung.=5,10+3,15)		8,25	0,300	0,800	1,98		
	( lung.=2,2+3,8+2,4)		8,40	0,300	1,200	3,02		
	per realizzazione travi a quota -2,52 * ( lung.=3,8+2,1+5,1+3,15+1,5+1,5+3,15+2,2)		22,50	0,300	0,600	4,05		
	( lung.=3,8+2,1+2,2+3,8+2,1)		14,00	0,600	0,220	1,85		
	per realizzazione travi a quota +2,10 * ( lung.=3,8+2,1+5,1+3,15+1,5+1,5+3,15+2,2)		22,50	0,300	0,600	4,05		
	( lung.=3,8+2,1+2,2+3,8+2,1)		14,00	0,600	0,220	1,85		
	per realizzazione travi a quota +5,98 * ( lung.=3,15+3,15+1,5+1,5)		9,30	0,300	0,600	1,67		
	( lung.=3,8+2,2+3,8)		9,80	0,600	0,220	1,29		
	per realizzazione travi a quota +9,86 * ( lung.=3,15+							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					202,75		390'959,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					202,75		390'959,99
	3,15+1,5+1,5) (lung.=3,8+2,2+3,8) per realizzazione travi a quota +13,74 * (lung.=3,15+3,15+1,5+1,5) (lung.=3,8+2,2+3,8) per realizzazione travi a quota +17,73 * (lung.=3,15+3,15+1,5+1,5) (lung.=3,8+2,2+3,8) per realizzazione travi a quota +22,18 * (lung.=2,2+3,8+3,8+3,8+2,2+3,8) (lung.=2,2+2,2+3,5+1+3,15+3,15+1,1+1,1) per realizzazione travi a quota -1,40  per realizzazione travi a quota +3,94 * (lung.=5,10+2,2+2,2+3,8)  per realizzazione travi a quota +7,92 * (lung.=5,10+2,2+2,2+3,8)  per realizzazione travi a quota +11,80 * (lung.=5,10+2,2+2,2+3,8)  per realizzazione travi a quota +15,73 * (lung.=5,10+2,2+2,2+3,8)  per realizzazione scala "B"		9,30 9,80  9,30 9,80  9,30 9,80  19,60 17,40 2,20 2,20  13,30 2,20  13,30 2,20  13,30 2,20  13,30 2,20 0,90 3,60 3,60	0,300 0,600  0,300 0,600  0,300 0,600  0,600 0,300 0,300 0,600  0,300 0,600  0,300 0,600  0,300 0,600 1,800 1,800 1,800	0,600 0,220  0,600 0,220  0,600 0,220  0,220 0,600 0,600 0,220  0,600 0,220  0,600 0,220  0,600 0,220 0,165 0,165 0,168	1,67 1,29  1,67 1,29  1,67 1,29  2,59 3,13 0,40 0,29  2,39 0,29  2,39 0,29  2,39 0,29 0,27 9,62 9,80		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					252,10 -3,65		
	<b>SOMMANO mc</b>					248,45	130,22	32'353,16
30 / 28 E.04.010.010 .b	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.) , nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							423'313,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'313,15
	per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione solaio a quota -2,52; +2,10 per realizzazione solaio a quota +5,98/+9,86/+13,74/+17,73 per realizzazione solaio a quota -1,40; +3,94; +7,92; +11,80; +15,73; per realizzazione solaio a quota +22,18 <b>a detrarre vuoto per aereazione</b>	2,00 4,00 5,00	110,00 38,70 7,85 76,95 <b>1,20</b>			220,00 154,80 39,25 76,95 <b>-1,20</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					491,00 <b>-1,20</b>		
	SOMMANO mq					489,80	69,59	34'085,18
31 / 29 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI in ragione di 80 kg. per ogni mc di calcestruzzo utilizzato - per realizzazione cordolo paratia pali, platea di fondazione, pilastri, setti pareti montalettighe, travi e scala "B" Vedi voce n° 27 [mc 248.45]	80,00				19'876,00		
	SOMMANO kg					19'876,00	1,50	29'814,00
32 / 30 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 3 cm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione magrone platea di fondazione strutture scala e montalettighe "B"		10,55	9,800	0,100	10,34		
	A R I P O R T A R E					10,34		487'212,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,34		487'212,33
	SOMMANO mc					10,34	112,39	1'162,11
33 / 31 E.19.010.010 .a.CAM	<p>Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>Per realizzazione scala emergenza in carpenteria metallica: UPN 160 in ragione del 30% dei kg. utilizzati per la realizzazione di pezzi speciali, bulloneria, sfridi, etcc..</p>	0,30				680,000 680,000	680,00 204,00	
	SOMMANO kg					884,00	3,43	3'032,12
34 / 32 E.19.040.030 .b	<p>Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI Vedi voce n° 31 [kg 884.00]</p>					884,00		
	SOMMANO kg					884,00	1,12	990,08
35 / 33 E.08.050.010 .a.CAM	<p>Murature monostrato di tamponamento realizzate con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa</p> <p>Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm<sup>2</sup>. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionuclidi. Compresi e compensati nel prezzo la formazione</p>							
	A R I P O R T A R E							492'396,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							492'396,64
	dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI <b>SCALA "A"</b> ( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		0,800	7,44		
			5,10		1,460	7,45		
			2,20		1,460	3,21		
	( lung.=3,80+2,20)		6,00		1,840	11,04		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		2,210	20,55		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		2,560	23,81		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,640	33,85		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,400	31,62		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,400	31,62		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,320	30,88		
			5,10		3,200	16,32		
			3,80		3,200	12,16		
			2,20		3,580	7,88		
			2,20		3,200	7,04		
			5,10		3,030	15,45		
			3,80		3,030	11,51		
			2,20		3,410	7,50		
			2,20		3,030	6,67		
			5,10		3,510	17,90		
			3,80		3,510	13,34		
			2,20		3,890	8,56		
			2,20		3,510	7,72		
			5,10		3,390	17,29		
			3,80		3,390	12,88		
			2,20		3,770	8,29		
			2,20		3,390	7,46		
			5,10		2,920	14,89		
			3,80		2,920	11,10		
			2,20		3,300	7,26		
			2,20		2,920	6,42		
			5,10		1,810	9,23		
			3,80		1,810	6,88		
			2,20		1,810	3,98		
			2,20		1,810	3,98		
	<b>a detrarre vuoti</b>		1,50		1,600	-2,40		
			1,80		2,200	-3,96		
		3,00	1,50		1,600	-7,20		
			0,80		1,600	-1,28		
		3,00	1,50		1,600	-7,20		
			0,80		1,600	-1,28		
		3,00	1,50		1,600	-7,20		
			0,80		1,600	-1,28		
	<b>SCALA "B"</b> ( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		0,800	7,44		
			5,10		1,460	7,45		
			2,20		1,460	3,21		
	( lung.=3,80+2,20)		6,00		1,840	11,04		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		2,210	20,55		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		2,560	23,81		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,640	33,85		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					518,73		492'396,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					518,73		492'396,64
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,400	31,62		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,400	31,62		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,320	30,88		
			5,10		3,200	16,32		
			3,80		3,200	12,16		
			2,20		3,580	7,88		
			2,20		3,200	7,04		
			5,10		3,030	15,45		
			3,80		3,030	11,51		
			2,20		3,410	7,50		
			2,20		3,030	6,67		
			5,10		3,510	17,90		
			3,80		3,510	13,34		
			2,20		3,890	8,56		
			2,20		3,510	7,72		
			5,10		3,390	17,29		
			3,80		3,390	12,88		
			2,20		3,770	8,29		
			2,20		3,390	7,46		
			5,10		2,920	14,89		
			3,80		2,920	11,10		
			2,20		3,300	7,26		
			2,20		2,920	6,42		
			5,10		1,810	9,23		
			3,80		1,810	6,88		
			2,20		1,810	3,98		
			2,20		1,810	3,98		
	a detrarre vuoti		1,50		1,600	-2,40		
			1,80		2,200	-3,96		
		3,00	1,50		1,600	-7,20		
			0,80		1,600	-1,28		
		3,00	1,50		1,600	-7,20		
			0,80		1,600	-1,28		
		3,00	1,50		1,600	-7,20		
			0,80		1,600	-1,28		
	Sommano positivi mq					886,36		
	Sommano negativi mq					-63,60		
	SOMMANO mq					822,76	52,41	43'120,85
36 / 34 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura) , ultimo strato di rifinitura con malta fine ( colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza) , dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide ( comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI su pareti perimetrali scala "A": ( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65 5,10		0,800 1,460	7,44 7,45		
	A R I P O R T A R E					14,89		535'517,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,89		535'517,49
			2,20		1,460	3,21		
	( lung.=3,80+2,20)		6,00		1,840	11,04		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		2,210	20,55		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		2,560	23,81		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		3,640	67,70		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		3,400	63,24		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		3,400	63,24		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		3,320	61,75		
			5,10		3,200	16,32		
			3,80		3,200	12,16		
			2,20		3,580	7,88		
			2,20		3,200	7,04		
		2,00	5,10		3,030	30,91		
		2,00	3,80		3,030	23,03		
		2,00	2,20		3,410	15,00		
		2,00	2,20		3,030	13,33		
		2,00	5,10		3,510	35,80		
		2,00	3,80		3,510	26,68		
		2,00	2,20		3,890	17,12		
		2,00	2,20		3,510	15,44		
		2,00	5,10		3,390	34,58		
		2,00	3,80		3,390	25,76		
		2,00	2,20		3,770	16,59		
		2,00	2,20		3,390	14,92		
		2,00	5,10		2,920	29,78		
		2,00	3,80		2,920	22,19		
		2,00	2,20		3,300	14,52		
		2,00	2,20		2,920	12,85		
		2,00	5,10		1,810	18,46		
		2,00	3,80		1,810	13,76		
		2,00	2,20		1,810	7,96		
		2,00	2,20		1,810	7,96		
	Pilastri * ( par.ug.=2*7)	14,00		0,300	25,880	108,70		
	( par.ug.=2*7)	14,00		0,600	25,880	217,39		
	soffitti	7,00	79,70			557,90		
	setti montacarichi	2,00		2,800	25,880	144,93		
				3,500	25,880	90,58		
				3,500	16,430	57,51		
	a detrarre area montacarichi	7,00	9,10			-63,70		
	a detrarre vuoti	2,00	1,40		1,600	-4,48		
		2,00	1,80		2,200	-7,92		
	( par.ug.=2*3,00)	6,00	1,40		1,600	-13,44		
		2,00	0,80		1,600	-2,56		
	( par.ug.=2*3)	6,00	1,40		1,600	-13,44		
		2,00	0,80		1,600	-2,56		
	( par.ug.=2*3)	6,00	1,40		1,600	-13,44		
		2,00	0,80		1,600	-2,56		
	su pareti perimetrali scala "B":							
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		0,800	7,44		
			5,10		1,460	7,45		
			2,20		1,460	3,21		
	( lung.=3,80+2,20)		6,00		1,840	11,04		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		2,210	20,55		
	( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		2,560	23,81		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		3,640	67,70		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		3,400	63,24		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		3,400	63,24		
	( par.ug.=2*2) * ( lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		3,320	61,75		
	A R I P O R T A R E					2'151,81		535'517,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'151,81		535'517,49
			5,10		3,200	16,32		
			3,80		3,200	12,16		
			2,20		3,580	7,88		
			2,20		3,200	7,04		
		2,00	5,10		3,030	30,91		
		2,00	3,80		3,030	23,03		
		2,00	2,20		3,410	15,00		
		2,00	2,20		3,030	13,33		
		2,00	5,10		3,510	35,80		
		2,00	3,80		3,510	26,68		
		2,00	2,20		3,890	17,12		
		2,00	2,20		3,510	15,44		
		2,00	5,10		3,390	34,58		
		2,00	3,80		3,390	25,76		
		2,00	2,20		3,770	16,59		
		2,00	2,20		3,390	14,92		
		2,00	5,10		2,920	29,78		
		2,00	3,80		2,920	22,19		
		2,00	2,20		3,300	14,52		
		2,00	2,20		2,920	12,85		
		2,00	5,10		1,810	18,46		
		2,00	3,80		1,810	13,76		
		2,00	2,20		1,810	7,96		
		2,00	2,20		1,810	7,96		
	Pilastri * ( par.ug.=2*7)	14,00		0,300	25,880	108,70		
	( par.ug.=2*7)	14,00		0,600	25,880	217,39		
	soffitti	7,00	79,70			557,90		
	setti montacarichi	2,00		2,800	25,880	144,93		
				3,500	25,880	90,58		
				3,500	16,430	57,51		
	a detrarre area montacarichi	7,00	9,10			-63,70		
	a detrarre vuoti	2,00	1,40		1,600	-4,48		
		2,00	1,80		2,200	-7,92		
	( par.ug.=2*3,00)	6,00	1,40		1,600	-13,44		
		2,00	0,80		1,600	-2,56		
	( par.ug.=2*3)	6,00	1,40		1,600	-13,44		
		2,00	0,80		1,600	-2,56		
	( par.ug.=2*3)	6,00	1,40		1,600	-13,44		
		2,00	0,80		1,600	-2,56		
	Sommano positivi mq					3'892,96		
	Sommano negativi mq					-248,20		
	SOMMANO mq					3'644,76	24,50	89'296,62
37 / 35 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI su pareti perimetrali scala "A" e "B":							
	A R I P O R T A R E							624'814,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							624'814,11
	Vedi voce n° 34 [mq 3 644.76]					3'644,76		
	SOMMANO mq					3'644,76	10,04	36'593,39
38 / 36 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili ( idropittura ) , data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI SCALA "A": a quota -7,47 * ( lung.=3,15+1,50)		4,65		0,800	3,72		
			5,10		1,460	7,45		
			2,20		1,460	3,21		
	( lung.=3,80+2,20)		6,00		1,840	11,04		
	a quota -6,07 * ( lung.=3,15+1,50)		4,65		2,210	10,28		
	a quota -3,26 * ( lung.=3,15+1,50)		4,65		2,560	11,90		
	a quota -0,10 * ( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,640	33,85		
	a quota +4,14 * ( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,400	31,62		
	a quota +8.13 * ( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,400	31,62		
	a quota +12.13 * ( lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,320	30,88		
	a quota -5,41		5,10		3,200	16,32		
			3,80		3,200	12,16		
			2,20		3,580	7,88		
			2,20		3,200	7,04		
	a quota -1,61		5,10		3,030	15,45		
			3,80		3,030	11,51		
			2,20		3,410	7,50		
			2,20		3,030	6,67		
	a quota +2,01		5,10		3,510	17,90		
			3,80		3,510	13,34		
			2,20		3,890	8,56		
			2,20		3,510	7,72		
	a quota +6,12		5,10		3,390	17,29		
			3,80		3,390	12,88		
			2,20		3,770	8,29		
			2,20		3,390	7,46		
	a quota +10,11		5,10		2,920	14,89		
			3,80		2,920	11,10		
			2,20		3,300	7,26		
			2,20		2,920	6,42		
	a quota +13.63		5,10		1,810	9,23		
			3,80		1,810	6,88		
			2,20		1,810	3,98		
			2,20		1,810	3,98		
	Pilastri * ( par.ug.=2*7)	14,00		0,300	23,520	98,78		
	( par.ug.=2*7)	14,00		0,600	23,520	197,57		
	soffitti	7,00	79,70			557,90		
	setti montacarichi	2,00		2,800	23,520	131,71		
		2,00		3,500	23,520	164,64		
	a detrarre vuoti a quota -0,10		1,40		1,600	-2,24		
			1,80		2,200	-3,96		
	a quota +4,14	3,00	1,40		1,600	-6,72		
			0,80		1,600	-1,28		
	A R I P O R T A R E					1'553,68		661'407,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'553,68		661'407,50
	a quota +8,13	3,00	1,40		1,600	-6,72		
			0,80		1,600	-1,28		
	a quota +12,13	3,00	1,40		1,600	-6,72		
			0,80		1,600	-1,28		
	SCALA "B":							
	a quota -7,47 * (lung.=3,15+1,50)		4,65		0,800	3,72		
			5,10		1,460	7,45		
			2,20		1,460	3,21		
	(lung.=3,80+2,20)		6,00		1,840	11,04		
	a quota -6,07 * (lung.=3,15+1,50)		4,65		2,210	10,28		
	a quota -3,26 * (lung.=3,15+1,50)		4,65		2,560	11,90		
	a quota -0,10 * (lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,640	33,85		
	a quota +4,14 * (lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,400	31,62		
	a quota +8.13 * (lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,400	31,62		
	a quota +12.13 * (lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,320	30,88		
	a quota -5,41		5,10		3,200	16,32		
			3,80		3,200	12,16		
			2,20		3,580	7,88		
			2,20		3,200	7,04		
	a quota -1,61		5,10		3,030	15,45		
			3,80		3,030	11,51		
			2,20		3,410	7,50		
			2,20		3,030	6,67		
	a quota +2,01		5,10		3,510	17,90		
			3,80		3,510	13,34		
			2,20		3,890	8,56		
			2,20		3,510	7,72		
	a quota +6,12		5,10		3,390	17,29		
			3,80		3,390	12,88		
			2,20		3,770	8,29		
			2,20		3,390	7,46		
	a quota +10,11		5,10		2,920	14,89		
			3,80		2,920	11,10		
			2,20		3,300	7,26		
			2,20		2,920	6,42		
	a quota +13.63		5,10		1,810	9,23		
			3,80		1,810	6,88		
			2,20		1,810	3,98		
			2,20		1,810	3,98		
	Pilastri * (par.ug.=2*7)	14,00		0,300	23,520	98,78		
	(par.ug.=2*7)	14,00		0,600	23,520	197,57		
	soffitti	7,00	79,70			557,90		
	setti montacarichi	2,00		2,800	23,520	131,71		
		2,00		3,500	23,520	164,64		
	a detrarre vuoti a quota -0,10		1,40		1,600	-2,24		
			1,80		2,200	-3,96		
	a quota +4,14	3,00	1,40		1,600	-6,72		
			0,80		1,600	-1,28		
	a quota +8,13	3,00	1,40		1,600	-6,72		
			0,80		1,600	-1,28		
	a quota +12,13	3,00	1,40		1,600	-6,72		
			0,80		1,600	-1,28		
	Sommano positivi mq					3'135,76		
	Sommano negativi mq					-60,40		
	SOMMANO mq					3'075,36	8,15	25'064,18
	A R I P O R T A R E							686'471,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							686'471,68
39 / 37 NP.OC.04	Rivestimenti esterni degli elementi verticali costituiti da pannelli compositi in alluminio tipo Alucobond o similari, in un unica cromia pannello composito costituito da due lamine di copertura. Isolamento acustico secondo le norme EN ISO 140-3 pari 27 dB. Sottostruttura sarà in acciaio zincato. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI SCALA "A"			7,100	21,860	155,21		
		2,00		10,550	21,860	461,25		
	a detrarre vuoti		1,40		1,600	-2,24		
			1,80		2,200	-3,96		
		3,00	1,40		1,600	-6,72		
			0,80		1,600	-1,28		
		3,00	1,40		1,600	-6,72		
			0,80		1,600	-1,28		
		3,00	1,40		1,600	-6,72		
			0,80		1,600	-1,28		
	SCALA "B"			7,100	21,860	155,21		
		2,00		10,550	21,860	461,25		
	a detrarre vuoti		1,40		1,600	-2,24		
			1,80		2,200	-3,96		
		3,00	1,40		1,600	-6,72		
			0,80		1,600	-1,28		
		3,00	1,40		1,600	-6,72		
			0,80		1,600	-1,28		
		3,00	1,40		1,600	-6,72		
			0,80		1,600	-1,28		
	Sommano positivi mq					1'232,92		
	Sommano negativi mq					-60,40		
	SOMMANO mq					1'172,52	70,51	82'674,39
40 / 38 NP.OC.05	Fornitura in opera di infisso per finestre e porte finestre a battente tipo Shuco AWS 60 Novonic HI o similare realizzato e completo di montanti e traversi fissi e mobili dimensionati secondo le necessità statiche nel rispetto delle normative vigenti, di forma tubolare idonei per garantire le massime prestazioni in termini di tenuta aria, acqua, vento, meccanica ed acustica. I valori di isolamento termico secondo EN ISO 10077-2 saranno fino a 1,79 W/m2K a) Vetro camera, con valore di Ug 1,0 e rispondente alle normative di riferimento in materia di isolamento termico acustico e di sicurezza 44.2 selettivo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI infissi su pareti nuove scale: SCALA "A" - prospetto NORD	3,00 1,00	4,77 4,28			14,31 4,28		
	A R I P O R T A R E					18,59		769'146,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,59		769'146,07
41 / 39 NP.OC.06	SCALA "A" - prospetto OVEST	2,00	5,72			11,44		
		1,00	5,92			5,92		
		1,00	6,75			6,75		
	SCALA "B" - prospetto Nord	1,00	1,86			1,86		
		2,00	4,77			9,54		
		1,00	4,88			4,88		
		1,00	4,28			4,28		
	SCALA "B" - prospetto EST	2,00	5,72			11,44		
		1,00	5,92			5,92		
		1,00	6,75			6,75		
	SOMMANO mq					87,37	513,90	44'899,44
	Fornitura in opera di porta per ingresso e/o di uscita di emergenza singole inserite in vetrate fisse, a battente ADS65 realizzato e completo di montanti e traversi, fissi e mobili, dimensionati secondo le necessità statiche nel rispetto delle normative vigenti, di forma tubolare idonei per garantire le massime prestazioni in termini di tenuta aria, acqua, vento, meccanica ed acustica. I valori di isolamento termico secondo EN ISO 10077-2 sarà di massimo di 1,6 W/m2K completa di maniglione antipanico, serratura e maniglia.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 2 - PADIGLIONE "F"							
	Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI							
	SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI							
	- Porte ingresso:							
	SCALA "A"	1,00	1,80		3,180	5,72		
	SCALA "B"	1,00	1,80		3,180	5,72		
	SOMMANO mq					11,44	1'020,95	11'679,67
42 / 40 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a							
	A R I P O R T A R E							825'725,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							825'725,18
	2,5 mq Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI - per realizzazione infisso grigliato su pareti scale: SCALA "A" SCALA "B"	1,00 1,00	21,80 24,72			21,80 24,72		
	SOMMANO mq					46,52	270,39	12'578,54
43 / 41 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.) , eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione scala "A" e "B" * ( lung.=4,11+4,11+4,45+3,43+1,37+4,15+4,13+4,31+3,12+4,32)	2,00	37,50		26,400	1'980,00		
	SOMMANO kg					1'980,00	5,94	11'761,20
44 / 42 E.14.010.020 .a.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione scala "A" per realizzazione scala "B" per realizzazione scala "B"	100,00 110,00 100,00 110,00	1,80 1,80 1,80 1,80	0,300  0,300	 0,170  0,170	54,00 33,66 54,00 33,66		
	SOMMANO mq					175,32	155,17	27'204,40
45 / 43 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di							
	A R I P O R T A R E							877'269,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							877'269,32
	puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione rampa di accesso scala "A" pianerottolo scala "A"	2,00	4,50 2,90		2,250 0,600 0,600	4,50 2,70 1,74		
	per realizzazione rampa di accesso scala "B" pianerottolo scala "B"	2,00	4,50 2,90		2,250 0,600 0,600	4,50 2,70 1,74		
	SOMMANO mq					17,88	30,88	552,13
46 / 44 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI Per realizzazione rampa di accesso alla scala "A" compreso pianerottoli di attesa	2,25 2,70		1,800 1,800		4,05 4,86		
	Per realizzazione rampa di accesso alla scala "A" compreso pianerottoli di attesa	2,25 2,70		1,800 1,800		4,05 4,86		
	SOMMANO mc					17,82	120,43	2'146,06
47 / 45 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione rampe accesso scale "A" e "B" - in ragione di 40 kg di acciaio per ogni mc di calcestruzzo utilizzato Vedi voce n° 44 [mc 17.82]	40,00				712,80		
	SOMMANO kg					712,80	1,59	1'133,35
48 / 46	Onere per la risoluzione di tutte le interferenze							
	A R I P O R T A R E							881'100,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							881'100,86
NP.OC.03	presenti nell'area esterna necessarie per la realizzazione dei due nuovi corpi scala, consistenti in spostamento di canali di aria, pluviali, canaline elettriche, sottoservizi esistenti, eliminazioni di aggetti in muratura e/o in cls (ventilazione naturale) , taglio aiuola esistente compreso il terreno sottostante, e tutto quanto altro necessario affinché si possano realizzare tutte le opere strutturali necessarie per la realizzazione dei due nuovi nuclei scala. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'324,31	12'324,31
49 / 47 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione scala "A"		11,70	8,800	0,300	30,89		
	SOMMANO mc					30,89	16,45	508,14
50 / 48 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte ( con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione platea fondazione montalettighe e scala "A"		7,60	10,650	4,950	400,65		
	SOMMANO mc					400,65	4,84	1'939,15
51 / 49 R.02.020.005	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume							
	A R I P O R T A R E							895'872,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							895'872,46
.b.CAM	interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI - per realizzazione scala di accesso "B" - deposito attrezzi giardinieri - deposito con annessi bagni - deposito	24,50 44,50 145,00				3,500 3,700 2,450	85,75 164,65 355,25	
	SOMMANO mc					605,65	17,41	10'544,37
52 / 50 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione scala "B"		8,70	6,900	0,300	18,01		
	SOMMANO mc					18,01	16,45	296,26
53 / 51 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte ( con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione platea fondazione montalettighe e scala "B"		13,45 21,20 95,00			3,400 3,000 2,400	45,73 63,60 228,00	
	A R I P O R T A R E					337,33		906'713,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							908'345,77
54 / 52 T.01.010.010. a	<p><b>OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) ( SbCat 2)</b></p> <p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) Vedi voce n° 47 [mc 30.89] Vedi voce n° 48 [mc 400.65] Vedi voce n° 50 [mc 18.01] Vedi voce n° 51 [mc 337.33] <b>a detrarre riempimento zona deposito</b></p> <p>Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b></p> <p><b>SOMMANO mc</b></p>							
						30,89		
						400,65		
						18,01		
						337,33		
						-60,00		
						786,88		
						-60,00		
						726,88	12,62	9'173,23
55 / 53 T.01.010.010. b	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							917'519,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917'519,00
56 / 54 E.01.040.010 .a	SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) Vedi voce n° 52 [mc 726.88]					726,88		
	SOMMANO mc/5km					726,88	5,11	3'714,36
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) - per riempimento zona deposito		60,00		1,000	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	3,32	199,20
57 / 55 T.01.030.030. .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) Vedi voce n° 53 [mc/5km 726.88] in ragione del 50% dell'intero materiale movimentato	0,50				363,44		
	SOMMANO mc					363,44	42,84	15'569,77
58 / 56 E.10.020.030 .d.CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del							
	A R I P O R T A R E							937'002,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							937'002,33
	10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 6 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) - per realizzazione copertura nuove scale "A" - per realizzazione copertura nuove scale "B"		10,55 8,70	7,100 6,900		74,91 60,03		
	SOMMANO mq					134,94	41,08	5'543,34
59 / 57 E.07.010.020 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) - per realizzazione copertura nuove scale "A" - per realizzazione copertura nuove scale "B"		10,55 8,70	7,100 6,900	10,000 10,000	749,05 600,30		
	SOMMANO mq/cm					1'349,35	3,10	4'182,99
60 / 58 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche ( SBS ) , con Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) - per realizzazione copertura nuove scale "A" - per realizzazione copertura nuove scale "B"		10,55 8,70	7,100 6,900		74,91 60,03		
	SOMMANO mq					134,94	18,69	2'522,03
	A R I P O R T A R E							949'250,69





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							950'496,52
	distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) piano interrato 1,00 1,400 2,150 3,01 piano interrato 6,00 1,600 2,150 20,64 piano interrato 2,00 1,600 2,150 6,88 piano interrato 2,00 1,400 2,150 6,02 piano rialzato 1,600 2,150 3,44 piano rialzato 2,00 1,400 2,150 6,02 piano primo - Porta P16 2,00 1,600 2,200 7,04 piano primo 1,400 2,150 3,01 piano primo 2,00 1,400 2,150 6,02 piano secondo 1,400 2,150 3,01 piano secondo 2,00 2,000 2,150 8,60 piano secondo 2,00 1,400 2,150 6,02 piano secondo 2,000 2,150 4,30 piano secondo 1,600 2,150 3,44 piano terzo 2,00 1,400 2,150 6,02 piano terzo 4,00 1,600 2,150 13,76 piano quarto 2,00 1,600 2,150 6,88 piano quarto 1,600 2,150 3,44							
	SOMMANO mq					117,55	8,50	999,18
63 / 61 R.02.025.050 .c.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) piano interrato 0,60 2,400 2,150 5,16 piano interrato 3,000 1,80		0,60					
	SOMMANO mq					6,96	7,08	49,28
64 / 62 R.02.025.060 .c.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²							
	A R I P O R T A R E							951'544,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							951'544,98
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) piano interrato * (lung.=4,50+4) a detrarre vuoti P10 P9		8,50		3,000	25,50		
				1,200	2,150	-2,58		
				1,000	2,150	-2,15		
	Sommano positivi mq					25,50		
	Sommano negativi mq					-4,73		
	SOMMANO mq					20,77	7,08	147,05
65 / 63 R.02.020.030 .a.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) piano interrato * (lung.=4,10+4,09+6,65+2,85+ 2,85) piano terra a detrarre vuoti piano primo * (lung.=3,23+3,23+0,85) a detrarre vuoti piano secondo * (lung.=3,23+3,23+3,23+3,23) a detrarre vuoti * (lung.= (4*1,60) +0,75) piano terzo a detrarre vuoti		20,54		3,000	61,62		
			2,03		3,000	6,09		
			1,20		2,150	-2,58		
			7,31		3,000	21,93		
		2,00	1,60		2,150	-6,88		
			12,92		3,000	38,76		
			7,15		2,150	-15,37		
		4,00	3,23		3,000	38,76		
		4,00	1,70		2,150	-14,62		
		2,00	0,75		2,150	-3,23		
	Sommano positivi mq					167,16		
	Sommano negativi mq					-42,68		
	SOMMANO mq					124,48	4,89	608,71
66 / 64 R.02.010.100 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) - piano interrato		2,00	1,000	2,150	4,30		
	A R I P O R T A R E					4,30		952'300,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,30		952'300,74
	- piano ammezzato	2,00	2,00	1,000	2,150	8,60		
	- piano terra	2,00	2,00	1,000	2,150	8,60		
	- piano primo	2,00	2,00	1,000	2,150	8,60		
	- piano secondo	2,00	2,00	1,000	2,150	8,60		
	- piano terzo	2,00	2,00	1,000	2,150	8,60		
	SOMMANO mc					47,30	219,09	10'362,96
67 / 65 T.01.010.010. a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>SpCat 2 - PADIGLIONE "F"</p> <p>Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI</p> <p>SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)</p> <p>Vedi voce n° 59 [mq 117.31]</p> <p>Vedi voce n° 60 [mq 117.55]</p> <p>Vedi voce n° 61 [mq 6.96]</p> <p>Vedi voce n° 62 [mq 20.77]</p> <p>Vedi voce n° 63 [mq 124.48]</p> <p>Vedi voce n° 64 [mc 47.30]</p>							
	SOMMANO mc					86,02	12,62	1'085,57
68 / 66 T.01.010.010. b	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>SpCat 2 - PADIGLIONE "F"</p> <p>Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI</p>							
	A R I P O R T A R E							963'749,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963'749,27
	SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) Vedi voce n° 65 [mc 86.02]					86,02		
	SOMMANO mc/ 5km					86,02	5,11	439,56
69 / 67 E.08.020.010 .b.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) - piano interrato * (lung.=24,5+3,8+6,8+3,8+3+3,5+2) a detrarre vuoti: (larg.=1,6+1,7+1,6) - piano rialzato * (lung.=18+5,4) a detrarre vuoti:  - piano primo * (lung.=2,5+3,25+5,8+12,7+4+3,05+6,7+6,7) a detrarre vuoti: (lung.=1,6+0,8+1,9+1,4+0,95) - piano secondo * (lung.=2,5+2,05+6+6+2,6+0,4) a detrarre vuoti:  - piano terzo - piano quarto * (larg.=2,4+2,4+6+6) a detrarre vuoti:  Sommano positivi mq Sommano negativi mq  SOMMANO mq							
			47,40		4,300	203,82		
				4,900	2,150	-10,54		
			23,40		3,600	84,24		
		2,00		1,600	2,150	-6,88		
			44,70		3,600	160,92		
				6,65	2,150	-14,30		
			19,55		3,600	70,38		
				3,200	2,150	-6,88		
				14,000	3,600	50,40		
				16,800	3,600	60,48		
			3,20		2,150	-6,88		
						630,24		
						-45,48		
						584,76	26,20	15'320,71
70 / 68 E.16.040.030 .a.CAM	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di idoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo. Su struttura in ferro, spessore minimo 2							
	A R I P O R T A R E							979'509,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							979'509,54
71 / 69 E.16.020.070 .a.CAM	cm, REI 120 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) Vedi voce n° 67 [mq 584.76]	2,00				1'169,52	23,22	27'156,25
	SOMMANO mq					1'169,52		
	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) - su nuove pareti REI 120 Vedi voce n° 68 [mq 1 169.52]					1'169,52		
	SOMMANO mq					1'169,52		
72 / 70 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) Vedi voce n° 69 [mq 1 169.52]					1'169,52	3,35	3'917,89
	SOMMANO mq					1'169,52		
73 / 71 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura) , data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi,							
	A R I P O R T A R E							1'022'325,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'022'325,66
	rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) Vedi voce n° 70 [mq 1 169,52]					1'169,52		
	SOMMANO mq					1'169,52	8,15	9'531,59
74 / 72 E.07.010.050 .a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi,rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) SCALA "A": - piano interrato * ( par.ug.=6,93+43,04+5,92) - piano ammezzato * ( par.ug.=6,84+41,70+5,92) - piano terra * ( par.ug.=37,7+6,84+5,92) - piano primo * ( par.ug.=38,84+6,93+5,92) - piano secondo * ( par.ug.=6,84+5,92+38,84) - piano terzo * ( par.ug.=6,84+5,92+38,74) SCALA "B": - piano interrato - piano ammezzato * ( par.ug.=6,84+41,70+5,92) - piano terra * ( par.ug.=37,7+6,84+5,92) - piano primo * ( par.ug.=38,84+6,93+5,92) - piano secondo * ( par.ug.=6,84+5,92+38,84) - piano terzo * ( par.ug.=6,84+5,92+38,74) - per posa in opera pavimentazione accesso rampa scala "A"	55,89 54,46 50,46 51,69 51,60 51,50				55,89 54,46 50,46 51,69 51,60 51,50		
	SOMMANO mq					667,99	17,10	11'422,63
75 / 73 E.13.030.020 .h.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi,rinterri,demolizioni,trasporti,opere							
	A R I P O R T A R E							1'043'279,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'043'279,88
76 / 74 NP.OC.02	murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) Vedi voce n° 72 [mq 667.99]  SOMMANO mq					667,99	79,79	53'298,92
						667,99		
76 / 74 NP.OC.02	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 700 x 2.150 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) - piano interrato ( REI 90) - piano quarto ( REI 90) - piano quarto  SOMMANO cadauno					3,00	351,80	2'462,60
						3,00		
						1,00		
						7,00		
77 / 75 NP.OC.01	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1100 x 2.150 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni)							
	A R I P O R T A R E							1'099'041,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'099'041,40
78 / 76 E.18.075.040 .i	- piano secondo - Porta P6 ( REI 90)					2,00		
	- piano terzo - Porta P6 ( REI 90)					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	641,60	1'924,80
	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, 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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.150 mm							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 2 - PADIGLIONE "F"							
	Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI							
	SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni)							
	- piano rialzato					2,00		
	- piano primo					3,00		
79 / 77 E.18.075.020 .f	- piano primo ( REI 90)					1,00		
	- piano secondo					6,00		
	- piano terzo					2,00		
	- piano quarto					2,00		
	SOMMANO cad					16,00	792,32	12'677,12
	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120							
	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, 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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.150 mm							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							1'113'643,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'113'643,32
80 / 78 E.18.075.040 .n	SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) - piano interrato - piano primo ( REI 90) - piano terzo ( REI 90) - piano quarto  SOMMANO cad					3,00 8,00 2,00 1,00  14,00	504,02	7'056,28
	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, 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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.600 x 2.150 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) - piano interrato ( REI 90) - piano interrato - piano secondo - piano terzo - piano quarto  SOMMANO cad					2,00 1,00 4,00 4,00 3,00  14,00	866,04	12'124,56
81 / 79 E.18.075.040 .p	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, 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;							
	A R I P O R T A R E							1'132'824,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'132'824,16
	<p>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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>SpCat 2 - PADIGLIONE "F"</p> <p>Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI</p> <p>SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni)</p> <p>- piano interrato</p> <p>- piano primo</p>					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	946,80	2'840,40
82 / 80 E.18.075.040 .I	<p>Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, 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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>SpCat 2 - PADIGLIONE "F"</p> <p>Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI</p> <p>SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni)</p> <p>- piano interrato</p> <p>- piano interrato ( REI 90)</p> <p>- piano rialzato</p> <p>- piano rialzato ( REI 90)</p> <p>- piano secondo</p> <p>- piano terzo ( REI 90)</p> <p>- piano terzo</p>					3,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	847,37	9'321,07
83 / 81	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120							
	A R I P O R T A R E							1'144'985,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'144'985,63
E.18.075.020 .e	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, 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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 800 x 2.150 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) - piano secondo - ( REI 90) - piano secondo - piano terzo - ( REI 90) - piano terzo - piano quarto ( REI 90)					7,00 1,00 9,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					21,00	476,37	10'003,77
84 / 82 E.18.075.040 .o	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, 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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) - piano rialzato - piano primo					7,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		1'154'989,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		1'154'989,40
	- piano quarto					4,00		
	SOMMANO cad					17,00	896,33	15'237,61
85 / 83 E.18.075.020 .g	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, 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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.000 x 2.150 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) - piano interrato (REI90) - piano primo - piano primo (REI 90) - piano secondo (REI 90) - piano quarto (REI 90)					5,00 1,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	529,45	5'823,95
86 / 84 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) - piano interrato - piano rialzato - piano primo - piano secondo - piano terzo - piano quarto					2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		1'176'050,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'017,85		1'183'470,09
	SOMMANO mq					2'017,85	28,57	57'649,97
89 / 87 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)  Vedi voce n° 86 [mq 2 017.85]					2'017,85		
	SOMMANO mq					2'017,85	10,04	20'259,21
90 / 88 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)  Vedi voce n° 86 [mq 2 017.85]					2'017,85		
	SOMMANO mq					2'017,85	3,35	6'759,80
91 / 89 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)  Vedi voce n° 86 [mq 2 017.85]					2'017,85		
	SOMMANO mq					2'017,85	8,15	16'445,48
	-----							
	A R I P O R T A R E							1'284'584,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'284'584,55
92 / 90 R.02.030.010 .a	OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI ( Cat 2)  Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni)		300,00	0,050	5,000	75,00		
	SOMMANO mq/cm					75,00	14,30	1'072,50
93 / 91 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni)		30,00	0,100	8,000	24,00		
	SOMMANO mq/cm					24,00	23,35	560,40
94 / 92 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni)		150,00	0,050	5,000	37,50		
	SOMMANO mq/cm					37,50	14,30	536,25
95 / 93	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o							
	A R I P O R T A R E							1'286'753,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'286'753,70
R.02.030.010 .b	tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)		15,00	0,100	8,000	12,00		
	SOMMANO mq/cm					12,00	23,35	280,20
96 / 94 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)		200,00	0,050	5,000	50,00		
	SOMMANO mq/cm					50,00	14,30	715,00
97 / 95 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)		10,00	0,100	8,000	8,00		
	SOMMANO mq/cm					8,00	23,35	186,80
98 / 96 T.01.010.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità							
	A R I P O R T A R E							1'287'935,70



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							1'287'935,70	
	prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) Vedi voce n° 90 [mq/cm 75.00] 0,050 3,75 Vedi voce n° 91 [mq/cm 24.00] 0,080 1,92 Vedi voce n° 92 [mq/cm 37.50] 0,050 1,88 Vedi voce n° 93 [mq/cm 12.00] 0,080 0,96 Vedi voce n° 94 [mq/cm 50.00] 0,050 2,50 Vedi voce n° 95 [mq/cm 8.00] 0,080 0,64  SOMMANO mc 11,65						12,62	147,02	
99 / 97 T.01.010.010. b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) Vedi voce n° 96 [mc 11.65] 11,65  SOMMANO mc/ 5km 11,65  ----- ----- ----- ----- -----							5,11	59,53
	A R I P O R T A R E							1'288'142,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'288'142,25
100 / 98 NP.IE.QGML	<b>IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 3)</b>  Quadro elettrico con grado di protezione minimo IP43, costituito da armadio modulare, autoportante installato a pavimento, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 e smi. in lamiera di acciaio nervata, pressopiegata, saldata e verniciata completo di: 1) porta in vetro, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, guide porta apparecchi e supporti di fissaggio, morsettiere. Tensione nominale di impiego (Ue) fino a 690V, frequenza nominale 50/60Hz, completo di interruttori automatici di protezione, dispositivi di comando, di segnalazione, collettore di terra generale o locale realizzato su guida DIN o apposita barretta di rame, etc. come da schema unifilare quadro elettrico. Il tutto fornito e posto in opera compreso il trasporto, materiale di cablaggio, ausiliari, attestazione linee elettriche derivate, dimensione della carpenteria tale da permettere un futuro ampliamento almeno del 20%, il collaudo funzionale in campo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico QGML Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO QUADRO GENERALE MONTALETIGHE E SCALE					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	8'017,81	8'017,81
101 / 99 NP.IE.QML	Quadro elettrico con grado di protezione minimo IP43, costituito da armadio modulare, autoportante installato a pavimento, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 e smi. in lamiera di acciaio nervata, pressopiegata, saldata e verniciata completo di: 1) porta in vetro, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, guide porta apparecchi e supporti di fissaggio, morsettiere. Tensione nominale di impiego (Ue) fino a 690V, frequenza nominale 50/60Hz, completo di interruttori automatici di protezione, dispositivi di comando, di segnalazione, collettore di terra generale o locale realizzato su guida DIN o apposita barretta di rame, etc. come da schema unifilare quadro elettrico. Il tutto fornito e posto in opera compreso il trasporto, materiale di cablaggio, ausiliari, attestazione linee elettriche derivate, dimensione della carpenteria tale da permettere un futuro ampliamento almeno del 20%, il collaudo funzionale in campo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico QML Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'296'160,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'296'160,06
102 / 100 025001.b	SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	Quadro montalettighe A					1,00		
	Quadro montalettighe B							
	SOMMANO cadauno					2,00	5'851,87	11'703,74
102 / 100 025001.b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mm2							
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	SpCat 2 - PADIGLIONE "F"							
	Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI							
103 / 101 025001.c	SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO							
			280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	0,96	268,80
103 / 101 025001.c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mm2							
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	SpCat 2 - PADIGLIONE "F"							
	Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI							
104 / 102 025001.d	SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO							
			180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	1,30	234,00
104 / 102 025001.d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mm2							
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	SpCat 2 - PADIGLIONE "F"							
	Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI							
105 / 103 025022.g	SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO							
			180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	1,78	320,40
	A R I P O R T A R E							1'308'687,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'308'687,00
106 / 104 NP.IE.CV.01	Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 5x25mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Locale cabina - Alimentazione Montalettighe "A" Locale cabina - Alimentazione Montalettighe "B"		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	27,08	541,60
	Fornitura e posa in opera di cavo FTG100M1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 III) , resistente al fuoco ( CEI 20-36) non propagante di fiamma ( CEI 20-35) , contenuta emissione di gas corrosivi ( CEI 20-37 I, CEI 20-38) , ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio ( CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore a filo unico, corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Sezione 4x25mm². Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Locale cabina - Alimentazione Montalettighe "A" Locale cabina - Alimentazione Montalettighe "B"		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	20,65	4'130,00
107 / 105 025041.b	Voce Prezzario DEI Luglio 2019 - Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: tripolare FTG100M1:: sezione 3x2.5mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Illuminazione Vano "A" Illuminazione Vano "B"		100,00 100,00			100,00 100,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		1'313'358,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		1'313'358,60
	SOMMANO m					200,00	5,52	1'104,00
108 / 106 025043.c	Voce Prezzario DEI Luglio 2019 - Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:: pentapolare FTG100M1: sezione 5x4mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO FM Vano "A" FM Vano "B"		120,00 120,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	6,80	1'632,00
109 / 107 025022.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 5x4mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO CDZ Vano "A" CDZ Vano "B"		120,00 120,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	6,80	1'632,00
110 / 108 NP.IE.ILI.01	Apparecchio di illuminazione con tecnologia di illuminazione a LED white, installato ad incasso nel controsoffitto modulare 600x600m, caratterizzato da: - corpo e talaio in lamiera d'acciaio; - diffusore in lastra di plexiglass ghiacciata; - verniciatura con polvere poliestere, stabilizzata ai raggi UV; - completo di staffe - alim. 230V 50Hz; - isolamento elettrico Classe II; Flusso luminoso non inferiore a 4000 lm temperatura di colore luce emessa 4000 °K , CRI>80, alimentatore elettronico, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-22 - requisiti fondamentali, EN62471 - rischio fotobiologico. Fornito in opera compreso sistemi di staffaggio per ancoraggio a soffitto ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Potenza elettrica indicativa , assorbita 36W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F"							
	A R I P O R T A R E							1'317'726,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'317'726,60
111 / 109 L.15.010.010. d	Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI							
	SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO							
	Piano seminterrato					10,00		
	Piano rialzato					10,00		
	Piano primo					10,00		
	Piano secondo					10,00		
	Piano terzo					10,00		
	Piano quarto					10,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	209,79	12'587,40
	Apparecchio di illuminazione in polycarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in polycarbonato, ottica simmetrica, schermo in polycarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente.							
112 / 110 NP.IE.ILI.03	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	SpCat 2 - PADIGLIONE "F"							
	Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI							
	SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO							
	Piano seminterrato					2,00		
	Piano rialzato					2,00		
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					2,00		
	Piano terzo					2,00		
	SOMMANO cad					10,00	158,70	1'587,00
	Apparecchio di illuminazione stanga, corpo in polycarbonato, diffusore in polycarbonato, riflettore in acciaio zincato. Flusso luminoso non inferiore a 4000 lm temperatura di colore luce emessa 4000 °K , CRI>80, alimentatore elettronico, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-22 - requisiti fondamentali, EN62471 - rischio fotoblogico. Potenza elettrica indicativa , assorbita 37W Fornito in opera compreso sistemi di staffaggio per ancoraggio a soffitto ed ognio altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	SpCat 2 - PADIGLIONE "F"							
	Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI							
	SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO							
	Piano seminterrato					2,00		
	Piano rialzato					2,00		
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					2,00		
	Piano terzo					2,00		
	Piano quarto					2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	237,74	2'852,88
	A R I P O R T A R E							1'334'753,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'334'753,88
113 / 111 025070.c	Voce Prezzario DEI Luglio 2019 - Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 × 75 mm, spessore 10/10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Piano seminterrato		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	30,55	2'596,75
114 / 112 025086.c	Voce Prezzario DEI Luglio 2019 - Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 7/10. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Piano seminterrato		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	8,38	712,30
115 / 113 025070.a	Voce Prezzario DEI Luglio 2019 - Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 75 × 75 mm, spessore 10/10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Montante montalettighe A Montante montalettighe B		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	21,80	1'308,00
116 / 114 L.02.050.040. c	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		1'339'370,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		1'339'370,93
	SOMMANO cad					15,00	9,85	147,75
117 / 115 L.02.050.040. d	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,74	73,70
118 / 116 L.02.050.040. e	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,73	103,65
119 / 117 025086.a	Voce Prezzo DEI Luglio 2019 - Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 75 mm, spessore 7/10. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Montante monmtalettighe A Montante monmtalettighe B		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	6,43	385,80
120 / 118 L.02.080.090. f	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all_ interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F"							
	A R I P O R T A R E							1'340'081,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'340'081,83
	Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Montanti cavedio A Montanti cavedio B	2,00 2,00	30,00 30,00			60,00 60,00		
	SOMMANO m					120,00	13,32	1'598,40
121 / 119 L.02.080.090. e	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all_ interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Montanti cavedio A Montanti cavedio B		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	10,80	648,00
122 / 120 L.02.080.050. b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all_ interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano quarto		60,00 60,00 60,00 60,00 60,00			60,00 60,00 60,00 60,00 60,00		
	SOMMANO ml					300,00	3,05	915,00
123 / 121 L.02.080.050. c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all_ interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo		10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		1'343'243,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		1'343'243,23
	Piano secondo Piano quarto		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO cad					50,00	3,87	193,50
124 / 122 L.02.080.010. b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all' interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO ml					60,00	2,36	141,60
125 / 123 L.01.010.010. a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto					4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	32,27	451,78
	A R I P O R T A R E							1'344'030,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'344'425,03
127 / 125 015035	<b>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI ( SbCat 4)</b>  Rivelatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile per installazione interna a soffitto o parete, grado di protezione IP 40, per aree a bassa attività, copertura 8 × 8 m, installato a parete a 3 m di altezza Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 4 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	114,00	1'368,00
128 / 126 NP.IE.RF.03. 01	Modulo IN/OUT, per il sistema di rivelazione incendi ad indirizzamento, in grado di acquisire lo stato dei segnali digitali e di attivare le uscite relè per il controllo di installazioni antincendio decentralizzate. Equipaggiato con elettronica controllata. Fornito in opera compreso il trasporto, il collegamento delle linee in ingresso ed in uscita, il collaudo funzionale in campo ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera compiuta a regola d'arte. Interfaccia 1 ingresso - 1 uscita Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 4 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Piano seminterrato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,00	328,00
129 / 127 L.16.010.040. a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 4 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Piano seminterrato Piano rialzato					2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		1'346'121,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'347'213,63
	<b>IMPIANTO EVAC (SbCat 5)</b>							
130 / 128 L.02.120.070. a	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto					37,00 30,00 30,00 30,00 31,00 31,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					189,00	7,70	1'455,30
131 / 129 L.02.080.050. c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all. interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto		260,00 260,00 480,00 480,00 480,00 480,00			260,00 260,00 480,00 480,00 480,00 480,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2'440,00	3,87	9'442,80
132 / 130 025040.c	<i>Voce Prezzario DEL Luglio 2019</i> - Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare sezione 4 mm2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo		260,00 260,00 480,00 480,00 480,00			260,00 260,00 480,00 480,00 480,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'960,00		1'358'111,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'960,00		1'358'111,73
133 / 131 NP.IE.EV.01	Piano quarto		480,00			480,00		
	SOMMANO m					2'440,00	5,35	13'054,00
	Fornitura e posa in opera di sistema completo di evacuazione vocale per la gestione delle Emergenze con segnalazione sia manuale che automatica proveniente dagli altri sistemi di allarme (rilevazione fumi e rilevazione fughe gas) . Il sistema, completo di tutti i componenti per la gestione delle emergenze, sarà completamente conforme alle Normative CEI-EN 60849, EN54-16 ed EN 54-24. Per ogni piano sarà realizzata una zona asservita da una doppia linea di alimentazione ed i diffusori sonori saranno collegati in modo alternato alle due linee. Il sistema è composta da RACK 19" 24U dim. 60x60x120cm completo di accessori per l'installazione di tutti gli apparati componenti il sistema (Rif. tipologico NOTIFIER 2020-PV+accessori o similare) , Centrale di avacuazione EN54-16 comprensivo di software e programmazione (Rif. ripologico NOTIFIER 3500-EN/6/AB/MU o similare) , N.3 Amplificatori digitale EN54-16 potenza 240W+240w (Rif. tipologico NOTIFIER 2287-DBA500D/EN o similare) , Alimentatore di emergenza EN54-4 con caricabatterie automatico (Rif. tipologico NOTIFIER 3500-ESP2000 o similare) , 2 batterie 12V 40Ah (Rif. tipologico NOTIFIER 6215-30/4600 M.FAB o similare) . Il tutto dato montato, cablato e programmato in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	22'194,60	22'194,60
134 / 132 L.14.030.010. e	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I proiettori antivandalo con corpo in lega d_ alluminio e griglia frontale in acciaio, sono dotati di cavo resistente al fuoco (L= 80 cm) . Il sistema di fissaggio rende agevole il montaggio e consente un ottimale rientamento del diffusore. Questi diffusori sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d_ emergenza e d_ evacuazione. Il proiettore è dotato di un altoparlante con trasformatore per tensioni costanti ( 50, 70, 100 V) e di una staffa orientabile per il fissaggio a parete. I proiettori antivandalo sono particolarmente idonei per essere installati in aree di passaggio e/o corridoi. Certificazione secondo EN 5424. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI							
	A R I P O R T A R E							1'393'360,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'393'360,33
135 / 133 NP.IE.TV.01. V	SbCat 5 - IMPIANTO EVAC					35,00		
	Piano seminterrato					30,00		
	Piano rialzato					30,00		
	Piano primo					30,00		
	Piano secondo					30,00		
	Piano terzo					32,00		
	Piano quarto					31,00		
	SOMMANO cad					188,00	257,59	48'426,92
	Predisposizione punto collegamento apparecchiatura elettrica o ausiliare o speciale composto da: - tubazione rigida a vista, diametro fino a 20mm, lunghezza fino a 5m dalla cassetta di derivazione; - cassetta di derivazione in PVC a vista . Il tutto fornito in opera compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Tubazione vuota a vista - predisposizione collegamento apparecchiatura Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Vedi voce n° 125 [cadauno 12.00] Vedi voce n° 127 [cad 12.00] Vedi voce n° 132 [cad 188.00]					12,00 12,00 188,00		
	SOMMANO cadauno					212,00	17,00	3'604,00
136 / 134 L.16.090.010. ae	Cavi FTG10 (O) M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza) , flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 2,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC cavo per collegamento alla centralina di emergenza dei nuovi magneti per chiusura automatica porte antincendio		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	5,42	3'252,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'448'643,25





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'588'580,53
138 / 136 035001b	<b>IMPIANTO CONDIZIONAMENTO (SbCat 7)</b>  Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie: alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabili Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO - per condizionamento scala "A" - per condizionamento scala "B"							
	SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	4'712,34	9'424,68
139 / 137 035017b	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO per condizionamento scala "A" e "B": - piano ammezzato - piano terra - piano primo - piano secondo - piano terzo							
	SOMMANO cad					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 <hr/> 10,00	870,16	8'701,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'606'706,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'606'706,81
140 / 138 035007	<p>Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO</p> <p>- per condizionamento scala "A" - per condizionamento scala "B"</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,72	329,44
141 / 139 033369b	<p>Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose: R410A</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO</p> <p>- ricarica di refrigerante R410A</p>					2,55		
	SOMMANO kg					2,55	75,00	191,25
142 / 140 035005a	<p>Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO</p> <p>- per condizionamento scala "A" - per condizionamento scala "B"</p>					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	172,54	1'380,32
143 / 141 025120a	<p>Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione) : 6,35 x 0,8 mm</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO</p> <p>- per alimentazione unità interne scala "A" e scala</p>							
	A R I P O R T A R E							1'608'607,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'608'607,82
144 / 142 025120b	"B"					20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,02	180,40
	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione) : 9,52 x 0,8 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO - per alimentazione unità interne scala "A" e scala "B"					21,00		
	SOMMANO m					21,00	10,25	215,25
145 / 143 025120c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione) : 12,70 x 0,8 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO - per alimentazione unità interne scala "A" e scala "B"					20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,86	257,20
146 / 144 025120d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione) : 15,88 x 1,0 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO - per alimentazione unità interne scala "A" - per alimentazione unità interne scala "B"					10,00		
						11,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		1'609'260,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'609'862,67
148 / 146 C.01.095.020 .j	<b>IMPIANTO ANTINCENDIO ( SbCat 8)</b>  Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 4" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 8 - IMPIANTO ANTINCENDIO - per realizzazione nuove montanti - per realizzazione anello in copertura * (lung.=9,7+26,43+26,12+25,35+9,7+25,35+26,12+26,43+14)	6,00	20,00			120,00		
			189,20			189,20		
	<b>SOMMANO m</b>					309,20	105,54	32'632,97
149 / 147 C.01.095.020 .g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 8 - IMPIANTO ANTINCENDIO - piano interrato - stacco da montante per alimentazione nuove cassette UNI45 - piano rialzato - stacco da montante per alimentazione nuove cassette UNI45 - piano primo - stacco da montante per alimentazione nuove cassette UNI45 - piano secondo - stacco da montante per alimentazione nuove cassette UNI45 - piano terzo - stacco da montante per alimentazione nuove cassette UNI45 - piano quarto - stacco da montante per alimentazione nuove cassette UNI45	2,00	1,50			3,00		
		2,00	1,50			3,00		
		2,00	1,50			3,00		
		2,00	1,50			3,00		
		2,00	1,50			3,00		
		2,00	1,50			3,00		
	<b>SOMMANO m</b>					18,00	36,22	651,96
150 / 148 C.09.010.020 .a	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 15 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 2 - PADIGLIONE "F" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 8 - IMPIANTO ANTINCENDIO - piano interrato					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		1'643'147,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'644'880,40
151 / 156 E.03.030.010 .b	<p>PADIGLIONE "N" ( SpCat 3) OG1- OPERE CIVILI ( Cat 1) OPERE STRUTTURALI ( SbCat 1)</p> <p>Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione scala di emergenza per collegamento piano secondo</p>					180,00		
	SOMMANO mq					180,00	30,88	5'558,40
152 / 157 E.03.010.020 .a.CAM	<p>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI per realizzazione scala di emergenza per collegamento piano secondo</p>					35,00		
	SOMMANO mc					35,00	130,22	4'557,70
153 / 158 E.03.040.010 .a.CAM	<p>Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 1 - OPERE STRUTTURALI in ragione di 100 kg per ogni mc di cls utilizzato</p>	100,00			35,000	3'500,00		
	SOMMANO kg					3'500,00	1,50	5'250,00
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'660'246,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'660'246,50
	<b>OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartiment azioni) ( SbCat 2)</b>							
154 / 149 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) piano primo piano primo piano secondo piano terzo piano terzo piano terzo piano quarto piano quarto piano quarto							
				1,000	2,150	2,15		
				1,100	2,150	2,37		
				1,000	2,150	2,15		
				0,800	2,150	1,72		
		4,00		1,100	2,150	9,46		
				1,000	2,150	2,15		
		3,00		1,000	2,150	6,45		
		2,00		0,800	2,150	3,44		
		1,00		1,200	2,150	2,58		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>32,47</b>	<b>10,62</b>	<b>344,83</b>
155 / 150 R.02.025.050 .b.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) piano interrato -2 piano interrato -1 piano rialzato							
		3,00		1,800	2,150	11,61		
				1,500	2,150	3,23		
				1,600	2,150	3,44		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>18,28</b>	<b>8,50</b>	<b>155,38</b>
156 / 151 R.02.010.100 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'660'746,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'660'746,71
157 / 152 R.02.020.030 .a.CAM	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) - piano secondo  SOMMANO mc			1,400	2,150	3,01	219,09	659,46
						3,01		
158 / 153 R.02.070.010 .d.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) piano secondo * (lung.=9,25+6,6+ ( 1,5*4 ) )  SOMMANO mq		21,85		3,200	69,92	4,89	341,91
						69,92		
159 / 154 T.01.010.010. a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta.Spessore 30 cm compresa la caldana Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) per realizzazione scala accesso al secondo piano  SOMMANO mq					25,00	41,75	1'043,75
						25,00		
	A R I P O R T A R E							1'662'791,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'662'791,83
	materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) Vedi voce n° 149 [mq 32.47] Vedi voce n° 150 [mq 18.28] Vedi voce n° 151 [mc 3.01] Vedi voce n° 152 [mq 69.92] Vedi voce n° 153 [mq 25.00]					0,100 3,25 0,100 1,83 3,01 69,92 0,300 7,50		
	SOMMANO mc					85,51	12,62	1'079,14
160 / 155 T.01.010.010. b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) Vedi voce n° 154 [mc 85.51]					85,51		
	SOMMANO mc/ 5km					85,51	5,11	436,96
161 / 159 E.08.020.010 .b.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							1'664'307,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'664'307,93
162 / 160 E.16.040.030 .a.CAM	SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) - piano interrato -2 * ( lung.=8,60+10,25) - piano primo * ( lung.=1,30+1,40+1,30)		18,85 4,00		3,250 4,300	61,26 17,20		
	SOMMANO mq					78,46	26,20	2'055,65
	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/ mq per 1 cm di spessore, di idoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo. Su struttura in ferro, spessore minimo 2 cm, REI 120 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) Vedi voce n° 159 [mq 78.46]	2,00				156,92		
	SOMMANO mq					156,92	23,22	3'643,68
163 / 161 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentaz ioni) - su nuove pareti REI 120 Vedi voce n° 160 [mq 156.92]					156,92		
	SOMMANO mq					156,92	10,04	1'575,48
164 / 162 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI							
	A R I P O R T A R E							1'671'582,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'671'582,74
165 / 163 E.21.020.030 .b.CAM	SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) Vedi voce n° 161 [mq 156,92]					156,92		
	SOMMANO mq					156,92	3,35	525,68
	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) Vedi voce n° 162 [mq 156,92]					156,92		
	SOMMANO mq					156,92	8,15	1'278,90
166 / 164 NP.OC.01	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1100 x 2.150 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) - piano terzo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	641,60	2'566,40
167 / 165 E.18.075.040 .i	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o							
	A R I P O R T A R E							1'675'953,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'675'953,72
	<p>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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.150 mm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)</p> <p>- piano primo - piano quarto</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	792,32	1'584,64
168 / 166 E.18.075.040 .n	<p>Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, 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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.600 x 2.150 mm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)</p> <p>- piano interrato -2 - piano interrato -1 - piano terra</p>					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	866,04	2'598,12
	A R I P O R T A R E							1'680'136,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'680'136,48
169 / 167 E.18.075.020 .e	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, 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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 800 x 2.150 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) - piano terzo - piano quarto					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	476,37	2'381,85
170 / 168 E.18.075.040 .o	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, 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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni) - piano interrato -2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	896,33	1'792,66
	A R I P O R T A R E							1'684'310,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'684'310,99
171 / 169 E.18.075.020 .g	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, 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; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.000 x 2.150 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) - piano primo - piano secondo - piano quarto					1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	529,45	3'176,70
172 / 170 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) - piano interrato -2 - piano interrato -1 - piano terra - piano primo - piano secondo - piano terzo - piano quarto					2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					24,00	168,08	4'033,92
173 / 171 E.20.040.030	Vetrata antifuoco, incolore, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, con							
	A R I P O R T A R E							1'691'521,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'691'521,61
.c	<p>certificato di omologazione conforme alla normativa nazionale, per la vetratura di finestre, porte e vetrate, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, escluso il telaio. Spessore 50 mm, REI 120</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>SpCat 3 - PADIGLIONE "N"</p> <p>Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI</p> <p>SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni)</p> <p>- piano terra porte monumentali:</p> <p>P2</p> <p>2,00</p> <p>2,100 0,800 1,68</p> <p>2,100 0,700 1,47</p> <p>2,100 0,700 1,47</p> <p>0,500 2,250 2,25</p> <p>0,850 2,250 1,91</p> <p>P5</p> <p>1,650 0,900 1,49</p> <p>5,00</p> <p>0,950 0,450 2,14</p> <p>P5a</p> <p>1,600 0,900 1,44</p> <p>5,00</p> <p>0,950 0,450 2,14</p> <p>P7</p> <p>1,250 2,250 2,81</p> <p>- piano primo</p> <p>P1</p> <p>1,000 2,250 2,25</p> <p>- piano secondo</p> <p>P2b * ( par.ug.=3,00*4)</p> <p>12,00 2,050 0,700 17,22</p> <p>( par.ug.=2,00*4)</p> <p>8,00 0,450 2,250 8,10</p> <p>4,00 0,900 2,250 8,10</p> <p>P3c</p> <p>1,400 0,900 1,26</p> <p>P3d</p> <p>1,400 0,900 1,26</p> <p>P5b e 5c</p> <p>2,00 1,450 0,850 2,47</p> <p>( par.ug.=2*10)</p> <p>20,00 0,500 0,500 5,00</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>64,46 1'261,48 81'315,00</p>							
174 / 194 235023	<p>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</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>SpCat 3 - PADIGLIONE "N"</p> <p>Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI</p> <p>SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni)</p> <p>per porte monumentali esistenti in doppia mano di vernice:</p> <p>Piano terra</p> <p>P2</p> <p>2,00 0,20 2,300 5,000 4,60</p> <p>P5</p> <p>2,00 0,20 2,130 3,660 3,12</p> <p>P5a</p> <p>2,00 0,20 2,070 3,700 3,06</p> <p>P7</p> <p>2,00 0,70 1,250 5,000 8,75</p> <p>Piano secondo</p> <p>P2b * ( par.ug.=4,00*2)</p> <p>8,00 0,20 2,250 5,130 18,47</p>							
	A R I P O R T A R E					38,00		1'772'836,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,00		1'772'836,61
	P3c P3d P5b e P5c	2,00	0,85 0,85 0,20	1,900 1,900 1,950	3,660 3,660 3,660	5,91 5,91 2,85		
	SOMMANO mq					52,67	12,30	647,84
175 / 195 E.17.060.090 .a.CAM	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mp, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 1 - OG1- OPERE CIVILI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni) per compartimentazioni pareti esistenti: - piano interrato -2 * ( lung.=1,18+0,3+5,15+0,9+2,40+3+6,25+5,40-10,55+1,70+8,60+2,80+4,70+10+2,90+2+1,2+5,10+6+8,60+15,10+8,60+1,2+4,5+2,1+10,3+3,25+3,8+3,2+2,4+7,10+6,30) - piano interrato -1 * ( lung.=1,8+1,4+1,3+1,3+1,7+0,8+5+2,5+3+6,25+3,35+9,55+2+1,65+9,3+0,85+1,6+8,5+3,3+1,35+8,5+4,5+8,5+2,5+2,4+8,5+2,6+8,15+4,5+1+1,6+8,65+2,1+2,3+1,6+0,6+8,65) - piano terra * ( lung.=6,3+3) - piano primo * ( lung.=5+7,2+2,7+1,8+2+2,45+1,2+0,55+6,3+3+5,5+7,2+2,3+2,2+3,92+1+4,3+1,45+0,7+2,75+1,5+1+2,85+3,7+3,9+1,25+1,25+1,6+0,9-6,65-2,04-1,88-4,27-2,85-2,2,45-1,88-4,82-6,65-1,82-2,84-0,55-0,4-1,25) - piano secondo * ( lung.=1,1+1,5+1,5+2,65+1,2+2) - piano terzo * ( lung.=7,1+2,35+4,2+2,1+1,1+5,1+6,5+1,7+1,85+2,9+4,5+6,35+6,35+3,2-4,8-6,5-6,35-3,2) - piano quarto * ( lung.=4,9+3,8+1,2+4,2+0,75+6,2+4,40+1,1+4,5+0,95-0,42)							
	SOMMANO mq					1'785,71	28,57	51'017,73
176 / 196 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - PADIGLIONE "N"							
	A R I P O R T A R E							1'824'502,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'862'966,38
179 / 172 R.02.030.010 .a	OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI ( Cat 2)  Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni)		300,00	0,050	5,000	75,00		
	SOMMANO mq/cm					75,00	14,30	1'072,50
180 / 173 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni)		30,00	0,100	8,000	24,00		
	SOMMANO mq/cm					24,00	23,35	560,40
181 / 174 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI ( scavi, rinterri,demolizioni,trasporti,opere murarie,pavimentazioni,rivestimenti,compartimentazioni)		150,00	0,050	5,000	37,50		
	SOMMANO mq/cm					37,50	14,30	536,25
182 / 175	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o							
	A R I P O R T A R E							1'865'135,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'865'135,53
R.02.030.010 .b	tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)		15,00	0,100	8,000	12,00		
	SOMMANO mq/cm					12,00	23,35	280,20
183 / 176 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)		200,00	0,050	5,000	50,00		
	SOMMANO mq/cm					50,00	14,30	715,00
184 / 177 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)		10,00	0,100	8,000	8,00		
	SOMMANO mq/cm					8,00	23,35	186,80
185 / 178 T.01.010.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità							
	A R I P O R T A R E							1'866'317,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'866'317,53
	<p>prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici</p> <p>SpCat 3 - PADIGLIONE "N"</p> <p>Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI</p> <p>SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)</p> <p>Vedi voce n° 172 [mq/cm 75.00] 0,050 3,75</p> <p>Vedi voce n° 173 [mq/cm 24.00] 0,080 1,92</p> <p>Vedi voce n° 174 [mq/cm 37.50] 0,050 1,88</p> <p>Vedi voce n° 175 [mq/cm 12.00] 0,080 0,96</p> <p>Vedi voce n° 176 [mq/cm 50.00] 0,050 2,50</p> <p>Vedi voce n° 177 [mq/cm 8.00] 0,080 0,64</p> <p>SOMMANO mc 11,65</p>						12,62	147,02
186 / 179 T.01.010.010. b	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici</p> <p>SpCat 3 - PADIGLIONE "N"</p> <p>Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI</p> <p>SbCat 2 - OPERE EDILI (scavi, rinterri, demolizioni, trasporti, opere murarie, pavimentazioni, rivestimenti, compartimentazioni)</p> <p>Vedi voce n° 178 [mc 11.65] 11,65</p> <p>SOMMANO mc/ 5km 11,65</p>						5,11	59,53
187 / 199 R.02.010.030 .a	<p>Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi</p> <p>Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di</p>							
	A R I P O R T A R E							1'866'524,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'867'908,38
188 / 180 025001.b	<b>IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 3)</b>  Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mm2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO		100,00			100,00		
	<b>SOMMANO m</b>					100,00	0,96	96,00
189 / 181 025001.c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mm2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO		100,00			100,00		
	<b>SOMMANO m</b>					100,00	1,30	130,00
190 / 182 025001.d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mm2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO		150,00			150,00		
	<b>SOMMANO m</b>					150,00	1,78	267,00
191 / 183 025070.c	<i>Voce Prezzario DEL Luglio 2019</i> - Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'868'401,38





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'871'553,33
	<b>IMPIANTO EVAC (SbCat 5)</b>							
194 / 186 L.02.120.070. a	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Piano interrato -1 Piano interrato -2 Piano terra Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto					18,00 18,00 10,00 14,00 6,00 19,00 4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					89,00	7,70	685,30
195 / 187 L.02.080.050. c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all' interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Piano interrato -1 Piano interrato -2 Piano terra Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto					260,00 260,00 260,00 200,00 260,00 300,00 60,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1'600,00	3,87	6'192,00
196 / 188 025040.c	<i>Voce Prezzario DEI Luglio 2019</i> - Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare sezione 4 mm2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Piano interrato -1 Piano interrato -2 Piano terra					260,00 260,00 260,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					780,00		1'878'430,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					780,00		1'878'430,63
	Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto  SOMMANO m					200,00 260,00 300,00 60,00  1'600,00	5,35	8'560,00
197 / 189 L.02.080.050. c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Piano interrato -1 Piano interrato -2 Piano terra Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto  SOMMANO cad					260,00 260,00 260,00 200,00 260,00 300,00 60,00  1'600,00	3,87	6'192,00
198 / 190 NP.IE.EV.01	Fornitura e posa in opera di sistema completo di evacuazione vocale per la gestione delle Emergenze con segnalazione sia manuale che automatica proveniente dagli altri sistemi di allarme (rilevazione fumi e rilevazione fughe gas) . Il sistema, completo di tutti i componenti per la gestione delle emergenze, sarà completamente conforme alle Normative CEI-EN 60849, EN54-16 ed EN 54-24. Per ogni piano sarà realizzata una zona asservita da una doppia linea di alimentazione ed i diffusori sonori saranno collegati in modo alternato alle due linee. Il sistema è composta da RACK 19" 24U dim. 60x60x120cm completo di accessori per l'installazione di tutti gli apparati componenti il sistema (Rif. tipologico NOTIFIER 2020-PV+accessori o similare) , Centrale di avacuazione EN54-16 comprensivo di software e programmazione (Rif. ripologico NOTIFIER 3500-EN/6/AB/MU o similare) , N.3 Amplificatori digitale EN54-16 potenza 240W+240w (Rif. tipologico NOTIFIER 2287-DBA500D/EN o similare) , Alimentatore di emergenza EN54-4 con caricabatterie automatico (Rif. tipologico NOTIFIER 3500-ESP2000 o similare) , 2 batterie 12V 40Ah (Rif. tipologico NOTIFIER 6215-30/4600 M.FAB o similare) . Il tutto dato montato, cablato e programmato in opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N"							
	A R I P O R T A R E							1'893'182,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'893'182,63
	Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	22'194,60	22'194,60
199 / 191 L.14.030.010. e	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I proiettori antivandalo con corpo in lega d_ alluminio e griglia frontale in acciaio, sono dotati di cavo resistente al fuoco (L= 80 cm) . Il sistema di fissaggio rende agevole il montaggio e consente un ottimale rientamento del diffusore. Questi diffusori sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d_ emergenza e d_ evacuazione. Il proiettore è dotato di un altoparlante con trasformatore per tensioni costanti ( 50, 70, 100 V) e di una staffa orientabile per il fissaggio a parete. I proiettori antivandalo sono particolarmente idonei per essere installati in aree di passaggio e/o corridoi. Certificazione secondo EN 5424. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Piano interrato -1 Piano interrato -2 Piano terra Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto					18,00 18,00 10,00 14,00 6,00 19,00 4,00		
	SOMMANO cad					89,00	257,59	22'925,51
200 / 192 NP.IE.TV.01. V	Predisposizione punto collegamento apparecchiatura elettrica o ausiliare o speciale composto da: - tubazione rigida a vista, diametro fino a 20mm, lunghezza fino a 5m dalla cassetta di derivazione; - cassetta di derivazione in PVC a vista . Il tutto fornito in opera compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l_ opera compiuta a regola d'arte. Tubazione vuota a vista - predisposizione collegamento apparecchiatura Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCat 3 - PADIGLIONE "N" Cat 2 - OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 5 - IMPIANTO EVAC Vedi voce n° 191 [cad 89.00] varie					89,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					109,00	17,00	1'853,00
201 / 193 L.16.090.010. ae	Cavi FTG10 (O) M1 per le alimentazioni di potenza ( pannelli ottico-acustici, elettromagnetici, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con							
	A R I P O R T A R E							1'940'155,74



[illegible]









