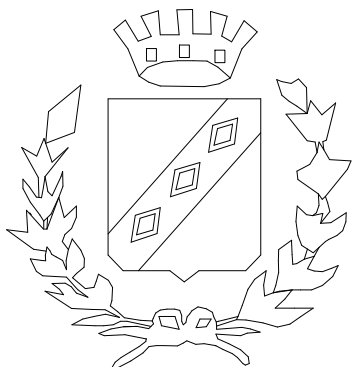




STEP ENGINEERING
VIA PERSICETANA VECCHIA 28/A - 40132 - BOLOGNA - TEL. 051/6417170

COMUNE DI CASTEL MAGGIORE



**Miglioramento sismico
Scuola elementare
"Filippo Bassi"
Via Gramsci, 175**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**Il Progettista
Ing. VITO MARCHIONNA**

il Committente

**Il Collaboratore di progetto
Geom. STEFANO MINUTIELLO**

Pareri Enti competenti

oggetto : Costi della sicurezza

data : Maggio 2017

EL PSC 3

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Miglioramento Sismico Scuola Elementare "Filippo Bassi" - Via Gramsci, 175. - COSTI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: Comune di Castel Maggiore

Data, _____

IL TECNICO

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							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1)							
1 57.80.005 S01)D.G.R.7 17/ 2012	RIUNIONI DI COORDINAMENTO - ALL'INIZIO DEI LAVORI ED AL VERIFICARSI L' INTRODUZIONE DI NUOVE IMPRESE Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice e ogni volta che il coordinatore ne ravvisa la necessità. Costo medio pro-capite. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
	CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2)							
2 57.80.005 S01)D.G.R.7 17/ 2012	RIUNIONI DI COORDINAMENTO - ALL'INIZIO DEI LAVORI ED AL VERIFICARSI L' INTRODUZIONE DI NUOVE IMPRESE Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice e ogni volta che il coordinatore ne ravvisa la necessità. Costo medio pro-capite. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
3 F01099a S02)D.G.R. 683/2015	MONTAGGIO PONTEGGI A TELAIO - PRIMI 30 GIORNI Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali per i primi 30 giorni. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE							
	LATERALMENTE AL VANO SCALE PER REALIZZARE GIUNTO,LAVORI IN COPERTURA	2,00	11,00		12,000	264,00		
	PONTEGGIO PER REALIZZARE MURATURA ARMATA INTERNA ZONA GIUNTO		7,00		10,000	70,00		
	PONTEGGIO PER REALIZZARE ALLARGAMENTO PIANEROTTOLO ZONA GIUNTO		3,00		6,500	19,50		
	PONTEGGIO PER REALIZZARE COLLEGAMENTO ASCENSORE/MURTAURE AL PIANO SECONDO, LATO SCALE		3,00		4,000	12,00		
	SOMMANO mq					365,50	7,82	2'858,21
4 F01099b S03)D.G.R. 683/2015	MONTAGGIO PONTEGGI A TELAIO - NOLEGGIO OLTRE I 30 GIORNI Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari),							
	A R I P O R T A R E							3'458,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'458,21
	pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE LATERALMENTE AL VANO SCALE PER REALIZZARE GIUNTO,LAVORI IN COPERTURA PONTEGGIO PER REALIZZARE MURATURA ARMATA INTERNA ZONA GIUNTO PONTEGGIO PER REALIZZARE ALLARGAMENTO PIANEROTTOLO ZONA GIUNTO	2,00	11,00		12,000	264,00		
			7,00		10,000	70,00		
			3,00		6,500	19,50		
	SOMMANO mq					353,50	0,79	279,27
5 F01099c S04)D.G.R. 683/2015	SMONTAGGIO PONTEGGI A TELAIO Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE LATERALMENTE AL VANO SCALE PER REALIZZARE GIUNTO,LAVORI IN COPERTURA PONTEGGIO PER REALIZZARE MURATURA ARMATA INTERNA ZONA GIUNTO PONTEGGIO PER REALIZZARE ALLARGAMENTO PIANEROTTOLO ZONA GIUNTO PONTEGGIO PER REALIZZARE COLLEGAMENTO ASCENSORE/MURTAURE AL PIANO SECONDO, LATO SCALE	2,00	11,00		12,000	264,00		
			7,00		10,000	70,00		
			3,00		6,500	19,50		
			3,00		4,000	12,00		
	SOMMANO mq					365,50	2,81	1'027,06
6 F01103a S05)D.G.R. 683/2015	PIANO DI LAVORO PONTEGGIO - PRIMI 30 GIORNI Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE LATERALMENTE AL VANO SCALE PER REALIZZARE GIUNTO,LAVORI IN COPERTURA PONTEGGIO PER REALIZZARE MURATURA ARMATA INTERNA ZONA GIUNTO PONTEGGIO PER REALIZZARE ALLARGAMENTO PIANEROTTOLO ZONA GIUNTO PONTEGGIO PER REALIZZARE COLLEGAMENTO ASCENSORE/MURTAURE AL PIANO SECONDO, LATO SCALE	2,00	11,00		12,000	264,00		
			7,00		10,000	70,00		
			3,00		6,500	19,50		
			3,00		4,000	12,00		
	SOMMANO mq					365,50	2,34	855,27
7 F01103b	PIANO DI LAVORO PONTEGGIO - NOLEGGIO OLTRE I 30 GIORNI							
	A R I P O R T A R E							5'619,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'619,81
S06)D.G.R. 683/2015	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni). SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE LATERALMENTE AL VANO SCALE PER REALIZZARE GIUNTO,LAVORI IN COPERTURA PONTEGGIO PER REALIZZARE MURATURA ARMATA INTERNA ZONA GIUNTO PONTEGGIO PER REALIZZARE ALLARGAMENTO PIANEROTTOLO ZONA GIUNTO	2,00	11,00		12,000	264,00		
			7,00		10,000	70,00		
			3,00		6,500	19,50		
	SOMMANO mq					353,50	0,77	272,20
	CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1)							
8 F01106b S07)D.G.R. 683/2015	TRABATTELLI FINO A 5,4 m Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	103,27	413,08
	CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2)							
9 F01106b S07)D.G.R. 683/2015	TRABATTELLI FINO A 5,4 m Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	103,27	206,54
	CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1)							
10 F01106c S08)D.G.R. 683/2015	TRABATTELLI FINO A 12 m Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	270,76	541,52
	CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2)							
11 F01106c S08)D.G.R. 683/2015	TRABATTELLI FINO A 12 m Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m.							
	A R I P O R T A R E							7'053,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'053,15
12 F01202b S09)D.G.R. 683/2015	SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE					1,00	270,76	270,76
	SOMMANO cadauno					1,00		
	CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1)							
	PRESIDI SANITARI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08 da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA					1,00	3,39	3,39
	SOMMANO cadauno					1,00		
13 F01202b S09)D.G.R. 683/2015	CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2)							
	PRESIDI SANITARI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08 da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE					1,00	3,39	3,39
	SOMMANO cadauno					1,00		
	CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1)							
14 F01017a S10)D.G.R. 683/2015	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO - ALLESTIMENTO E RIMOZIONE Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA					20,00	1,14	22,80
	SOMMANO cadauno					20,00		
	CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2)							
	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO - ALLESTIMENTO E RIMOZIONE Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		7'353,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		7'353,49
	SOMMANO cadauno					30,00	1,14	34,20
	CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1)							
16 F01017b S17)D.G.R. 683/2015	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO - NOLO MENSILE Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (par.ug.=20*2)	40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	0,32	12,80
	CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2)							
17 F01017b S17)D.G.R. 683/2015	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO - NOLO MENSILE Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE (par.ug.=30*2)	60,00				60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	0,32	19,20
	CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1)							
18 E04001f S11)D.G.R. 683/2015	ESTINTORI Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 12, classe 55A-233BC. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	97,34	486,70
	CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2)							
19 E04001f S11)D.G.R. 683/2015	ESTINTORI Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 12, classe 55A-233BC. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	97,34	486,70
	A R I P O R T A R E							8'393,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'393,09
	CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1)							
20 F01027c S12)D.G.R. 683/2015	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA							
	SOMMANO cadauno					0,00	0,42	0,00
	CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2)							
21 F01027c S12)D.G.R. 683/2015	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	0,42	2,10
	CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1)							
22 F01028e S13)D.G.R. 683/2015	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 435 x 603 mm. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	0,77	3,85
	CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2)							
23 F01028e S13)D.G.R. 683/2015	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 435 x 603 mm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	0,77	3,85
	CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1)							
24 F01029c S14)D.G.R. 683/2015	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	0,42	2,10
	CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2)							
25 F01029c S14)D.G.R.	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo							
	A R I P O R T A R E							8'404,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'404,99
683/2015	mensile: 500 x 330 mm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	0,42	2,10
	CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1)							
26 F01035f S15)D.G.R. 683/2015	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	0,89	4,45
	CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2)							
27 F01035f S15)D.G.R. 683/2015	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	0,89	4,45
28 F01084c S16)D.G.R. 683/2015	SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO - PARAPETTO ANTICADUTA montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE IN CORRISPONDENZA DELLA COPERTURA VANO SCALE DA RACCORDARE CON LA COPERTURA ZONA PALESTRA, DELIMITAZIONE IN COPERTURA					25,00		
	SOMMANO m					25,00	9,56	239,00
29 F01103a S05)D.G.R. 683/2015	PIANO DI LAVORO PONTEGGIO - PRIMI 30 GIORNI Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE DA APPOGGIARE SULLE TRAVI IPE 240 DA INSERIRE ALL'INTERNO DEL VANO ASCENSORE PER REALIZZARE IL PIANO DI LAVORO	3,00	2,10	2,100		13,23		
	SOMMANO mq					13,23	2,34	30,96
30 A17005a S18)D.G.R. 683/2015	CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati comprese una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per							
	A R I P O R T A R E							8'685,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'685,95
	travature semplici. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE TRAVI IPE18 DA INSERIRE ALL'INTERNO DEL VANO ASCENSORE PER REALIZZARE IL PIANO DI LAVORO PIATTI FRONTALI TRAVI IPE 180 DA INSERIRE ALL'INTERNO DEL VANO ASCENSORE PER REALIZZARE IL PIANO DI LAVORO *(lung.=0,015*,18*,091*7850)	2,00	2,10		18,800	78,96		
		4,00	1,93			7,72		
	SOMMANO kg					86,68	3,07	266,11
31 B02027b S19)D.G.R. 683/2015	BARRE FILETTATE BLOCCATE CON RESINE Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza come da elaborati grafici: diametro oltre 16 mm. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE A COLLEGARE LE TRAVI IPEC180 DA INSERIRE ALL'INTERNO DEL VANO ASCENSORE PER REALIZZARE IL PIANO DI LAVORO	8,00	0,15			1,20		
	SOMMANO m					1,20	25,30	30,36
32 F01102a S20)D.G.R. 683/2015	PIANO DI LAVORO INTERNO AL VANO ASCENSORE Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. La voce comprende anche la chiodatura delle tavole. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE PER PONTEGGIO E PIANO DI LAVORO INTERNO ASCENSORE	3,00	2,10	2,100		13,23		
	SOMMANO mq					13,23	4,67	61,78
33 N04058 S21)D.G.R. 683/2015	NOLEGGIO PIATTAFORMA AEREA NECESSARIA PER POSIZIONARE LE PIASTRE ESTERNE Piattaforma semovente con braccio telescopico: a caldo. SpCat 2 - CORPO ORIGINARIO AULE					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	56,75	908,00
	CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA (SpCat 1)							
34 N04058 S21)D.G.R. 683/2015	NOLEGGIO PIATTAFORMA AEREA NECESSARIA PER POSIZIONARE LE PIASTRE ESTERNE Piattaforma semovente con braccio telescopico: a caldo. SpCat 1 - CORPO AMPLIAMENTO PALESTRA					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	56,75	1'816,00
	CORPO ORIGINARIO AULE (SpCat 2)							
35 F01094a S22)D.G.R. 683/2015	PONTEGGI TUBO-GIUNTO Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio							
	A R I P O R T A R E							11'768,20

