



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

Padiglione 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.: Ing. Gaetano MIRTO

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-CRONOPROGRAMMA-DISCIPLINARI

TITOLO ELABORATO:

Computo metrico estimativo

NUMERO ELABORATO:

TW1913.PD.0003.F.PNN.GE.E.00

DATA DI CONSEGNA:

18/02/2020

REV. N.	DATA REV.	OGGETTO
0	18/02/2020	EMISSIONE PER APPROVAZIONE

NOME FILE:

TW1913.PD.0003.F.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
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG1 - OPERE CIVILI (SpCat 1)							
	OPERE STRUTTURALI (Cat 1)							
	OPERE CIVILI (SbCat 1)							
1 / 5 E.02.030.010 .a	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di quals ... a effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm 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) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI - per realizzazione paratia di contenimento scala e montalettighe "A"	72,00			10,000	720,00		
	SOMMANO m					720,00	57,08	41'097,60
2 / 6 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di quals ... a effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm 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) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione palificata appoggio fondazione strutture scale e montalettiga "A"	12,00			15,000	180,00		
	SOMMANO m					180,00	72,08	12'974,40
3 / 7 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI in ragione di 120 kg. per ogni mc di calcestruzzo utilizzato - per realizzazione pali in ragione di 120 kg. per ogni mc di calcestruzzo utilizzato - per realizzazione pali	72,00	120,00		1,260	10'886,40		
		12,00	120,00		2,950	4'248,00		
	A R I P O R T A R E					15'134,40		54'072,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'134,40		54'072,00
	SOMMANO kg					15'134,40	1,43	21'642,19
4 / 8 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione magrone platea di fondazione scala "A" e montalettighe per realizzazione cordolo testa palo paratia di contenimento scala "A": per realizzazione platea fondazione scala "A"	2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00	7,40 10,55 10,90 8,60 0,60 10,90 8,60 10,55 7,40		0,100 0,100 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,800 0,800	1,48 2,11 13,08 5,16 0,72 13,08 5,16 16,88 11,84		
	SOMMANO mq					69,51	24,95	1'734,27
5 / 9 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione pilastri *(par.ug.=2*7) (par.ug.=2*7) per realizzazione travi a quota -2,52 (lung.=3,80+2,2) (lung.=3,15+1,5) (par.ug.=2*2)*(lung.=3,15+1,50) per realizzazione travi a quota +2,10 (lung.=3,80+2,2) (lung.=3,15+1,5) (par.ug.=2*2)*(lung.=3,15+1,50) per realizzazione travi a quota +5,98 (lung.=3,80+2,2) (lung.=3,15+1,5) (par.ug.=2*2)*(lung.=3,15+1,50) per realizzazione travi a quota +9,86 (lung.=3,80+2,2) (lung.=3,15+1,5) (par.ug.=2*2)*(lung.=3,15+1,50) per realizzazione travi a quota +13,74 (lung.=3,80+2,2) (lung.=3,15+1,5) (par.ug.=2*2)*(lung.=3,15+1,50) per realizzazione travi a quota +17,73 (lung.=3,80+2,2) (lung.=3,15+1,5) (par.ug.=2*2)*(lung.=3,15+1,50)	14,00 14,00 1,00 2,00 4,00 2,00 1,00 1,00 2,00 4,00 2,00 1,00 1,00 2,00 4,00 2,00 1,00 1,00 2,00 4,00 2,00 1,00 1,00 2,00 4,00 2,00	0,30 0,60 6,00 4,65 4,65 0,30 3,80 6,00 4,65 4,65 0,30 3,80 6,00 4,65 4,65 0,30 3,80 6,00 4,65 4,65 0,30 3,80 6,00 4,65 4,65 0,30	0,600 0,300 0,600 0,600 0,300 0,600 0,600 0,300 0,600 0,600 0,300 0,600 0,600 0,300	25,880 25,880 0,380 0,380 0,380	108,70 217,39 3,60 2,79 7,07 0,23 2,28 3,60 2,79 7,07 0,23 2,28 3,60 2,79 7,07 0,23 2,28 3,60 2,79 7,07 0,23 2,28 3,60 2,79 7,07 0,23 2,28 3,60 2,79 7,07 0,23 2,28 3,60 2,79 7,07		
	A R I P O R T A R E					419,40		77'448,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					419,40		77'448,46
	per realizzazione travi a quota +22,18	2,00	0,30		0,380	0,23		
	(lung.=3,80+2,2)	1,00	3,80	0,600		2,28		
	(lung.=3,15+1,5)	1,00	6,00	0,600		3,60		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65	0,300		2,79		
		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		
		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 +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		
	A R I P O R T A R E					1'133,20		77'448,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'133,20		77'448,46
				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 setti 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	30,17	38'238,97
6 / 10 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione setti vano montalettighe e setti a quota -3,92					590,41		
	SOMMANO mq					590,41	3,71	2'190,42
7 / 11 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 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 per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione cordolo testa palo paratia di contenimento:	2,00	10,90	0,600	0,600	7,85		
			8,60	0,600	0,600	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	0,300	1,200	2,16		
			3,80	0,300	1,200	1,37		
	per realizzazione travi a quota +2,1	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		
	per realizzazione travi a quota +5,98	2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
		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		
	per realizzazione travi a quota 9,86	2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
		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		
	per realizzazione travi a quota +13,74	2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
		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		
	per realizzazione travi a quota +17,73	2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
		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		
	per realizzazione travi a quota +19,28	2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
		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		
	per realizzazione travi a quota +0,03	2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
			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					187,20		117'877,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'830,42
9 / 13 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI in ragione di 80 kg per ogni mc di calcestruzzo utilizzato per realizzazione cordolo paratia pali,platea di fondazione,pilastrì,setti pareti montalettighe,travi e scala "A" Vedi voce n° 11 [mc 222.75] SOMMANO kg	80,00				17'820,00 17'820,00	1,43	25'482,60
10 / 14 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione magrone platea di fondazione strutture scala e montalettighe "A" per realizzazione magrone platea appoggio scala "C" SOMMANO mc		10,55 14,60	7,400 1,500	0,100 0,100	7,81 2,19 10,00	108,01	1'080,10
11 / 17 E.02.030.010 .a	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di quals ... a effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm 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) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI - per realizzazione paratia di contenimento per realizzazione scala e montalettiga "B" SOMMANO m	54,00			10,000	540,00 540,00	57,08	30'823,20
12 / 18 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di quals ... a effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm 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							
	A R I P O R T A R E							224'216,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'216,32
	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) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione palificata appoggio fondazione strutture scale e montalettiga "B"	9,00			15,000	135,00		
	SOMMANO m					135,00	72,08	9'730,80
13 / 19 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI in ragione di 120 kg. per ogni mc di calcestruzzo utilizzato - per realizzazione pali in ragione di 120 kg. per ogni mc di calcestruzzo utilizzato - per realizzazione pali	54,00	120,00		1,256	8'138,88		
		9,00	120,00		2,950	3'186,00		
	SOMMANO kg					11'324,88	1,43	16'194,58
14 / 20 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI 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 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00	7,40 6,80 7,30 8,60 0,60 7,30 8,60 7,40		0,100 0,100 0,600 0,600 0,600 0,600 0,800 0,800	1,48 1,36 8,76 5,16 0,72 8,76 5,16 10,88 11,84		
	SOMMANO mq					54,12	24,95	1'350,29
15 / 21 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione pilastri *(par.ug.=2*4)	8,00	0,30		25,880	62,11		
	A R I P O R T A R E					62,11		251'491,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,11		251'491,99
	(par.ug.=2*4)	8,00	0,60		25,880	124,22		
	per realizzazione travi a quota -2,52	4,00	2,20	0,600		5,28		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
	per realizzazione travi a quota +2,10	4,00	2,20	0,600		5,28		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
		1,00	3,80	0,600		2,28		
	per realizzazione travi a quota +5,98	4,00	2,20	0,600		5,28		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
		1,00	3,80	0,600		2,28		
	per realizzazione travi a quota +9,86	4,00	2,20	0,600		5,28		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
		1,00	3,80	0,600		2,28		
	per realizzazione travi a quota +13,74	4,00	2,20	0,600		5,28		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
		1,00	3,80	0,600		2,28		
	per realizzazione travi a quota +17,73	4,00	2,20	0,600		5,28		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
		1,00	3,80	0,600		2,28		
	per realizzazione travi a quota +22,18	8,00	2,20	0,600		10,56		
		4,00	2,20	0,300		2,64		
		3,00	3,80	0,600		6,84		
		1,00	2,20	0,600		1,32		
		1,00	4,50	0,300		1,35		
		2,00	4,50	0,600		5,40		
	per realizzazione travi a quota +0,03		5,40	0,300		1,62		
		2,00	5,40	0,600		6,48		
			2,20	0,600		1,32		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
		4,00	2,20	0,600		5,28		
			3,80	0,300		1,14		
	per realizzazione travi a quota +3,94	2,00	3,80	0,600		4,56		
			5,40	0,300		1,62		
		2,00	5,40	0,600		6,48		
			2,20	0,600		1,32		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
		4,00	2,20	0,600		5,28		
			3,80	0,300		1,14		
	per realizzazione travi a quota +7,92		5,40	0,300		1,62		
		2,00	5,40	0,600		6,48		
			2,20	0,600		1,32		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
		4,00	2,20	0,600		5,28		
			3,80	0,300		1,14		
	per realizzazione travi a quota +11,8		5,40	0,300		1,62		
		2,00	5,40	0,600		6,48		
			2,20	0,600		1,32		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
		4,00	2,20	0,600		5,28		
			3,80	0,300		1,14		
	per realizzazione travi a quota +15,73		5,40	0,300		1,62		
		2,00	5,40	0,600		6,48		
			2,20	0,600		1,32		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
		4,00	2,20	0,600		5,28		
			3,80	0,300		1,14		
		2,00	3,80	0,600		4,56		
		2,00	3,80	0,600		4,56		
		2,00	3,80	0,600		4,56		
		2,00	3,80	0,600		4,56		
	per realizzazione travi a quota +19,28		5,40	0,300		1,62		
		2,00	5,40	0,600		6,48		
			2,20	0,600		1,32		
		2,00	2,20	0,300		1,32		
		4,00	2,20	0,600		5,28		
			3,80	0,300		1,14		
	per realizzazione scala "B"	2,00	3,80	0,600		4,56		
			0,90	1,800		1,62		
		2,00	1,80		0,165	0,59		
		9,00	3,60	1,800		58,32		
	A R I P O R T A R E					456,29		251'491,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					456,29		251'491,99
	(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 setti a quota -3,92 e -2,50 *(par.ug.=2*2)	4,00	3,80		1,200	18,24		
	Sommano positivi mq					1'098,30		
	Sommano negativi mq					-18,27		
	SOMMANO mq					1'080,03	30,17	32'584,51
16 / 22 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	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 per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato							
	Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	Cat 1 - OPERE STRUTTURALI							
	SbCat 1 - OPERE CIVILI							
	per realizzazione cordolo testa palo paratia di contenimento:	2,00	7,30	0,600	0,600	5,26		
			8,60	0,600	0,600	3,10		
	per realizzazione platea fondazione scala e montalettighe "B"		7,40	6,800	0,800	40,26		
	per realizzazione pilastri	4,00	0,30	0,600	25,880	18,63		
	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		
	a detrarre vuoti vano porta	6,00	1,45	0,200	2,100	-3,65		
	per realizzazione setto a quota -3,92 e -2,50	2,00	3,80	0,300	1,200	2,74		
	per realizzazione travi a quota -2,52							
		2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
	per realizzazione travi a quota +2,10	2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
		1,00	3,80	0,600	0,220	0,50		
	per realizzazione travi a quota +5,98	2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
		1,00	3,80	0,600	0,220	0,50		
	per realizzazione travi a quota +9,86	2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
		1,00	3,80	0,600	0,220	0,50		
	per realizzazione travi a quota +13,74	2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
		1,00	3,80	0,600	0,220	0,50		
	per realizzazione travi a quota +17,73	2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
		1,00	3,80	0,600	0,220	0,50		
	per realizzazione travi a quota +22,18	4,00	2,20	0,300	0,600	1,58		
		3,00	3,80	0,600	0,220	1,50		
		1,00	2,20	0,600	0,220	0,29		
		1,00	4,50	0,300	0,600	0,81		
	per realizzazione travi a quota +0,03		5,40	0,300	0,600	0,97		
		2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
			3,80	0,300	0,600	0,68		
		1,00	2,20	0,600	0,220	0,29		
	per realizzazione travi a quota +3,94		5,40	0,300	0,600	0,97		
		2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
			3,80	0,300	0,600	0,68		
		1,00	2,20	0,600	0,220	0,29		
	per realizzazione travi a quota +7,92		5,40	0,300	0,600	0,97		
		2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
			3,80	0,300	0,600	0,68		
		1,00	2,20	0,600	0,220	0,29		
	per realizzazione travi a quota +11,80		5,40	0,300	0,600	0,97		
		2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
			3,80	0,300	0,600	0,68		
		1,00	2,20	0,600	0,220	0,29		
	A R I P O R T A R E					149,75		284'076,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					149,75		284'076,50
	per realizzazione travi a quota +15,73	2,00	5,40 2,20	0,300 0,300	0,600 0,600	0,97 0,79		
			3,80	0,300	0,600	0,68		
	per realizzazione travi a quota +19,28	1,00	2,20	0,600	0,220	0,29		
			5,40	0,300	0,600	0,97		
		2,00	2,20	0,300	0,600	0,79		
			3,80	0,300	0,600	0,68		
	per realizzazione scala "B"	1,00	2,20	0,600	0,220	0,29		
			0,90	1,800	0,165	0,27		
	per realizzazione scala "B"	9,00	3,60	1,800	0,165	9,62		
		9,00	3,60	1,800	0,168	9,80		
	Sommano positivi mc					178,55		
	Sommano negativi mc					-3,65		
	SOMMANO mc					174,90	125,08	21'876,49
17 / 23 E.04.010.010 .b	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, p ... ordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm 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.), nonché 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, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione solaio a quota -2,52 per realizzazione solaio a quota +2,10/+5,98/+9,86/+13,74/17,73 per realizzazione solaio a quota +0,03/+3,94/+7,92/+11,80/+15,73 per realizzazione solaio a quota +22,18 a detrarre vuoto per aereazione	5,00 5,00	49,00 17,76 16,50			49,00 88,80 82,50		
			55,89			55,89		
			1,20	1,000		-1,20		
	Sommano positivi mq					276,19		
	Sommano negativi mq					-1,20		
	SOMMANO mq					274,99	67,95	18'685,57
18 / 24 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI in ragione di 80 kg per ogni mc di calcestruzzo utilizzato per realizzazione cordolo paratia pali,platea di fondazione,pilastrì,setti pareti montalettighe,travi e scala "B" Vedi voce n° 22 [mc 174.90]	80,00				13'992,00		
	A R I P O R T A R E					13'992,00		324'638,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'992,00		324'638,56
	SOMMANO kg					13'992,00	1,43	20'008,56
19 / 25 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione magrone platea di fondazione strutture scala e montalettighe "B"		10,55	7,400	0,100	7,81		
	SOMMANO mc					7,81	108,01	843,56
20 / 26 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a cal ... o pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Profilati 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, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI Per realizzazione scala "C" in carpenteria metallica HEB 140 UPN 160 in ragione del 30% dei kg. utilizzati per la realizzazione di pessi speciali, bulloneria, sfridi, etc..	0,30			2778,000	2'098,00 680,00 833,40		
	SOMMANO kg					3'611,40	3,04	10'978,66
21 / 27 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Zincatura a caldo per immersione 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., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI scala "c" Vedi voce n° 26 [kg 3 611.40]					3'611,40		
	SOMMANO kg					3'611,40	1,08	3'900,31
22 / 28 E.19.020.050 .a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio ino ... etta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione parapetto scala "C"	2,00	14,40		2,140	61,63		
	A R I P O R T A R E					61,63		360'369,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61,63		360'369,65
	SOMMANO kg					61,63	12,03	741,41
23 / 29 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d ... egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI maglia antitacco 15x76 e barra portante 30x3 mm	17,30			45,700	790,61		
	SOMMANO kg					790,61	5,68	4'490,66
24 / 30 E.08.050.010 .a	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione porta ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm 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/mmq. 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 il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI SCALA "A": (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		
			6,00		1,840	11,04		
	(lung.=3,80+2,20)							
	(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		
	A R I P O R T A R E					443,18		365'601,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					443,18		365'601,72
	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		
	a quota	3,00	1,50		1,600	-7,20		
			0,80		1,600	-1,28		
	a quota	3,00	1,50		1,600	-7,20		
			0,80		1,600	-1,28		
	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		
			2,20		1,180	2,60		
			3,80		0,800	3,04		
	(lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		1,640	15,25		
	(lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,130	29,11		
	(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		3,510	17,90		
			2,20		3,510	7,72		
			2,20		2,020	4,44		
			3,80		1,640	6,23		
			5,10		3,400	17,34		
			2,20		3,400	7,48		
			2,20		3,760	8,27		
			3,80		3,390	12,88		
			5,10		3,510	17,90		
			2,20		3,510	7,72		
			2,20		3,890	8,56		
			3,80		3,510	13,34		
			5,10		3,390	17,29		
			2,20		3,390	7,46		
			2,20		3,770	8,29		
			3,80		3,390	12,88		
			5,10		2,920	14,89		
			2,20		2,920	6,42		
			2,20		3,300	7,26		
			3,80		2,920	11,10		
			5,10		1,810	9,23		
			2,20		1,810	3,98		
			2,20		2,190	4,82		
			3,80		1,810	6,88		
	a detrarre vuoti	2,00	0,80		1,600	-2,56		
			1,40		2,200	-3,08		
			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					879,53		
	Sommano negativi mq					-65,40		
	SOMMANO mq					814,13	47,45	38'630,47
25 / 31 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento 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, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il							
	A R I P O R T A R E							404'232,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'232,19
	lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI su pareti perimetrali scala "A": (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		
			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		
	Pilastrini *(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		
			2,20		1,180	2,60		
			3,80		0,800	3,04		
	(lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		1,640	15,25		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=3,15+1,50)	4,00	4,65		3,130	58,22		
	(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		
		2,00	5,10		3,510	35,80		
		2,00	2,20		3,510	15,44		
		2,00	2,20		2,020	8,89		
		2,00	3,80		1,640	12,46		
		2,00	5,10		3,400	34,68		
	A R I P O R T A R E					2'282,79		404'232,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'282,79		404'232,19
		2,00	2,20		3,400	14,96		
		2,00	2,20		3,760	16,54		
		2,00	3,80		3,390	25,76		
		2,00	5,10		3,510	35,80		
		2,00	2,20		3,510	15,44		
		2,00	2,20		3,890	17,12		
		2,00	3,80		3,510	26,68		
		2,00	5,10		3,390	34,58		
		2,00	2,20		3,390	14,92		
		2,00	2,20		3,770	16,59		
		2,00	3,80		3,390	25,76		
		2,00	5,10		2,920	29,78		
		2,00	2,20		2,920	12,85		
		2,00	2,20		3,300	14,52		
		2,00	3,80		2,920	22,19		
		2,00	5,10		1,810	18,46		
		2,00	2,20		1,810	7,96		
		2,00	2,20		2,190	9,64		
		2,00	3,80		1,810	13,76		
	Pilastrini *(par.ug.=2*4)	8,00		0,300	25,880	62,11		
	(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	18,430	64,51		
	a detrarre area montacarichi	7,00	9,10			-63,70		
		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					3'917,62		
	Sommano negativi mq					-248,20		
	SOMMANO mq					3'669,42	23,95	87'882,61
26 / 32 E.16.020.070 .a	"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con ... tura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati "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 Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI su pareti perimetrali scala "A" e "B": Vedi voce n° 31 [mq 3 669.42]					3'669,42		
	SOMMANO mq					3'669,42	8,79	32'254,20
27 / 33 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche ... finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Tinteggiatura con pittura lavabile din 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, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI SCALA "A": a quota -7,47 *(lung.=3,15+1,50)		4,65 5,10		0,800 1,460	3,72 7,45		
	A R I P O R T A R E					11,17		524'369,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,17		524'369,00
	(lung.=3,80+2,20)		2,20		1,460	3,21		
	a quota -6,07 *(lung.=3,15+1,50)		6,00		1,840	11,04		
	a quota -3,26 *(lung.=3,15+1,50)		4,65		2,210	10,28		
	a quota -0,10 *(lung.=3,15+1,50)		4,65		2,560	11,90		
	a quota +4,14 *(lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,640	33,85		
	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		3,400	31,62		
	a quota -5,41	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		
	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		
	Pilastrini *(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		
	SCALA "B":							
	a quota -7,47 *(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		
			2,20		1,180	2,60		
			3,80		0,800	3,04		
	a quota -6,07 *(lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		1,640	15,25		
	a quota -3,26 *(lung.=3,15+1,50)	2,00	4,65		3,130	29,11		
	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 -6.07	2,00	5,10		3,510	35,80		
			2,20		3,510	7,72		
			2,20		2,020	4,44		
			3,80		1,640	6,23		
	a quota -1,97		5,10		3,400	17,34		
			2,20		3,400	7,48		
			2,20		3,760	8,27		
			3,80		3,390	12,88		
	a quota +2,01		5,10		3,510	17,90		
			2,20		3,510	7,72		
			2,20		3,890	8,56		
			3,80		3,510	13,34		
	a quota +6,12		5,10		3,390	17,29		
	A R I P O R T A R E					1'898,72		524'369,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'898,72		524'369,00
	a quota +10,11		2,20		3,390	7,46		
			2,20		3,770	8,29		
			3,80		3,390	12,88		
			5,10		2,920	14,89		
			2,20		2,920	6,42		
			2,20		3,300	7,26		
			3,80		2,920	11,10		
	a quota +13,63		5,10		1,810	9,23		
			2,20		1,810	3,98		
			2,20		2,190	4,82		
			3,80		1,810	6,88		
	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 area montacarichi	7,00	9,10			-63,70		
	a detrarre vuoti a quota -0,10	2,00	1,40		1,600	-4,48		
		2,00	1,80		2,200	-7,92		
	a quota +4,14 *(par.ug.=2*3,00)	6,00	1,40		1,600	-13,44		
		2,00	0,80		1,600	-2,56		
	a quota +8,13 *(par.ug.=2*3)	6,00	1,40		1,600	-13,44		
		2,00	0,80		1,600	-2,56		
	a quota +12,13 *(par.ug.=2*3)	6,00	1,40		1,600	-13,44		
		2,00	0,80		1,600	-2,56		
	Sommano positivi mq					3'172,73		
	Sommano negativi mq					-154,30		
	SOMMANO mq					3'018,43	7,94	23'966,33
28 / 34 NP.E.025	<p>Parete ventilata SISTEMA A.G.V. (Gancio in Vista) del ti ... i frangisole e pezzi speciali come da grafici di progetto.</p> <p>Parete ventilata SISTEMA A.G.V. (Gancio in Vista) del tipo MARAZZI ENGINEERING; aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-rivestimento esterno in lastre di ceramica prodotte in gres fine porcellanato con impasto colorato in massa dimensioni nominali 600x1200 mm e spessore 11 mm., appartenente alla classe B1a secondo la normativa europea UNI EN 14411-G-GL/UGL e formati derivati da queste per taglio e bisellatura. Aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-Fissaggio rivestimento: ganci in acciaio inox AISI 316TI, spessore 1,2 mm, che fissano le lastre ceramiche all'intelaiatura di supporto, press-piegati in modo da stringere saldamente l'angolo delle lastre ceramiche sui montanti verticali. Vengono utilizzati ganci standard che trattengono un angolo di 4 lastre attigue (rapporto gancio-lastra di 1:1) e ganci base presenti alla partenza delle pareti e ad ogni giunto di dilatazione della struttura portante in alluminio.</p> <p>-Punti di silicone strutturale estruso fra le lastre e i profilati in alluminio che evitano le vibrazioni delle lastre stesse e ne assicurano il sostegno in caso di rotture accidentali.</p> <p>-Sottostruttura di sostegno: costituita da profilati in alluminio estruso sezioni con sezione a "T" , disposti verticalmente sulle pareti ad intervalli regolari, legati alle dimensioni del materiale ceramico. Su di essi sono fissati i ganci, smaltati in nello stesso colore del rivestimento esterno in grès, mediante rivetti in acciaio Inox AISI316Ti .</p> <p>-Ancoraggi dei profilati alle pareti, costituiti da staffe con sezione ad "L" , in alluminio pre-forato che trattengono i montanti, tenendo in considerazione la compensazione alle dilatazioni termiche mediante punti di ancoraggio fissi e scorrevoli.</p> <p>-Tasselli meccanici o a pasta chimica adeguati al tipo di muratura, per fissare gli angolari alle pareti.</p> <p>In opera completa di frangisole e pezzi speciali come da grafici di progetto.</p> <p>Cat 1 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>SbCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>SCALA "A"</p>	2,00		7,100 10,550	21,860 21,860	155,21 461,25		
	A R I P O R T A R E					616,46		548'335,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					616,46		548'335,33
	SCALA "B"		1,40 1,80 3,00 0,80 3,00 0,80 3,00 0,80 2,00 1,40 1,80 3,00 0,80 3,00 0,80 3,00 0,80	6,900 8,700	1,600 2,200 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 21,860 21,860 1,600 2,200 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600	-2,24 -3,96 -6,72 -1,28 -6,72 -1,28 -6,72 -1,28 150,83 380,36 -2,24 -3,96 -6,72 -1,28 -6,72 -1,28 -6,72 -1,28		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'147,65 -60,40		
	SOMMANO mq					1'087,25	151,79	165'033,68
29 / 35 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione scala "A" *(lung.=4,11+4,11+4,45+3,43+1,37+4,15+4,13+4,31+3,12+4,32) per realizzazione scala "B" *(lung.=3,80+4,44+4,11+4,11+4,15+4,13+4,31+3,82+4,08)		37,50 36,95		26,400 26,400	990,00 975,48		
	SOMMANO kg					1'965,48	5,80	11'399,78
30 / 36 E.14.010.020 .a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, 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, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI 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	134,41	23'564,76
31 / 37 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	A R I P O R T A R E							748'333,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							748'333,55
.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione rampa di accesso scala "A" pianerottolo scala "A" 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		
		2,00			9,300	18,60		
		2,00			10,340	20,68		
		4,00	1,80		1,240	8,93		
		1,00	1,80		1,800	3,24		
		2,00	4,20		1,800	15,12		
	SOMMANO mq					75,51	30,17	2'278,14
32 / 38 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25							
.c	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI Per realizzazione rampa di accesso alla scala "A" compreso pianerottoli di attesa Per realizzazione rampa di accesso alla scala "B" compreso pianerottoli di attesa	2,25 2,70		1,800 1,800		4,05 4,86		
		9,30		1,800		16,74		
		2,23		1,800		4,01		
		10,34		1,800		18,61		
		7,56		1,800		13,61		
	SOMMANO mc					61,88	115,71	7'160,13
33 / 39 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... a a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata							
.b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 1 - OPERE CIVILI per realizzazione rampe accesso scale "A" e "B" - in ragione di 40 kg di acciaio per ogni mc di calcestruzzo utilizzato Vedi voce n° 38 [mc 61.88]	40,00				2'475,20		
	SOMMANO kg					2'475,20	1,54	3'811,81
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							761'583,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							761'583,63
	DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
34 / 2 NP.OC.03	Onere per la demolizione di tutte le interferenze present ... necessarie per la realizzazione dei due nuovi nuclei scala. Onere per la demolizione di tutte le interferenze 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. Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'696,07	13'696,07
35 / 3 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 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 Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI per realizzazione scala "A"		11,70	8,800	0,300	30,89		
	SOMMANO mc					30,89	15,79	487,75
36 / 4 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI per realizzazione platea fondazione montalettighe e scala "A" per realizzazione platea fondazione scala "C"		7,60 14,60	10,650 1,500	4,950 0,600	400,65 13,14		
	SOMMANO mc					413,79	4,66	1'928,26
37 / 15 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 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 Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI per realizzazione scala "B"		8,70	6,900	0,300	18,01		
	SOMMANO mc					18,01	15,79	284,38
38 / 16 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	A R I P O R T A R E							777'980,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							777'980,09
a	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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI per realizzazione platea fondazione montalettiga e scala "B"		7,60	10,650	5,600	453,26		
	SOMMANO mc					453,26	4,66	2'112,19
39 / 40 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI Vedi voce n° 3 [mc 30.89] Vedi voce n° 4 [mc 413.79] Vedi voce n° 15 [mc 18.01] Vedi voce n° 16 [mc 453.26]					30,89 413,79 18,01 453,26		
	SOMMANO mc					915,95	9,46	8'664,89
40 / 41 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, 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. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI Vedi voce n° 40 [mc 915.95]					915,95		
	SOMMANO mc/5km					915,95	3,58	3'279,10
41 / 42 E.01.050.040	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso							
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, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Cat 1 - OPERE STRUTTURALI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI							
	A R I P O R T A R E							792'036,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					79,71		842'850,45
	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	7,06	829,90
47 / 48	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... sulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²							
R.02.025.050	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							
.c	Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI							
	piano interrato			2,400	2,150	5,16		
	piano interrato		0,60		3,000	1,80		
	SOMMANO mq					6,96	5,68	39,53
48 / 49	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... sulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²							
R.02.025.060	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							
.c	Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI							
	piano interrato *(lung.=4,50+4)		8,50		3,000	25,50		
	a detrarre vuoti							
	P10			1,200	2,150	-2,58		
	P9			1,000	2,150	-2,15		
	Sommano positivi mq					25,50		
	Sommano negativi mq					-4,73		
	SOMMANO mq					20,77	5,40	112,16
49 / 50	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, ... risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm							
R.02.020.030	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							
.a	Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI							
	piano interrato *(lung.=4,10+4,09+6,65+2,85+2,85)		20,54		3,000	61,62		
	piano terra		2,03		3,000	6,09		
	a detrarre vuoti		1,20		2,150	-2,58		
	piano primo *(lung.=3,23+3,23+0,85)		7,31		3,000	21,93		
	a detrarre vuoti	2,00	1,60		2,150	-6,88		
	piano secondo *(lung.=3,23+3,23+3,23+3,23)		12,92		3,000	38,76		
	a detrarre vuoti *(lung.=(4*1,60)+0,75)		7,15		2,150	-15,37		
	piano terzo	4,00	3,23		3,000	38,76		
	a detrarre vuoti	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	4,78	595,01
	A R I P O R T A R E							844'427,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							854'551,14
	OPERE MURARIE ED INTONACI (SbCat 3)							
51 / 64 E.08.020.010 .b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm 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", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE MURARIE ED INTONACI - 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+5,40) a detrarre vuoti: - piano primo *(lung.=2,50+3,25+5,8+12,7+4+3,05+6,7+6,7) a detrarre vuoti: (larg.=1,6+,8+1,9+1,4+,95) - piano secondo *(lung.=2,5+2,05+6+6+2,6+,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		
				6,650	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	26,82	15'683,26
52 / 65 E.16.040.030 .a	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soff ... 'arte Su struttura in ferro, spessore minimo 2 cm, REI 120 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, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su struttura in ferro, spessore minimo 2 cm, REI 120 Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE MURARIE ED INTONACI Vedi voce n° 64 [mq 584.76] SOMMANO mq	2,00				1'169,52		
						1'169,52	21,34	24'957,56
53 / 66 E.16.020.070 .a	"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con ... tura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati "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 Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE MURARIE ED INTONACI - su nuove pareti REI 120 Vedi voce n° 65 [mq 1 169.52] SOMMANO mq					1'169,52		
						1'169,52	8,79	10'280,08
	A R I P O R T A R E							905'472,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917'705,22
	PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE (SbCat 4)							
56 / 44 E.07.010.050 .a	<p>Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idr ... n inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce</p> <p>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</p> <p>Cat 2 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE</p> <p>SCALA "A":</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p>SCALA "B":</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p>- per posa in opera pavimentazione accesso rampa scala "A"</p>	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	16,60	11'088,63
57 / 45 E.13.030.020 .h	<p>Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima ... la d'arte. Dimensioni 60x30 cm, con superficie antiscivolo</p> <p>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 tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x30 cm, con superficie antiscivolo</p> <p>Cat 2 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE</p> <p>Vedi voce n° 44 [mq 667.99]</p>					667,99		
	SOMMANO mq					667,99	78,57	52'483,97
58 / 52 NP.OC.02	<p>Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vig ... 1 maniglione antipánico. REI 120 Dimensioni 700 x 2.150 mm</p> <p>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 calcosilicati 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 antipánico. REI 120 Dimensioni 700 x 2.150 mm</p> <p>Cat 2 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE</p> <ul style="list-style-type: none"> - piano interrato (REI 90) - piano quarto (REI 90) - piano quarto 					3,00 3,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		981'277,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		981'277,82
	SOMMANO cadauno					7,00	353,69	2'475,83
59 / 53 NP.OC.01	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vig ... maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1100 x 2.150 mm 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 Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE - piano secondo - Porta P6 (REI 90) - piano terzo - Porta P6 (REI 90)					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	638,54	1'915,62
60 / 54 E.18.075.040 .i	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vig ... maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.150 mm 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 guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro 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, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.200 x 2.150 mm Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE - piano rialzato - piano primo - piano primo (REI 90) - piano secondo - piano terzo - piano quarto					2,00 3,00 1,00 6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					16,00	759,44	12'151,04
61 / 55 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vig ... l maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm Porta tagliafuoco ad un battente, 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 900 x 2.150 mm Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE - piano interrato					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		997'820,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		997'820,31
	- piano primo (REI 90) - piano terzo (REI 90) - piano quarto SOMMANO cad					8,00 2,00 1,00 14,00	483,25	6'765,50
62 / 56 E.18.075.040 .n	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vig ... maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.600 x 2.150 mm 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 guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro 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, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.600 x 2.150 mm Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE - 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	830,07	11'620,98
63 / 57 E.18.075.040 .p	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vig ... maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 2.000 x 2.150 mm 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 guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro 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, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 2.000 x 2.150 mm Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE - piano interrato - piano primo SOMMANO cad					2,00 1,00 3,00	907,43	2'722,29
64 / 58 E.18.075.040 .l	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vig ... maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.400 x 2.150 mm 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 guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con							
	A R I P O R T A R E							1'018'929,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'018'929,08
	chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.400 x 2.150 mm Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE - piano interrato - piano interrato (REI 90) - piano rialzato - piano rialzato (REI90) - piano secondo - piano terzo (REI 90) - piano terzo SOMMANO cad					3,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 11,00	812,18	8'933,98
65 / 59 E.18.075.020 .e	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vig ... l maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 800 x 2.150 mm Porta tagliafuoco ad un battente, 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 800 x 2.150 mm Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE - piano secondo (REI 90) - piano secondo - piano terzo (REI 90) - piano terzo - piano quarto (REI 90) SOMMANO cad					7,00 1,00 9,00 1,00 3,00 21,00	456,76	9'591,96
66 / 60 E.18.075.040 .o	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vig ... maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.800 x 2.150 mm 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 guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro 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, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.800 x 2.150 mm Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE - piano rialzato - piano primo - piano quarto SOMMANO cad					7,00 6,00 4,00 17,00	859,09	14'604,53
67 / 61	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vig ...							
	A R I P O R T A R E							1'052'059,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'052'059,55
E.18.075.020 .g	maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.000 x 2.150 mm Porta tagliafuoco ad un battente, 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 1.000 x 2.150 mm Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE - piano interrato (REI 90) - 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	507,62	5'583,82
68 / 62 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE - piano interrato - piano rialzato - piano primo - piano secondo - piano terzo - piano quarto					2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					22,00	161,58	3'554,76
69 / 63 E.20.040.030 .c	Vetrata antifluoco, incolore, in lastre, con certificato d ... el prezzo rimane escluso il telaio Spessore 50 mm, REI 120 Vetrata antifluoco, incolore, in lastre, con certificato di omologazione, conforme normativa nazionale, per la vetratura di finestre, porte e vetrate, fornita e posta in opera con tasselli e giunti di tenuta nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio con listello fermavetro riportato, sigillata su ambo i lati con guarnizioni ignifughe resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro, nel prezzo rimane escluso il telaio Spessore 50 mm, REI 120 Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 4 - PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE - piano interrato - piano rialzato - piano primo - piano secondo - piano terzo - piano quarto	2,00 2,00 2,00 0,90 2,00 2,00	0,50 0,50 0,50 0,90 0,50 0,50	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		0,50 0,50 0,50 0,45 0,50 0,50		
	SOMMANO mq					2,95	1'208,97	3'566,46
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'064'764,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'064'764,59
	OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 2) DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
70 / 108 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, ... uadrato per centimetro di profondità Larghezza fino a 5 cm 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 Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI		300,00	0,050	5,000	75,00		
	SOMMANO mq/cm					75,00	14,07	1'055,25
71 / 109 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, ... adrato per centimetro di profondità Larghezza da 5 a 10 cm 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 Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI		30,00	0,100	8,000	24,00		
	SOMMANO mq/cm					24,00	22,93	550,32
72 / 110 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, ... uadrato per centimetro di profondità Larghezza fino a 5 cm 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 Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI		150,00	0,050	5,000	37,50		
	SOMMANO mq/cm					37,50	14,07	527,63
73 / 111 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, ... adrato per centimetro di profondità Larghezza da 5 a 10 cm 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 Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI		15,00	0,100	8,000	12,00		
	SOMMANO mq/cm					12,00	22,93	275,16
74 / 112 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, ... uadrato per centimetro di profondità Larghezza fino a 5 cm 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 Cat 2 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI		200,00	0,050	5,000	50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		1'067'172,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'088'731,46
	CAVI ELETTRICI (SbCat 6)							
78 / 83 025001.b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mm2 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 Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - CAVI ELETTRICI		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	0,96	268,80
79 / 84 025001.c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... ante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mm2 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 Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - CAVI ELETTRICI		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	1,30	234,00
80 / 85 025001.d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agente l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mm2 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 Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - CAVI ELETTRICI		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	1,78	320,40
81 / 88 025022.g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 5x25mmq 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 5x25mmq Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - CAVI ELETTRICI 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
82 / 89 NP.IE.CV.01	Fornitura e posa in opera di cavo FTG100M1, non propagant ... antire la massima sicurezza alle persone. Sezione 4x25mm². 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							
	A R I P O R T A R E							1'090'096,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'090'096,26
83 / 90 025041.b	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. Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - CAVI ELETTRICI Locale cabina - Alimentazione Montalettighe "A" Locale cabina - Alimentazione Montalettighe "B"		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	20,89	4'178,00
	Voce Prezzario DEI Luglio 2019 - Cavo flessibile conform ... forme CEI 20-22 III: tripolare FTG100M1:: sezione 3x2.5mmq 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 Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - CAVI ELETTRICI Illuminazione Vano "A" Illuminazione Vano "B"		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	5,52	1'104,00
84 / 91 025043.c	Voce Prezzario DEI Luglio 2019 - Cavo flessibile conforme ... forme CEI 20-22 III: pentapolare FTG100M1: sezione 5x4mmq 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 Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - CAVI ELETTRICI FM Vano "A" FM Vano "B"		120,00 120,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	6,80	1'632,00
	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 5x25mmq 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 Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 6 - CAVI ELETTRICI CDZ Vano "A" CDZ Vano "B"		120,00 120,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	6,80	1'632,00
	A R I P O R T A R E							1'098'642,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'098'642,26
86 / 93 NP.IE.III.01	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE (SbCat 7)							
	Apparecchio di illuminazione con tecnologia di illuminazi ... gola d'arte. Potenza elettrica indicativa , assorbita 36W							
	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							
	Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO							
	SbCat 7 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE							
	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	213,54	12'812,40
87 / 94 L.15.010.010 .d	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE rettangolare per montaggio i ... metica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W							
	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W							
	Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO							
	SbCat 7 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE							
	Piano seminterrato					2,00		
	Piano rialzato					2,00		
	Piano primo					2,00		
	Piano secondo					2,00		
	Piano terzo					2,00		
	SOMMANO cad					10,00	143,67	1'436,70
88 / 95 NP.IE.III.03	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE stanga, corpo in policarbona ... orio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	Apparecchio di illuminazione stanga, corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato, 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 fotobiologico. Potenza elettrica indicativa , assorbita 37W							
	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.							
	Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO							
	SbCat 7 - APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE							
	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	240,93	2'891,16
	A R I P O R T A R E							1'115'782,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'115'782,52
	DISTRIBUZIONE (SbCat 8)							
89 / 69 025070.c	Voce Prezzario DEI Luglio 2019 - Canale in acciaio zinca ... ccessori di fissaggio: sezione 150 × 75 mm, spessore 10/10 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 Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Piano seminterrato		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	30,55	2'596,75
90 / 70 025086.c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... i accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 7/10. 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. Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Piano seminterrato		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	8,38	712,30
91 / 71 025070.a	Voce Prezzario DEI Luglio 2019 - Canale in acciaio zinca ... accessori di fissaggio: sezione 75 × 75 mm, spessore 10/10 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 Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Montante montalettighe A Montante montalettighe B		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	21,80	1'308,00
92 / 72 L.02.050.040 .c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	9,58	143,70
93 / 73 L.02.050.040 .d	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,31	71,55
	A R I P O R T A R E							1'120'614,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'120'614,82
94 / 74 L.02.050.040 .e	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,09	100,45
95 / 75 025086.a	Voce Prezzario DEI Luglio 2019 - Coperchi per canali a f ... li accessori di fissaggio: larghezza 75 mm, spessore 7/10. 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 75 mm, spessore 7/10. Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Montante montalettighe A Montante montalettighe B		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	6,43	385,80
96 / 76 L.02.040.040 .f	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm 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 50 mm Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Montanti cavedio A Montanti cavedio B	2,00 2,00	30,00 30,00			60,00 60,00		
	SOMMANO m					120,00	12,92	1'550,40
97 / 77 L.02.040.040 .e	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm 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 Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Montanti cavedio A Montanti cavedio B		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	10,47	628,20
98 / 78 L.02.040.020 .b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm 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, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Piano seminterrato Piano rialzato		60,00 60,00			60,00 60,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		1'123'279,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		1'123'279,67
	Piano primo Piano secondo Piano quarto SOMMANO m		60,00 60,00 60,00			60,00 60,00 60,00 300,00	3,00	900,00
99 / 79 L.02.040.020 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm 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, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano quarto SOMMANO m		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 50,00	3,81	190,50
100 / 80 L.02.040.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm 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, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto SOMMANO m		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 60,00	2,33	139,80
101 / 81 L.01.010.010 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K 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, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto SOMMANO cad					4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 14,00	28,75	402,50
	A R I P O R T A R E							1'124'912,47

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							1'125'281,71	
	COMPONENTI TERMINALI (SbCat 9)								
103 / 96 015035	Rivelatore di movimento e presenza per comando luce, con ... , copertura 8 × 8 m, installato a parete a 3 m di altezza								
	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								
	Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO								
	SbCat 9 - COMPONENTI TERMINALI								
	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	114,00	1'368,00	
104 / 97 NP.IE.RF.03. 01	Modulo IN/OUT, per il sistema di rivelazione incendi ad i ... ompiuta a regola d'arte. Interfaccia 1 ingresso - 1 uscita								
	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								
	Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO								
	SbCat 9 - COMPONENTI TERMINALI								
Piano seminterrato					2,00				
	SOMMANO cad					2,00	166,00	332,00	
105 / 98 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibil ... l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio								
	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								
	Cat 3 - IMPIANTO ELETTRICO								
	SbCat 9 - COMPONENTI TERMINALI								
	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 cad					12,00	86,13	1'033,56
		----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'128'015,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'128'015,27
	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI (Cat 4)							
106 / 99 015035	Rivelatore di movimento e presenza per comando luce, con ... , copertura 8 × 8 m, installato a parete a 3 m di altezza 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 Cat 4 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI SbCat 9 - COMPONENTI TERMINALI Piano interrato Piano ammezzato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	114,00	1'368,00
107 / 100 NP.IE.RF.03. 01	Modulo IN/OUT, per il sistema di rivelazione incendi ad i ... ompiuta a regola d'arte. Interfaccia 1 ingresso - 1 uscita 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 Cat 4 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI SbCat 9 - COMPONENTI TERMINALI Piano interrato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	166,00	332,00
108 / 101 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibil ... l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio 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 Cat 4 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI SbCat 9 - COMPONENTI TERMINALI Piano interrato Piano ammezzato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	86,13	1'033,56
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'130'748,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'130'748,83
109 / 102 L.02.050.040 .a	IMPIANTO EVAC (Cat 5) DISTRIBUZIONE (SbCat 8) Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm Cat 5 - IMPIANTO EVAC SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto					37,00 30,00 30,00 30,00 31,00 31,00		
	SOMMANO cad					189,00	7,50	1'417,50
110 / 103 L.02.040.020 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm 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, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Cat 5 - IMPIANTO EVAC SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto					260,00 260,00 480,00 480,00 480,00 480,00		
	SOMMANO m					2'440,00	3,81	9'296,40
111 / 104 025040.c	Voce Prezzario DEI Luglio 2019 - Cavo flessibile conforme ... l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare sezione 4 mm ² <i>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: bipolare sezione 4 mm²</i> Cat 5 - IMPIANTO EVAC SbCat 8 - DISTRIBUZIONE Piano seminterrato Piano rialzato Piano primo Piano secondo Piano terzo Piano quarto					260,00 260,00 480,00 480,00 480,00 480,00		
	SOMMANO m					2'440,00	5,35	13'054,00
112 / 105 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							
	A R I P O R T A R E							1'154'516,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'345'106,96
116 / 116 035001b	IMPIANTO CONDIZIONAMENTO (Cat 7) IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO MACCHINE CDZ UNITA' INTERNE ED ESTERNE (SbCat 10) Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante ... nza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabili 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 Cat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO SbCat 10 - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO MACCHINE CDZ UNITA' INTERNE ED ESTERNE - per condizionamento scala "A"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'712,34	4'712,34
117 / 117 035001c	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante ... nza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabili 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 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabili Cat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO SbCat 10 - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO MACCHINE CDZ UNITA' INTERNE ED ESTERNE - per condizionamento scala "B"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'070,29	5'070,29
118 / 118 035017b	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ... ra 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA 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 Cat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO SbCat 10 - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO MACCHINE CDZ UNITA' INTERNE ED ESTERNE							
	A R I P O R T A R E							1'354'889,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'354'889,59
119 / 119 035017c	per condizionamento scala "A":							
	- piano ammezzato					1,00		
	- piano terra					1,00		
	- piano primo					1,00		
	- piano secondo					1,00		
	- piano terzo					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	870,16	4'350,80
119 / 119 035017c	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ... ra 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA							
	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 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA							
	Cat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO							
	SbCat 10 - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO MACCHINE							
	CDZ UNITA' INTERNE ED ESTERNE							
119 / 119 035017c	per condizionamento scala "B":							
	- piano ammezzato					1,00		
	- piano terra					1,00		
	- piano primo					1,00		
	- piano secondo					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	897,41	3'589,64
120 / 120 035017d	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ... ra 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA							
	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 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA							
	Cat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO							
	SbCat 10 - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO MACCHINE							
	CDZ UNITA' INTERNE ED ESTERNE							
120 / 120 035017d	- per condizionamento scala "B":							
	- piano terzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	934,05	934,05
121 / 122 035008	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la pr ... ature esterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali							
	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet, energy management per la gestione e il controllo dei consumi energetici; collegamento ad apparecchiature esterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali							
	Cat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO							
	SbCat 10 - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO MACCHINE							
	CDZ UNITA' INTERNE ED ESTERNE							
121 / 122 035008	- per condizionamento scala "A"					1,00		
	- per condizionamento scala "B"					1,00		
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E					2,00		1'363'764,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'369'899,37
123 / 121 035005a	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DISTRIBUZIONE (SbCat 11) Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condi ... oliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore 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 Cat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO SbCat 11 - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DISTRIBUZIONE - per condizionamento scala "A" - per condizionamento scala "B" SOMMANO cad					4,00 4,00 8,00	172,54	1'380,32
124 / 123 025120a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm 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 Cat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO SbCat 11 - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DISTRIBUZIONE - per alimentazione unità interne scala "A" e scala "B" SOMMANO m					20,00 20,00	9,02	180,40
125 / 124 025120b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm 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 Cat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO SbCat 11 - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DISTRIBUZIONE - per alimentazione unità interne scala "A" e scala "B" SOMMANO m					21,00 21,00	10,25	215,25
126 / 125 025120c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm 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 Cat 7 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO SbCat 11 - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DISTRIBUZIONE - per alimentazione unità interne scala "A" e scala "B" SOMMANO m					20,00 20,00	12,86	257,20
	A R I P O R T A R E							1'371'932,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'372'538,99
	IMPIANTO ANTINCENDIO (Cat 8) IMPIANTO ESTINZIONE INCENDI (SbCat 12)							
130 / 130 C.01.095.020 .j	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e p ... avoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 4" Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 4" Cat 8 - IMPIANTO ANTINCENDIO SbCat 12 - IMPIANTO ESTINZIONE INCENDI - 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		
	SOMMANO m					309,20	94,04	29'077,17
131 / 131 C.01.095.020 .g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e p ... avoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2" Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2" Cat 8 - IMPIANTO ANTINCENDIO SbCat 12 - IMPIANTO ESTINZIONE INCENDI - 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 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50			3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO m					18,00	31,98	575,64
132 / 132 C.09.010.020 .a	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... piuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 15 m 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 630 x 370x180 mm per UNI 45 e 695x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommatto, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 15 m Cat 8 - IMPIANTO ANTINCENDIO SbCat 12 - IMPIANTO ESTINZIONE INCENDI - piano interrato - piano rialzato - piano primo - piano secondo - piano terzo - piano quarto					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	139,28	1'671,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'403'863,16
	A R I P O R T A R E							1'403'863,16

Num.Or. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>OG1 - OPERE CIVILI OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI</div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div><div></div></div>	<div>1'064'764,59 339'098,57 1'403'863,16</div>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'403'863,16	100,000
M:001	OG1 - OPERE CIVILI euro	1'064'764,59	75,845
M:001.001	OPERE STRUTTURALI euro	841'859,18	59,967
M:001.001.001	OPERE CIVILI euro	761'583,63	54,249
M:001.001.002	DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	68'556,16	4,883
M:001.001.003	OPERE MURARIE ED INTONACI euro	11'719,39	0,835
M:001.002	OPERE EDILI euro	222'905,41	15,878
M:001.002.002	DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	12'691,96	0,904
M:001.002.003	OPERE MURARIE ED INTONACI euro	63'154,08	4,499
M:001.002.004	PAVIMENTAZIONI,RIVESTIMENTI, INFISSI E FINITURE euro	147'059,37	10,475
M:002	OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	339'098,57	24,155
M:002.002	OPERE EDILI euro	3'295,30	0,235
M:002.002.002	DEMOLIZIONI E TRASPORTI euro	3'295,30	0,235
M:002.003	IMPIANTO ELETTRICO euro	59'955,38	4,271
M:002.003.005	QUADRI ELETTRICI euro	20'671,57	1,472
M:002.003.006	CAVI ELETTRICI euro	9'910,80	0,706
M:002.003.007	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE euro	17'140,26	1,221
M:002.003.008	DISTRIBUZIONE euro	9'499,19	0,677
M:002.003.009	COMPONENTI TERMINALI euro	2'733,56	0,195
M:002.004	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI euro	2'733,56	0,195
M:002.004.009	COMPONENTI TERMINALI euro	2'733,56	0,195
M:002.005	IMPIANTO EVAC euro	74'829,21	5,330
M:002.005.008	DISTRIBUZIONE euro	74'829,21	5,330
M:002.006	IMPIANTI ELEVATORI euro	139'528,92	9,939
M:002.006.013	MONTALETIGHE euro	139'528,92	9,939
M:002.007	IMPIANTO CONDIZIONAMENTO euro	27'432,03	1,954
M:002.007.010	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO MACCHINE CDZ UNITA' INTERNE ED ESTERNE euro	24'792,41	1,766
M:002.007.011	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DISTRIBUZIONE euro	2'639,62	0,188
M:002.008	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	31'324,17	2,231
M:002.008.012	IMPIANTO ESTINZIONE INCENDI euro	31'324,17	2,231
	TOTALE euro	1'403'863,16	100,000
	Data, 18/02/2020		
	Il Tecnico		

	A RIPORTARE		