



Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3: "Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

REALIZZAZIONE DI UNA PALESTRA A SERVIZIO DELLA STRUTTURA SCOLASTICA I.T.T. "G. Malafarina" – Comune di Soverato (CZ) – CUP C35E22000040006 - CIG: 9543843464



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Amministrazione
Provinciale di
Catanzaro



CODICE ELABORATO:

SOV_E_EC_003

NOME ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R.U.P. : Ing. Antonio Leone

I Progettisti:

Arch. Giovanni B. Giannotti
(mandataria)

GIANNOTTI
ARCHITECTURE & DESIGN

Via A. De Gasperi n°2 88068 - Soverato (CZ)

OMARCH S.R.L.
(mandante)

arch. Fabio Montesano
arch. Roberto Carpino
arch. Domenico Conaci
arch. Antonio Marra
dott. geol. Giuseppe Scala

OMARCH
OFFICINA MEDITERRANEA DI ARCHITETTURA

Via Otranto n°2 88100 - Catanzaro (CZ)

Arch. Danilo Cosco
(giovane prof. mandante)



PROGETTO ESECUTIVO

LUGLIO 2023

REVISIONE N°:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 CAL23_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm piano di posa fondazione - Corpo Spogliatoi					128,00		
	SOMMANO m²					128,00	3,41	436,48
2 / 2 CAL23_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. piano di posa fondazione - Corpo Spogliatoi	128,00			0,850	108,80		
	SOMMANO m³					108,80	20,97	2'281,54
3 / 3 CAL23_01.A 06.011.001	Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto spessore totale cm 25 piano di posa fondazione - Corpo Spogliatoi Sbordo laterale	2,00	32,00			128,00 64,00		
	SOMMANO m²					192,00	45,61	8'757,12
4 / 4 CAL23_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 piano di posa fondazione - Corpo Spogliatoi	150,00			0,150	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	147,05	3'308,63
5 / 5 CAL23_01.B 02.005.001	Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punte ... 'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per opere di fondazione piano di posa fondazione - Corpo Spogliatoi	46,00			0,300	13,80		
	SOMMANO m²					13,80	47,79	659,50
6 / 6 CAL23_01.B 03.001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre FONDAZIONE - Corpo Spogliatoi Platea 1 Lato SUPERIORE ø14/20 Principale *(lung.=126,57382713911*(100/20)) ø14/20 Secondaria *(lung.=126,57382713911*(100/20)) ø14/11 Armatura taglio fuori piano AFP1 ø14/11 Armatura taglio fuori piano AFP2 ø14/19 Armatura taglio fuori piano AFP3 ø14/18 Armatura taglio fuori piano AFP4 ø14/19 Armatura taglio fuori piano AFP5 ø14/98 Armatura taglio fuori piano AFP6 ø14/18 Armatura taglio fuori piano AFP7 ø14/18 Armatura taglio fuori piano AFP8 ø14/10 Armatura taglio fuori piano AFP9 ø14/11 Armatura taglio fuori piano AFP10 ø14/17 Armatura taglio fuori piano AFP11 ø14/17 Armatura taglio fuori piano AFP12 Lato INFERIORE ø14/20 Principale *(lung.=126,57382713911*(100/20)) ø14/20 Secondaria *(lung.=126,57382713911*(100/20)) ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1 ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2		632,87 632,87 110,00 88,00 14,00 18,00 110,00 38,00 14,00 14,00 80,00 60,00 45,00 45,00 632,87 632,87 2,00 2,00	0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 1,25 1,23	1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208	764,51 764,51 31,89 25,51 4,06 5,22 31,89 11,02 4,06 4,06 23,19 17,40 13,05 13,05 764,51 764,51 3,02 2,97		
	A R I P O R T A R E					3'248,43		15'443,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'248,43		15'443,27
7 / 7 CAL23_01.B 04.004.002	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3	1,00	1,34		1,208	1,62		
	Parziale kg					3'250,05		
	SOMMANO kg					3'250,05	2,57	8'352,63
7 / 7 CAL23_01.B 04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4							
	piano di posa fondazione - Corpo Spogliatoi	130,00			0,300	39,00		
	SOMMANO m³					39,00	169,25	6'600,75
8 / 8 CAL23_01.B 03.001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli.							
	Acciaio in barre							
	PILASTRATE - Corpo Spogliatoi							
	PILASTRATA 1							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 14	12,00	1,11		1,208	16,09		
	ø 14	12,00	3,64		1,208	52,77		
	ø 8 Staffe	24,00	1,68		0,395	15,93		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=24*3)	72,00	0,43		0,395	12,23		
	ø 8 Staffe nel nodo	7,00	1,68		0,395	4,65		
	PILASTRATA 2							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 14	12,00	1,11		1,208	16,09		
	ø 14	12,00	3,64		1,208	52,77		
	ø 8 Staffe	24,00	1,68		0,395	15,93		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=24*3)	72,00	0,43		0,395	12,23		
	ø 8 Staffe nel nodo	11,00	1,68		0,395	7,30		
	PILASTRATA 3							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 14	12,00	1,11		1,208	16,09		
	ø 14	12,00	3,64		1,208	52,77		
	ø 8 Staffe	24,00	1,68		0,395	15,93		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=24*3)	72,00	0,43		0,395	12,23		
	ø 8 Staffe nel nodo	11,00	1,68		0,395	7,30		
	PILASTRATA 4							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 14	12,00	1,11		1,208	16,09		
	ø 14	12,00	3,64		1,208	52,77		
	ø 8 Staffe	24,00	1,68		0,395	15,93		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=24*3)	72,00	0,43		0,395	12,23		
	ø 8 Staffe nel nodo	5,00	1,68		0,395	3,32		
	PILASTRATA 5							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 14	14,00	1,11		1,208	18,77		
	ø 14	14,00	3,64		1,208	61,56		
	ø 8 Staffe	24,00	1,68		0,395	15,93		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=24*2)	48,00	0,43		0,395	8,15		
	ø 8 Staffe nel nodo	7,00	1,68		0,395	4,65		
	PILASTRATA 6							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 14	12,00	1,11		1,208	16,09		
	ø 14	12,00	3,64		1,208	52,77		
	ø 8 Staffe	24,00	1,68		0,395	15,93		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=24*3)	72,00	0,43		0,395	12,23		
	ø 8 Staffe nel nodo	6,00	1,68		0,395	3,98		
	PILASTRATA 7							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 14	12,00	1,11		1,208	16,09		
	ø 14	12,00	3,64		1,208	52,77		
	ø 8 Staffe	24,00	1,68		0,395	15,93		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=24*3)	72,00	0,43		0,395	12,23		
	ø 8 Staffe nel nodo	6,00	1,68		0,395	3,98		
	PILASTRATA 8							
	Pilastro Piano Terra							
	A R I P O R T A R E					721,71		30'396,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					721,71		30'396,65
	ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=24*2) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 9 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=24*3) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 10 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=24*3) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 11 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=24*3) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 12 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=24*3) ø 8 Staffe nel nodo	14,00 14,00 24,00 48,00 7,00 12,00 12,00 24,00 72,00 9,00 12,00 12,00 24,00 72,00 9,00 12,00 12,00 24,00 72,00 9,00 12,00 12,00 24,00 72,00 9,00	1,11 3,64 1,68 0,43 1,68 1,11 3,64 1,68 0,43 1,68 1,11 3,64 1,68 0,43 1,68 1,11 3,63 1,68 0,43 1,68		1,208 1,208 0,395 0,395 0,395 1,208 1,208 0,395 0,395 0,395 1,208 1,208 0,395 0,395 0,395 1,208 1,208 0,395 0,395 0,395	18,77 61,56 15,93 8,15 4,65 16,09 52,77 15,93 12,23 5,97 16,09 52,77 15,93 12,23 5,97 16,09 52,62 15,93 12,23 5,97		
	Parziale kg					1'242,58		
	SETTI SETTO S1 Lato a Setto Piano Terra ø 14 verticali ø 14 verticali ø 8 staffe ø 6 legature SETTO S2 Lato a Setto Piano Terra ø 14 verticali ø 14 verticali ø 8 staffe ø 6 legature	14,00 14,00 80,00 99,00 14,00 14,00 80,00 99,00	3,60 1,07 1,45 0,29 3,60 1,07 1,45 0,29		1,208 1,208 0,395 0,222 1,208 1,208 0,395 0,222	60,88 18,10 45,82 6,37 60,88 18,10 45,82 6,37		
	Parziale kg					262,34		
	SOMMANO kg					1'504,92	2,57	3'867,64
9 / 9 CAL23_01.B 02.005.002	Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punte ... 'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per opere in elevazione PIANO TERRA - Corpo Spogliatoi Pilastro 1 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60)) Pilastro 9 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60)) Pilastro 10 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60)) Pilastro 11 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60)) Pilastro 12 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60)) Pilastro 4 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60)) Pilastro 3 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60)) Pilastro 2 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60)) Pilastro 8 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60)) Pilastro 7 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60)) Pilastro 6 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60))	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80			2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 2,930 3,030 3,030	5,27 5,27 5,27 5,27 5,27 5,27 5,27 5,27 5,27 5,45 5,45		
	A R I P O R T A R E					58,33		34'264,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,33		34'264,29
10 / 10 CAL23_01.B 04.004.002	Pilastro 5 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60))	1,80			2,930	5,27		
	SOMMANO m²					63,60	56,60	3'599,76
10 / 10 CAL23_01.B 04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4							
	PIANO TERRA - Corpo Spogliatoi							
10 / 10 CAL23_01.B 04.004.002	Pilastro 1		0,30	0,600	3,530	0,64		
	Pilastro 9		0,30	0,600	3,530	0,64		
10 / 10 CAL23_01.B 04.004.002	Pilastro 10		0,30	0,600	3,530	0,64		
	Pilastro 11		0,30	0,600	3,530	0,64		
10 / 10 CAL23_01.B 04.004.002	Pilastro 12		0,30	0,600	3,530	0,64		
	Pilastro 4		0,30	0,600	3,530	0,64		
10 / 10 CAL23_01.B 04.004.002	Pilastro 3		0,30	0,600	3,530	0,64		
	Pilastro 2		0,30	0,600	3,530	0,64		
10 / 10 CAL23_01.B 04.004.002	Pilastro 8		0,30	0,600	3,530	0,64		
	Pilastro 7		0,30	0,600	3,530	0,64		
10 / 10 CAL23_01.B 04.004.002	Pilastro 6		0,30	0,600	3,530	0,64		
	Pilastro 5		0,30	0,600	3,530	0,64		
10 / 10 CAL23_01.B 04.004.002	SOMMANO m³					7,68	169,25	1'299,84
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli.							
	Acciaio in barre							
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	PIANO TERRA - Corpo Spogliatoi							
	Trave 1-B5-B4-2-3-A4-A5-4							
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 16 superiore	3,00	7,40		1,578	35,03		
	ø 16 superiore	3,00	7,19		1,578	34,04		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 12 Parete	2,00	6,07		0,888	10,78		
	ø 12 Parete	2,00	3,94		0,888	7,00		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 12 Parete	2,00	5,86		0,888	10,41		
	ø 16 inferiore	3,00	6,81		1,578	32,24		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 16 inferiore	3,00	7,77		1,578	36,78		
	ø8 staffe (1-2)	31,00	1,68		0,395	20,57		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø8 staffe (2-3)	15,00	1,68		0,395	9,95		
	ø8 staffe (3-4)	29,00	1,68		0,395	19,24		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	Trave 5-6-7-8							
	ø 14 superiore	2,00	7,34		1,208	17,73		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	7,34		1,578	11,58		
	ø 14 superiore	2,00	7,46		1,208	18,02		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	7,46		1,578	11,77		
	ø 14 inferiore	2,00	6,73		1,208	16,26		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	6,73		1,578	10,62		
	ø 14 inferiore	2,00	8,07		1,208	19,50		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	8,07		1,578	12,73		
	ø8 staffe	31,00	1,48		0,395	18,12		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø8 staffe	16,00	1,48		0,395	9,35		
	ø8 staffe	30,00	1,48		0,395	17,54		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	Trave 9-10-11-12							
	ø 16 superiore	3,00	7,56		1,578	35,79		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 16 superiore	3,00	7,86		1,578	37,21		
	ø 12 Parete	2,00	5,42		0,888	9,63		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 12 Parete	2,00	5,56		0,888	9,87		
	ø 12 Parete	2,00	5,72		0,888	10,16		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 12 Parete	2,00	0,74		0,888	1,31		
	ø 12 Parete	2,00	0,88		0,888	1,56		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 16 inferiore	3,00	6,49		1,578	30,72		
	ø 16 inferiore	3,00	8,93		1,578	42,27		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø8 staffe (9-10)	27,00	1,68		0,395	17,92		
	ø8 staffe (10-11)	23,00	1,68		0,395	15,26		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø8 staffe (11-12)	28,00	1,68		0,395	18,58		
	Trave A2-A3							
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø 14 superiore	2,00	1,75		1,208	4,23		
	ø 14 inferiore	2,00	1,75		1,208	4,23		
11 / 11 CAL23_01.B 03.001.006	ø8 staffe (A2-A3)	17,00	0,78		0,395	5,24		
	Trave S1-S1-S1-S2-S2							
	A R I P O R T A R E					623,24		39'163,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					623,24		39'163,89
	ø 16 superiore	1,00	1,52		1,578	2,40		
	ø 16 superiore	2,00	1,20		1,578	3,79		
	ø 16 superiore	1,00	3,24		1,578	5,11		
	ø 16 superiore	2,00	1,73		1,578	5,46		
	ø 16 superiore	1,00	1,10		1,578	1,74		
	ø 14 superiore	2,00	1,07		1,208	2,59		
	ø 14 superiore	4,00	1,50		1,208	7,25		
	ø 14 superiore	1,00	2,27		1,208	2,74		
	ø 14 superiore	2,00	1,61		1,208	3,89		
	ø 14 superiore	1,00	1,05		1,208	1,27		
	ø 12 Parete	2,00	1,57		0,888	2,79		
	ø 12 Parete	2,00	3,08		0,888	5,47		
	ø 12 Parete	6,00	1,57		0,888	8,36		
	ø 14 inferiore	1,00	1,51		1,208	1,82		
	ø 14 inferiore	1,00	1,03		1,208	1,24		
	ø 14 inferiore	1,00	3,33		1,208	4,02		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	3,33		1,578	5,25		
	ø 14 inferiore	2,00	2,60		1,208	6,28		
	ø 14 inferiore	1,00	1,02		1,208	1,23		
	ø 16 inferiore	1,00	2,22		1,578	3,50		
	ø 16 inferiore	1,00	1,94		1,578	3,06		
	ø 16 inferiore	1,00	1,46		1,578	2,30		
	ø 16 inferiore	1,00	1,15		1,578	1,81		
	ø8 staffe (S1-S1)	12,00	1,48		0,395	7,02		
	ø8 staffe (S1-S2)	15,00	1,48		0,395	8,77		
	ø8 staffe (S2-S2)	12,00	1,48		0,395	7,02		
	Trave A1-A4							
	ø 14 superiore	2,00	1,75		1,208	4,23		
	ø 14 inferiore	2,00	1,75		1,208	4,23		
	ø8 staffe (A1-A4)	17,00	0,78		0,395	5,24		
	Trave B2-B1							
	ø 14 superiore	2,00	1,75		1,208	4,23		
	ø 14 inferiore	2,00	1,75		1,208	4,23		
	ø8 staffe (B2-B1)	17,00	0,78		0,395	5,24		
	Trave B4-B3							
	ø 14 superiore	2,00	1,75		1,208	4,23		
	ø 14 inferiore	2,00	1,75		1,208	4,23		
	ø8 staffe (B4-B3)	17,00	0,78		0,395	5,24		
	Trave 1-5-9							
	ø 16 superiore	3,00	8,54		1,578	40,43		
	ø 14 superiore	1,00	2,19		1,208	2,65		
	ø 12 Parete	2,00	4,00		0,888	7,10		
	ø 12 Parete	2,00	5,23		0,888	9,29		
	ø 14 inferiore	3,00	3,22		1,208	11,67		
	ø 14 inferiore	1,00	2,16		1,208	2,61		
	ø 16 inferiore	1,00	1,81		1,578	2,86		
	ø 16 inferiore	3,00	6,07		1,578	28,74		
	ø8 staffe (1-5)	19,00	1,68		0,395	12,61		
	ø8 staffe (5-9)	25,00	1,68		0,395	16,59		
	Trave 2-6-S1							
	ø 14 superiore	2,00	7,00		1,208	16,91		
	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	7,00		1,578	11,05		
	ø 14 inferiore	2,00	7,00		1,208	16,91		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	7,00		1,578	11,05		
	ø8 staffe (2-6)	19,00	1,48		0,395	11,11		
	ø8 staffe (6-S1)	21,00	1,48		0,395	12,28		
	Trave 3-7-S2							
	ø 14 superiore	2,00	7,00		1,208	16,91		
	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	7,00		1,578	11,05		
	ø 14 inferiore	2,00	7,00		1,208	16,91		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	7,00		1,578	11,05		
	ø8 staffe (3-7)	19,00	1,48		0,395	11,11		
	ø8 staffe (7-S2)	21,00	1,48		0,395	12,28		
	Trave 4-8-12							
	ø 16 superiore	3,00	8,56		1,578	40,52		
	ø 16 superiore	1,00	2,24		1,578	3,53		
	ø 12 Parete	2,00	3,99		0,888	7,09		
	ø 12 Parete	2,00	5,26		0,888	9,34		
	ø 12 Parete	2,00	1,29		0,888	2,29		
	ø 14 inferiore	3,00	3,21		1,208	11,63		
	ø 14 inferiore	1,00	2,15		1,208	2,60		
	ø 16 inferiore	1,00	1,81		1,578	2,86		
	ø 16 inferiore	3,00	6,10		1,578	28,88		
	A R I P O R T A R E					1'172,43		39'163,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'172,43		39'163,89
	ø8 staffe (4-8)	19,00	1,68		0,395	12,61		
	ø8 staffe (8-12)	25,00	1,68		0,395	16,59		
	Trave S1-10							
	ø 16 superiore	1,00	2,11		1,578	3,33		
	ø 16 superiore	2,00	1,78		1,578	5,62		
	ø 14 superiore	2,00	1,08		1,208	2,61		
	ø 12 Parete	4,00	1,53		0,888	5,43		
	ø 14 inferiore	2,00	2,11		1,208	5,10		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	2,11		1,578	3,33		
	ø8 staffe (S1-10)	12,00	1,48		0,395	7,02		
	Trave S2-11							
	ø 16 superiore	1,00	2,11		1,578	3,33		
	ø 16 superiore	2,00	1,78		1,578	5,62		
	ø 14 superiore	2,00	1,08		1,208	2,61		
	ø 12 Parete	4,00	1,53		0,888	5,43		
	ø 14 inferiore	2,00	2,11		1,208	5,10		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	2,11		1,578	3,33		
	ø8 staffe (S2-11)	12,00	1,48		0,395	7,02		
	Trave A5-A4-A3							
	ø 14 superiore	2,00	2,63		1,208	6,35		
	ø 14 inferiore	2,00	2,63		1,208	6,35		
	ø8 staffe (A5-A3)	22,00	0,78		0,395	6,78		
	Trave B5-B4-B2							
	ø 14 superiore	2,00	2,63		1,208	6,35		
	ø 14 inferiore	2,00	2,63		1,208	6,35		
	ø8 staffe (B5-B2)	22,00	0,78		0,395	6,78		
	Trave B4-B3-B1							
	ø 14 superiore	2,00	2,63		1,208	6,35		
	ø 14 inferiore	2,00	2,63		1,208	6,35		
	ø8 staffe (B4-B1)	22,00	0,78		0,395	6,78		
	Trave A4-A1-A2							
	ø 14 superiore	2,00	2,63		1,208	6,35		
	ø 14 inferiore	2,00	2,63		1,208	6,35		
	ø8 staffe (A4-A2)	22,00	0,78		0,395	6,78		
	Soletta 10-11							
	Lato SUPERIORE							
	ø14/10 Principale *(lung.=6,26844811971089*(100/10))		62,68		1,208	75,72		
	ø14/20 Secondaria *(lung.=6,26844811971089*(100/20))		31,34		1,208	37,86		
	Lato INFERIORE							
	ø14/20 Principale *(lung.=6,26844811971089*(100/20))		31,34		1,208	37,86		
	ø14/20 Secondaria *(lung.=6,26844811971089*(100/20))		31,34		1,208	37,86		
	Soletta 11-12							
	Lato SUPERIORE							
	ø14/10 Principale *(lung.=9,33037354059419*(100/10))		93,30		1,208	112,71		
	ø14/20 Secondaria *(lung.=9,33037354059419*(100/20))		46,65		1,208	56,35		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	2,00	0,93		1,208	2,25		
	Lato INFERIORE							
	ø14/20 Principale *(lung.=9,33037354059419*(100/20))		46,65		1,208	56,35		
	ø14/20 Secondaria *(lung.=9,33037354059419*(100/20))		46,65		1,208	56,35		
	Soletta 9-10							
	Lato SUPERIORE							
	ø14/10 Principale *(lung.=8,68362246349296*(100/10))		86,84		1,208	104,90		
	ø14/20 Secondaria *(lung.=8,68362246349296*(100/20))		43,42		1,208	52,45		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	3,00	0,91		1,208	3,30		
	Lato INFERIORE							
	ø14/20 Principale *(lung.=8,68362246349296*(100/20))		43,42		1,208	52,45		
	ø14/20 Secondaria *(lung.=8,68362246349296*(100/20))		43,42		1,208	52,45		
	Travi * Parziale kg					2'083,29		
	incidenza per travetti solaio 10Kg/mq	79,00			10,000	790,00		
	Parziale kg					790,00		
	SOMMANO kg					2'873,29	2,57	7'384,36
12 / 12 CAL23_01.B 02.005.002	Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di ponte ... 'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per opere in elevazione Travi - Corpo Spogliatoi Trave 1-B5-B4-2-3-A4-A5-4 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	2,84			4,26		
	A R I P O R T A R E					4,26		46'548,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,26		46'548,25
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,84		0,250	-0,71		
	Trave 1-B5-B4-2-3-A4-A5-4 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	1,38			2,07		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,38		0,250	-0,35		
	Trave 1-B5-B4-2-3-A4-A5-4 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	0,59			0,89		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		0,59		0,250	-0,15		
	Trave 1-B5-B4-2-3-A4-A5-4 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	1,94			2,91		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,94		0,250	-0,49		
	Trave 1-B5-B4-2-3-A4-A5-4 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	0,69			1,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		0,69		0,250	-0,17		
	Trave 1-B5-B4-2-3-A4-A5-4 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	1,38			2,07		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,38		0,250	-0,35		
	Trave 1-B5-B4-2-3-A4-A5-4 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	2,47			3,71		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,47		0,250	-0,62		
	Trave 5-6-7-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	4,81			6,25		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,81		0,250	-1,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,81		0,250	-1,20		
	Trave 5-6-7-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	1,95			2,54		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,95		0,250	-0,49		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,95		0,250	-0,49		
	Trave 5-6-7-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	4,87			6,33		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,87		0,250	-1,22		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,87		0,250	-1,22		
	Trave 9-10-11-12 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	4,16			6,24		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,16		0,250	-1,04		
	Trave 9-10-11-12 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	3,56			5,34		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,56		0,250	-0,89		
	Trave 9-10-11-12 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	4,43			6,65		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,43		0,250	-1,11		
	Trave A2-A3 *(par.ug.=0,20+(2*0,25))	0,70	1,38			0,97		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,38		0,250	-0,35		
	Trave S1-S1-S1-S2-S2 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	0,80			1,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		0,80		0,250	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		0,80		0,250	-0,20		
	Trave S1-S1-S1-S2-S2 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	0,40			0,52		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		0,40		0,250	-0,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		0,40		0,250	-0,10		
	Trave S1-S1-S1-S2-S2 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	1,85			2,41		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,85		0,250	-0,46		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,85		0,250	-0,46		
	Trave S1-S1-S1-S2-S2 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	1,20			1,56		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,20		0,250	-0,30		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,20		0,250	-0,30		
	Trave A1-A4 *(par.ug.=0,20+(2*0,25))	0,70	1,38			0,97		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,38		0,250	-0,35		
	Trave B2-B1 *(par.ug.=0,20+(2*0,25))	0,70	1,38			0,97		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,38		0,250	-0,35		
	Trave B4-B3 *(par.ug.=0,20+(2*0,25))	0,70	1,38			0,97		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,38		0,250	-0,35		
	Trave 1-5-9 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	2,43			3,65		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,43		0,250	-0,61		
	Trave 1-5-9 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	3,67			5,51		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,67		0,250	-0,92		
	Trave 2-6-S1 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	2,73			3,55		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,73		0,250	-0,68		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,73		0,250	-0,68		
	Trave 2-6-S1 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	2,96			3,85		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,96		0,250	-0,74		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,96		0,250	-0,74		
	Trave 3-7-S2 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	2,73			3,55		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,73		0,250	-0,68		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,73		0,250	-0,68		
	Trave 3-7-S2 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	2,96			3,85		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,96		0,250	-0,74		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,96		0,250	-0,74		
	Trave 4-8-12 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	2,42			3,63		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,42		0,250	-0,61		
	Trave 4-8-12 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	3,70			5,55		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,70		0,250	-0,93		
	Trave S1-10 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	1,10			1,43		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,10		0,250	-0,28		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,10		0,250	-0,28		
	Trave S2-11 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	1,10			1,43		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,10		0,250	-0,28		
	A R I P O R T A R E					70,90		46'548,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,21		58'522,20
			1,85	0,300	0,500	0,28		
			1,20	0,300	0,500	0,18		
	Trave A1-A4		1,38	0,200	0,250	0,07		
	Trave B2-B1		1,38	0,200	0,250	0,07		
	Trave B4-B3		1,38	0,200	0,250	0,07		
	Trave 1-5-9		2,43	0,300	0,600	0,44		
			3,67	0,300	0,600	0,66		
	Trave 2-6-S1		2,73	0,300	0,500	0,41		
			2,96	0,300	0,500	0,44		
	Trave 3-7-S2		2,73	0,300	0,500	0,41		
			2,96	0,300	0,500	0,44		
	Trave 4-8-12		2,42	0,300	0,600	0,44		
			3,70	0,300	0,600	0,67		
	Trave S1-10		1,10	0,300	0,500	0,17		
	Trave S2-11		1,10	0,300	0,500	0,17		
	Trave A5-A4-A3		0,83	0,200	0,250	0,04		
			1,38	0,200	0,250	0,07		
	Trave B5-B4-B2		0,83	0,200	0,250	0,04		
			1,38	0,200	0,250	0,07		
	Trave B4-B3-B1		0,83	0,200	0,250	0,04		
			1,38	0,200	0,250	0,07		
	Trave A4-A1-A2		0,83	0,200	0,250	0,04		
			1,38	0,200	0,250	0,07		
	Soletta 10-11	5,15			0,250	1,29		
	Soletta 11-12	7,74			0,250	1,94		
	Soletta 9-10	7,18			0,250	1,80		
	Parziale m³					16,60		
	SOMMANO m³					16,60	169,25	2'809,55
15 / 15 CAL23_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm piano di posa fondazione - Deposito/Infermeria					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	3,41	170,50
16 / 16 CAL23_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. piano di posa fondazione - Deposito/infermeria	50,00			0,850	42,50		
	SOMMANO m³					42,50	20,97	891,23
17 / 17 CAL23_01.A 06.011.001	Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto spessore totale cm 25 piano di posa fondazione - Deposito/infermeria Sbordo laterale	2,00	30,00			50,00 60,00		
	SOMMANO m²					110,00	45,61	5'017,10
18 / 18 CAL23_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 piano di posa fondazione - Deposito/infermeria	50,00			0,150	7,50		
	SOMMANO m³					7,50	147,05	1'102,88
19 / 19 CAL23_01.B 02.005.001	Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punte ... 'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per opere di fondazione piano di posa fondazione - Deposito/Infermeria	32,00			0,300	9,60		
	SOMMANO m²					9,60	47,79	458,78
	A R I P O R T A R E							68'972,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'972,24
20 / 20 CAL23_01.B 03.001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre FONDAZIONE - Deposito/Infermeria Platea 1 Lato SUPERIORE ø14/20 Principale *(lung.=42,2216017574987*(100/20)) ø14/20 Secondaria *(lung.=42,2216017574987*(100/20)) ø14/15 Armatura taglio fuori piano AFP1 ø14/13 Armatura taglio fuori piano AFP2 ø14/13 Armatura taglio fuori piano AFP3 ø14/15 Armatura taglio fuori piano AFP4 ø14/15 Armatura taglio fuori piano AFP5 ø14/13 Armatura taglio fuori piano AFP6 ø14/15 Armatura taglio fuori piano AFP7 ø14/15 Armatura taglio fuori piano AFP8 Lato INFERIORE ø14/20 Principale *(lung.=42,2216017574987*(100/20)) ø14/20 Secondaria *(lung.=42,2216017574987*(100/20)) SOMMANO kg		211,11 211,11 49,00 56,00 40,00 66,00 60,00 70,00 24,00 36,00	0,19 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19 0,19	1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208	255,02 255,02 11,25 12,85 9,18 15,15 13,77 16,07 5,51 8,26		
						1'112,12	2,57	2'858,15
21 / 21 CAL23_01.B 04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 piano di posa fondazione - Deposito/infermeria SOMMANO m³	45,00			0,300	13,50 13,50	169,25	2'284,88
22 / 22 CAL23_01.B 03.001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre PILASTRATE - Deposito/Infermeria PILASTRATA 1 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 2 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 3 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 4 Pilastro Piano Terra ø 14 ø 14 ø 8 Staffe ø 8 Legatura ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 5 Pilastro Piano Terra ø 14	8,00 8,00 24,00 24,00 6,00 8,00 8,00 24,00 24,00 6,00 8,00 8,00 24,00 24,00 6,00 8,00 8,00 24,00 24,00 6,00	1,06 3,64 1,28 0,43 1,28 1,06 3,63 1,28 0,43 1,28 1,06 3,64 1,28 0,43 1,28		1,208 1,208 0,395 0,395 0,395 1,208 1,208 0,395 0,395 0,395 1,208 1,208 0,395 0,395 0,395	10,24 35,18 12,13 4,08 3,03 10,24 35,08 12,13 4,08 3,03 10,24 35,18 12,13 4,08 3,03		
	A RIPORTARE					268,78		74'115,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							78'308,01	
26 / 26 CAL23_01.B 02.005.002	ø 14 superiore	2,00	3,39		1,208	8,19			
	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	3,39		1,578	5,35			
	ø 14 inferiore	2,00	3,39		1,208	8,19			
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	3,39		1,578	5,35			
	ø8 staffe (1-2)	16,00	1,48		0,395	9,35			
	Trave 3-4								
	ø 14 superiore	2,00	3,77		1,208	9,11			
	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	3,77		1,578	5,95			
	ø 14 inferiore	2,00	3,77		1,208	9,11			
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	3,77		1,578	5,95			
	ø8 staffe (3-4)	18,00	1,48		0,395	10,52			
	Trave 5-6								
	ø 14 superiore	2,00	4,16		1,208	10,05			
	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	4,16		1,578	6,56			
	ø 14 inferiore	2,00	4,16		1,208	10,05			
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	4,16		1,578	6,56			
	ø8 staffe (5-6)	20,00	1,48		0,395	11,69			
	Trave 7-8								
	ø 14 superiore	2,00	4,73		1,208	11,43			
	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	4,73		1,578	7,46			
	ø 12 Parete	2,00	4,15		0,888	7,37			
	ø 14 inferiore	2,00	4,73		1,208	11,43			
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	4,73		1,578	7,46			
	ø8 staffe (7-8)	23,00	1,48		0,395	13,45			
	Trave 1-3-5-7								
	ø 14 superiore	2,00	5,90		1,208	14,25			
	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	5,90		1,578	9,31			
	ø 14 superiore	2,00	7,63		1,208	18,43			
	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	7,63		1,578	12,04			
	ø 14 inferiore	2,00	5,00		1,208	12,08			
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	5,00		1,578	7,89			
	ø 14 inferiore	2,00	8,53		1,208	20,61			
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	8,53		1,578	13,46			
	ø8 staffe (1-3)	21,00	1,48		0,395	12,28			
	ø8 staffe (3-5)	21,00	1,48		0,395	12,28			
	ø8 staffe (5-7)	29,00	1,48		0,395	16,95			
	Trave 2-4-6-8								
	ø 14 superiore	2,00	5,95		1,208	14,38			
	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	5,95		1,578	9,39			
	ø 14 superiore	2,00	7,63		1,208	18,43			
	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,00	7,63		1,578	12,04			
	ø 14 inferiore	2,00	5,03		1,208	12,15			
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	5,03		1,578	7,94			
	ø 14 inferiore	2,00	8,54		1,208	20,63			
	ø 16 inferiore - aggiuntivi	1,00	8,54		1,578	13,48			
	ø8 staffe (2-4)	20,00	1,48		0,395	11,69			
	ø8 staffe (4-6)	21,00	1,48		0,395	12,28			
	ø8 staffe (6-8)	28,00	1,48		0,395	16,37			
		Parziale kg					478,94		
		SOMMANO kg					478,94	2,57	1'230,88
		Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punte ... 'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per opere in elevazione							
		Deposito/Infermeria							
	Trave 1-2 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	2,14			2,78			
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,14		0,250	-0,54			
	Trave 3-4 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	2,63			3,42			
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,63		0,250	-0,66			
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,63		0,250	-0,66			
	Trave 5-6 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	3,01			3,91			
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,01		0,250	-0,75			
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,01		0,250	-0,75			
	Trave 7-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	3,49			4,54			
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,49		0,250	-0,87			
	Trave 1-3-5-7 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	3,05			3,97			
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,05		0,250	-0,76			
	Trave 1-3-5-7 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	3,00			3,90			
	A R I P O R T A R E					17,53		79'538,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,53		79'538,89
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,00		0,250	-0,75		
	Trave 1-3-5-7 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	4,78			6,21		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,78		0,250	-1,20		
	Trave 2-4-6-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	2,97			3,86		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,97		0,250	-0,74		
	Trave 2-4-6-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	3,04			3,95		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,04		0,250	-0,76		
	Trave 2-4-6-8 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	4,66			6,06		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,66		0,250	-1,17		
		Sommano positivi m²					42,60	
	Sommano negativi m²					-9,61		
	SOMMANO m²					32,99	56,60	1'867,23
27 / 27 CAL23_01.B 08.021.003	Solaio “a lastre” (tipo “predalle”), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro ... polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369 . altezza totale 30 cm (5+20+5) per luci da 5 a 6 m PIANO TERRA - Deposito Infermeria Solaio Cemento Armato Solaio Cemento Armato Solaio Cemento Armato					15,84 8,80 7,71		
	SOMMANO m²					32,35	69,48	2'247,68
28 / 28 CAL23_01.B 04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Deposito/Infermeria Trave 1-2 Trave 3-4 Trave 5-6 Trave 7-8 Trave 1-3-5-7 Trave 2-4-6-8		2,14 2,63 3,01 3,49 3,05 3,00 4,78 2,97 3,04 4,66	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,32 0,39 0,45 0,52 0,46 0,45 0,72 0,45 0,46 0,70		
	SOMMANO m³					4,92	169,25	832,71
29 / 29 CAL23_01.A 03.001.001	Demolizione totale o parziale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ... ri di scarica:per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro. Valutato a metro cubo vuoto per pieno Vano loc tenico esistente	1,00	5,70	4,400	3,500	87,78		
	SOMMANO m³					87,78	13,95	1'224,53
30 / 30 CAL23_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm piano di posa fondazione - Palestra					600,00		
	SOMMANO m²					600,00	3,41	2'046,00
31 / 31 CAL23_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. piano di posa fondazione - Palestra	600,00			0,900	540,00		
	A R I P O R T A R E					540,00		87'757,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					540,00		87'757,04
	SOMMANO m³					540,00	20,97	11'323,80
32 / 32 CAL23_01.A 06.011.001	Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto spessore totale cm 25 piano di posa fondazione - Palestra sbordo laterale *(lung.=30*2+20*2)	2,00	100,00			580,00 200,00		
	SOMMANO m²					780,00	45,61	35'575,80
33 / 33 CAL23_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 piano di posa fondazione - Palestra	600,00			0,200	120,00		
	SOMMANO m³					120,00	147,05	17'646,00
34 / 34 CAL23_01.B 02.005.001	Fornitura e posa in opera di casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punte ... 'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per opere di fondazione piano di posa fondazione - Palestra piano di posa fondazione - Palestra	2,00 2,00	29,80 19,60		0,400 0,400	23,84 15,68		
	SOMMANO m²					39,52	47,79	1'888,66
35 / 35 CAL23_01.B 03.001.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre FONDAZIONE - Corpo Spogliatoi Platea 1 Lato SUPERIORE Lato INFERIORE	600,00			25,000	15'000,00		
	Parziale kg					15'000,00		
	SOMMANO kg					15'000,00	2,57	38'550,00
36 / 36 CAL23_01.B 04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 piano di posa fondazione - Palestra		19,80	19,600	0,400	155,23		
	SOMMANO m³					155,23	169,25	26'272,68
37 / 37 CAL23_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm Connessione pilastri/fondazione	10,00	70,00			700,00		
	SOMMANO cad					700,00	15,80	11'060,00
38 / 38 CAL23_01.C 03.008.001	Orditura di tetti in legno lamellare - Struttura prefabbricata con legname appartenente alla I classe di qualità. incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregn ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Strutture di elevazione - Pilastri - Palestra Lato lungo *(par.ug.=21*2) Lato corto *(par.ug.=12*2) Angolari	42,00 24,00 4,00	0,16 0,12 0,22	0,500 0,400 0,500	8,200 8,200 8,200	27,55 9,45 3,61		
	A R I P O R T A R E					40,61		230'073,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,61		230'073,98
	Parziale m³					40,61		
	Trave intermedia quota +3.76							
	Trave di bordo lato lungo *(par.ug.=30,00*2)	60,00		0,160	0,500	4,80		
	Trave di bordo lato corto *(par.ug.=18,2*2)	36,40		0,160	0,500	2,91		
	Parziale m³					7,71		
	Trave Copertura quota + 8.86							
	Trave di bordo lato lungo	2,00	30,00	0,220	1,700	22,44		
	Trave di bordo lato corto	2,00	19,00	0,220	1,700	14,21		
	Travi di falda	21,00	19,00	0,160	1,000	63,84		
	Parziale m³					100,49		
	Travetti solaio *(par.ug.=22*18)	396,00	1,20	0,120	0,160	9,12		
	Parziale m³					9,12		
	Controventi							
	Lato corto *(par.ug.=12*2)	24,00	4,00	0,120	0,120	1,38		
	Lato lungo *(par.ug.=20*2)	40,00	4,00	0,120	0,120	2,30		
	Parziale m³					3,68		
	SOMMANO m³					161,61	1'410,26	227'912,12
39 / 39 CAL23_01.C 03.008.003	Orditura di tetti in legno lamellare - Struttura prefabbricata con legname appartenente alla I classe di qualità. incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregn ... ole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Solaio coperura - Tavolato palestra		29,00	18,200	0,040	21,11		
	SOMMANO m³					21,11	560,40	11'830,04
40 / 40 CAL23_01.B 03.004.104	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, bulloni ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate ne ... Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275 Vedi voce n° 38 [m³ 161.61] Vedi voce n° 39 [m³ 21.11]	0,02 0,02			450,000 450,000	1'454,49 189,99		
	SOMMANO kg					1'644,48	6,09	10'014,88
41 / 41 AP.ARC.01	Fornitura e posa in opera di pannello tipo RIALTO della CIMENTO					600,00		
	SOMMANO m2					600,00	198,07	118'842,00
42 / 42 AP.ARC.08	Sistemazione aree esterne					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'429,75	23'429,75
43 / 43 B.11.009.01	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di legno agglomerata con cemento portland marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168:2003.Reazione al fuoco Euroclasse:B s1 d0 spessore 3,5 cm					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	37,95	22'770,00
44 / 44 CAL23_12.B 07.005.004	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 ... e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3							
	A R I P O R T A R E							644'872,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							644'872,77
	nell'intercapedine, freno vapore					600,00		
	SOMMANO m²					600,00	124,23	74'538,00
45 / 45 CAL23_01.D 01.038.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) conforme alla norma Uni13164:2015, ad alta resistenza meccanica, per i ... e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio densità 28 kg/m3, spessore mm 60		18,20	29,000		527,80 174,90		
	tamponature verticali					702,70	19,21	13'498,87
	SOMMANO m²							
46 / 46 CAL23_01.E 05.032.004	Massetti per la posa di manti impermeabili Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa dir ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato pav-01		18,20	29,000	0,050	26,39		
	SOMMANO m³					26,39	648,63	17'117,35
47 / 47 AP.ARC.06	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato. Palestra_Spogliatoi, infermeria, bagni *(par.ug.=119+36)	155,00				155,00		
	SOMMANO m2					155,00	50,45	7'819,75
48 / 48 CAL23_01C AM.D01.001. 1449	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento norm ... densità 55 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 Scuola Prospetto Est (frontale) Prospetto Nord Prospetto Ovest					230,00 125,00 200,00		
	SOMMANO m²					555,00	84,49	46'891,95
49 / 49 CAL23_01.C 02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete PT t2 PP t2 *(par.ug.=7,3+11,23+7,5+10,5+7,5+2,5+6,7++2,6)	55,83				25,00 55,83		
	SOMMANO m²					80,83	75,03	6'064,67
50 / 50 CAL23_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo					174,90		
	SOMMANO m²					174,90	7,47	1'306,50
51 / 51 CAL23_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	9,33	4'665,00
	A R I P O R T A R E							816'774,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							816'774,86
52 / 52 AP.ARC.07	Fornitura e posa in opera di rivestimenti in gres porcellanato su superfici verticali. Spogliatoi_Bagni *(par.ug.=8,67+8,44+9,10+9,36+9+8,50+8,52+19,30+10,65+19,44+7,41)	118,39			2,000	236,78		
	SOMMANO m2					236,78	41,11	9'734,03
53 / 53 CAL23_01.C 02.010.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello ... 00 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 Spogliatoi *(lung.=22,25+7+22,63) ingresso Infermeria		51,88 20,55 10,50			51,88 20,55 10,50		
	SOMMANO m²					82,93	41,83	3'468,96
54 / 54 CAL23_06.10 1.004.002	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... rete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc. Palestra_Lavabo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	371,11	2'226,66
55 / 55 CAL23_06.10 1.004.005	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... e, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. Palestra_Piatto doccia					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	199,51	1'197,06
56 / 56 CAL23_01.F 05.006.010	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali canali di gronda, converse-scossaline con giunti rivettati e sigillati : Canali di gronda in pvc a d ... ia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali comprese staffe di sostegno Discendenti Scossalina	8,00			7,500	60,00 24,00		
	SOMMANO ml					84,00	26,53	2'228,52
57 / 57 CAL23_06.10 1.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Palestra_Vaso igienico h					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	575,73	2'302,92
58 / 58 CAL23_PR.P 29.102.022	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente all ... consuetudini commerciali. Rubinetto temporizzato a pulsante per lavabo, in ottone lucidato e cromato, attacco diam. 1/2" Vedi voce n° 57 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	87,07	348,28
59 / 59	Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la							
	A R I P O R T A R E							838'281,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838'281,29
CAL23_01C AM.E03.021. 001	fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 rispondente alle norme UNI 7072-72, rispondente ai CAM, paragra ... aldatura a pavimento e al rivestimento, compresi materiali per rendere il lavoro finito a regola d'arte. spessore 2,0 mm		95,00			95,00		
	SOMMANO m²					95,00	55,78	5'299,10
60 / 60 CAL23_01C AM.E02.020. 001	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.10 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servi ... st'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm pav-01		18,20	29,000		527,80		
	SOMMANO m²					527,80	57,73	30'469,89
61 / 61 CAL23_01C 02.002.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso	95,00			3,300	313,50		
	SOMMANO m²					313,50	51,39	16'110,77
62 / 62 CAL23_01C 01.022.002	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta bastarda (M5) Blocco spogliatoi Blocco infermeria-deposito		34,00 19,00		3,300 3,300	112,20 62,70		
	SOMMANO m²					174,90	74,08	12'956,59
63 / 63 CAL23_01E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Vedi voce n° 62 [m² 174.90]					174,90		
	SOMMANO m²					174,90	31,40	5'491,86
64 / 64 CAL23_01E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Vedi voce n° 62 [m² 174.90]					174,90		
	SOMMANO m²					174,90	34,38	6'013,06
65 / 65 CAL23_01C 03.031.008	Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio in alluminio preverniciato o naturale e con lato interno in cartongesso bitumato, sp.60 mm		18,20	29,000		527,80		
	SOMMANO m²					527,80	57,49	30'343,22
66 / 66 AP.ARC.05	Fornitura e posa in opera di infissi di tipo vetrata fissa e apribile a battente o del tipo a vasistas in legno di abete lamellare tinto, sezione telaio dimensione 60mm con vetro basso emissivo 33.1/16/33.1 - Vetrata parete Sud					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'941,89	23'941,89
	A R I P O R T A R E							968'907,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							968'907,67
67 / 67 AP.ARC.03	Fornitura e posa in opera di infissi di tipo vetrata fissa e apribile a battente o del tipo a vasistas in legno di abete lamellare tinto, sezione telaio dimensione 60mm con vetro basso emissivo 33.1/16/33.1 - Vetrata parete Ovest					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	64'248,83	64'248,83
68 / 68 AP.ARC.04	Fornitura e posa in opera di infissi di tipo vetrata fissa e apribile a battente o del tipo a vasistas in legno di abete lamellare tinto, sezione telaio dimensione 60mm con vetro basso emissivo 33.1/16/33.1 - Vetrata parete Nord					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28'952,50	28'952,50
69 / 69 AP.ARC.02	Fornitura e posa in opera di infissi di tipo vetrata fissa e apribile a battente o del tipo a vasistas in legno di abete lamellare tinto, sezione telaio dimensione 60mm con vetro basso emissivo 33.1/16/33.1 - Vetrata parete EST					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'236,92	22'236,92
70 / 70 AP.ELE.002	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione professionale di palestre con sistema continuo lineare tipo TECTON ad alta efficienza della ZUMTOBEL					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'843,28	34'843,28
71 / 71 CAL23_PR.P 62.090.003	Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compres ... in policarbonato trasparente. luce calda 3000/3500 kelvin dimensioni 60x60 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3600 lm	1,00	43,00	1,000	1,000	43,00		
	SOMMANO cad					43,00	81,40	3'500,20
72 / 72 CAL23_06.10 5.042.051	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo ... ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W	1,00	9,00	1,000	1,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	92,96	836,64
73 / 73 CAL23_PR.P 62.082.002	Apparecchiatura di illuminazione di emergenza conformi alle norme CEI EN 60598-22 a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica sche ... rente, per lampade a LED, alimentazione 230 V grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi. 8 W, aut. 1 h, SE	1,00	22,00	1,000	1,000	22,00		
	SOMMANO cad					22,00	231,72	5'097,84
74 / 74 CAL23_PR.P 60.032.002	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm	1,00	72,00	1,000	1,000	72,00		
	SOMMANO cad					72,00	3,94	283,68
	A R I P O R T A R E							1'128'907,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'128'907,56
75 / 75 CAL23_06.I0 5.002.001	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.30 ... ncidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce a semplice interruzione	1,00	14,00	1,000	1,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	48,97	685,58
76 / 76 CAL23_PR.P 68.001.003	Pannello fotovoltaico composto da moduli fotovoltaici, in grado di convertire l'energia solare in energia elettrica, a struttura rigida realizzati con celle di silicio PERC/PERT, c ... i celle fino a 144, a tecnologia half-cut e/o multi-busbar, potenza di Picco da Wp 340 a Wp 480 con tolleranza 0/+5 Watt	20000,00	1,00	1,000	1,000	20'000,00		
	SOMMANO Wp					20'000,00	0,69	13'800,00
77 / 77 CAL23_PR.P 68.015.003	DISPOSITIVI PER IL MONITORAGGIO, IL CONTROLLO E LA PROTEZIONE DEI CIRCUITI DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI dispositivo di monitoraggio e controllo consumi per impianti fotovoltaici connes ... ac + neutro), grado di protezione IP20, dimensione DIN 6 moduli,, per IMPIANTI TRIFASE FINO A 50kW di potenza scambiata.	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	925,08	925,08
78 / 78 CAL23_PR.P 68.015.007	DISPOSITIVI PER IL MONITORAGGIO, IL CONTROLLO E LA PROTEZIONE DEI CIRCUITI DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI Quadri di stringa preassemblati per la protezione e la connessione del circuito ... asse II isolamento, grado di protezione IP 65 e connettori DC tipo MC4. Per n. 3 stringhe - 600V cc da 32A e fino a 63A.	1,00	4,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	400,76	1'603,04
79 / 79 AP.ELE.001	Fornitura e posa in opera di struttura portante per impianto fotovoltaico	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'735,72	4'735,72
80 / 80 CAL23_06.I0 5.060.030	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubaz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	1,00	4,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	137,14	548,56
81 / 81 CAL23_06.I0 5.060.034	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4 ... ne parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	1,00	6,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	117,39	704,34
82 / 82 CAL23_06.I0 5.060.035	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con c ... di montaggio e							
	A R I P O R T A R E							1'151'909,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'151'909,88
	fissaggio. PUNTO DI SEGNALEZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	1,00	4,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	96,87	387,48
83 / 83 CAL23_PR.P 60.025.002	Separatore per canala in acciaio zincato tipo sendzimir: per canala altezza 75 mm	1,00	120,00	1,000	1,000	120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,77	1'052,40
84 / 84 CAL23_PR.P 60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	1,00	890,00	1,000	1,000	890,00		
	SOMMANO m					890,00	1,76	1'566,40
85 / 85 CAL23_06.I0 5.133.002	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... , incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente	1,00	15,00	1,000	1,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,51	982,65
86 / 86 CAL23_06.I0 5.133.003	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... stingente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente	1,00	15,00	1,000	1,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	53,62	804,30
87 / 87 CAL23_PR.P 60.012.003	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	1,00	177,00	1,000	1,000	177,00		
	SOMMANO m					177,00	3,09	546,93
88 / 88 CAL23_PR.P 63.003.003	Piastre per collegamenti equipotenziali ed accessori Barra in rame con fori filettati M6 - dimensioni 25 x 4 x 1000 mm.	1,00	3,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	108,63	325,89
89 / 89 CAL23_PR.P 63.005.006	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 50 mmq.	1,00	70,00	1,000	1,000	70,00		
	SOMMANO kg					70,00	16,32	1'142,40
90 / 90 CAL23_PR.P 63.006.008	Morsetti in rame elettrolitico ricotto di derivazione a compressione per corde derivate e passanti di rame nudo sezione 50 mmq. - 50 mmq.	1,00	5,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3,63	18,15
	A R I P O R T A R E							1'158'736,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'158'736,48
91 / 91 CAL23_PR.P 63.001.017	Dispersori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 2.5 metri	1,00	5,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	38,52	192,60
92 / 92 CAL23_01.F 06.011.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rek 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm	1,00	5,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	107,32	536,60
93 / 93 CAL23_PR.P 61.100.010	Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN conformi alla CEI EN 61643-11 SPD 3F+N tipo 2 - Iimp=40kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V	1,00	2,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	563,64	1'127,28
94 / 94 CAL23_PR.P 61.092.015	Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 Fusibili 10,3 x 38 mm. - 4A - tipo gG	1,00	2,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,50	5,00
95 / 95 CAL23_PR.P 61.092.007	Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 1P x 20A - per fusibili 8,5 x 31,5 mm.	1,00	4,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,25	33,00
96 / 96 CAL23_PR.P 61.092.004	Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 3P x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.	1,00	1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,40	23,40
97 / 97 CAL23_PR.P 62.025.010	Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 Pulsante arresto emergenza con ripristino a chiave 1P NC	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,34	86,34
98 / 98 CAL23_PR.P 61.070.007	Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	1,00	2,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	221,30	442,60
99 / 99 CAL23_PR.P 61.079.002	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 4.5kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	1,00	9,00	1,000	1,000	9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		1'161'183,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		1'161'183,30
	SOMMANO cad					9,00	141,49	1'273,41
100 / 100 CAL23_PR.P 61.079.003	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 4.5kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.03A	1,00	5,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	141,49	707,45
101 / 101 CAL23_PR.P 61.069.008	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
102 / 102 CAL23_PR.P 62.088.013	Gruppo di continuità assoluta tipo "PSO", con rete entro i limiti di tolleranza ammessi (ca 10%): potenza apparente nominale 400 VA, autonomia potenza nominale 5 minuti	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'103,89	1'103,89
103 / 103 CAL23_PR.P 61.079.002	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 4.5kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	1,00	2,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,49	282,98
104 / 104 CAL23_PR.P 61.069.008	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.5A - portata fino a 63A	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,63	165,63
105 / 105 CAL23_PR.P 61.001.034	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 54 moduli IP65 da parete	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,40	202,40
106 / 106 CAL23_PR.P 61.017.005	Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 2000 mm. Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP55 o superiore	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	529,18	529,18
107 / 107 CAL23_PR.P 61.021.002	Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. H = 100 mm. Larghezza indicativa 600 mm.	1,00	2,00	1,000		2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,78	199,56
	A R I P O R T A R E							1'165'813,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'165'813,43
108 / 108 CAL23_PR.P 60.016.008	Guaina flessibile spiralata a base di pvc plastificato rigido, autoestinguente, rispondente alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	1,00	89,00	1,000	1,000	89,00	5,89	524,21
	SOMMANO m					89,00		
109 / 109 CAL23_PR.P 60.105.053	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... nsione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 6 mmq	1,00	137,00	1,000	1,000	137,00	9,96	1'364,52
	SOMMANO m					137,00		
110 / 110 CAL23_PR.P 60.105.024	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... nsione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 4 mmq	1,00	698,00	1,000	1,000	698,00	4,53	3'161,94
	SOMMANO m					698,00		
111 / 111 CAL23_PR.P 60.105.022	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq	1,00	590,00	1,000	1,000	590,00	2,21	1'303,90
	SOMMANO m					590,00		
112 / 112 CAL23_PR.P 60.105.023	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 2,5 mmq	1,00	679,00	1,000	1,000	679,00	3,11	2'111,69
	SOMMANO m					679,00		
113 / 113 CAL23_06.I0 5.005.001	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera. Centralino da parete in resina da 24 moduli mm 266x371x132	1,00	2,00	1,000	1,000	2,00	153,00	306,00
	SOMMANO cad					2,00		
114 / 114 CAL23_PR.P 61.054.020	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 10A	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00	139,87	139,87
	SOMMANO cad					1,00		
115 / 115 CAL23_PR.P 61.071.002	Blocchi differenziali quadripolari tipo B per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00	453,76	453,76
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							1'175'179,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'175'179,32
116 / 116 CAL23_06.I0 5.032.010	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono ... assata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO	1,00	16,00	1,000	1,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	80,56	1'288,96
117 / 117 CAL23_PR.P 62.001.008	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) 10A	1,00	16,00	1,000	1,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	4,97	79,52
118 / 118 CAL23_06.I0 5.015.015	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. 100 x 75 x 0,8 mm	1,00	120,00	1,000	1,000	120,00		
	SOMMANO m					120,00	37,50	4'500,00
119 / 119 CAL23_PR.P 60.028.001	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 100mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	1,00	80,00	1,000	1,000	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	6,89	551,20
120 / 120 CAL23_PR.P 60.038.051	Pezzi speciali e raccordi per canali e passerelle in acciaio zincato Deviazione piana a T per canali e passerelle da mm 75 e larghezza mm 100	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,26	27,26
121 / 121 CAL23_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	1,00	2,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,22	160,44
122 / 122 CAL23_PR.P 61.052.033	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 32A	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,86	100,86
123 / 123 CAL23_PR.P 61.007.004	Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP55, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontal ... ratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 200 mm.	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	759,00	759,00
124 / 124 CAL23_PR.P 61.008.001	Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. dimensioni indicative l x h x p = 600 x 1400 mm.							
	A R I P O R T A R E							1'182'646,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'182'646,56
	SOMMANO cad	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
125 / 125 CAL23_PR.P 61.012.004	Rivestimento Posteriore per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1600 mm. Larghezza indicativa 300 mm. IP55					1,00	1'786,03	1'786,03
	SOMMANO cad	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
126 / 126 CAL23_PR.P 61.015.004	Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1600 mm. Cieca - Larghezza indicativa 300 mm. IP55 o superiore					1,00	159,39	159,39
	SOMMANO cad	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
127 / 127 CAL23_PR.P 61.021.001	Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. H = 100 mm. Larghezza indicativa 300 mm.					1,00	296,83	296,83
	SOMMANO cad	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
128 / 128 CAL23_PR.P 61.025.001	Piastra passa-cavi per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. Larghezza indicativa 300 mm. IP30					1,00	89,74	89,74
	SOMMANO cad	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
129 / 129 CAL23_PR.P 61.029.001	Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. 24 mdouli					1,00	48,87	48,87
	SOMMANO cad	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
130 / 130 CAL23_PR.P 61.032.001	Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 200 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.					1,00	34,43	206,58
	SOMMANO cad	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
131 / 131 CAL23_PR.P 61.035.013	Sistemi di cablaggio, barre in rame nudo o isolate, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri. Barra di rame forata 50x5 lunghezza indicativa 1750mm. - portata fino a 600A					1,00	40,47	40,47
	SOMMANO cad	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
132 / 132 CAL23_PR.P 60.013.005	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 90 mm					1,00	181,37	725,48
	SOMMANO m	1,00	4,00	1,000	1,000	4,00		
133 / 133 CAL23_PR.P 68.005.009	INVERTER o sistema di conversione di energia da CC a CA, da 12V fino a 32 V, corrente alternata tensione 220/230V a frequenza costante (50 Hz), prodotta da pannelli fotovoltaici, c ... o, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo. Fino a n.8 ingressi di stringa					160,00	3,57	571,20
	SOMMANO m	1,00	160,00	1,000	1,000	160,00		
	A R I P O R T A R E							1'186'571,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'186'571,15
	lato DC. tensione 400 Vac TRIFASE.	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'109,95	6'109,95
134 / 134 CAL23_06.I0 5.031.006	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni ... iglatura e connessioni, sigla di designazione FS17-450/750 V ,, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq.	1,00	170,00	1,000	1,000	170,00		
	SOMMANO m					170,00	6,16	1'047,20
135 / 135 CAL23_06.I0 5.010.010	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq.	1,00	650,00	1,000	1,000	650,00		
	SOMMANO m					650,00	12,37	8'040,50
136 / 136 CAL23_PR.P 65.005.014	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione n ... conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo non schermato 2 x 1.50 mmq.	1,00	250,00	1,000	1,000	250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,52	380,00
137 / 137 CAL23_PR.P 61.090.003	Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN bobina a lancio di corrente	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,91	47,91
138 / 138 CAL23_06.I0 4.026.006	Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pa ... C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT = 12,9 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 5,1 kW ZONA PALESTRA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	905,67	7'245,36
139 / 139 CAL23_PR.P 15.067.061	Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 1401-1:2009. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Valvola antiriflusso SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,82	347,82
140 / 140 CAL23_06.I0 4.026.002	Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pa ... C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT = 3,4 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 1,5 kW INFERMERIA CONNETTIVO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	686,50	1'373,00
	A R I P O R T A R E							1'211'162,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'211'162,89
141 / 141 CAL23_06.10 4.026.003	Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pa ... C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT = 4,9 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 2,5 kW Spogliatoi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	781,37	2'344,11
142 / 142 21CL.PR.M.0 910.420.c	FORNITURA E POSA DI VALVOLA DI ZONA A TRE VIE CON OTTURATORE A SFERA Fornitura e posa in opera di valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di ... A A TRE VIE CON OTTURATORE A SFERA Diametro nominale 25 (1") Valvola di zona a sfera a tre vie Diametro nominale 25 (1")					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	330,39	2'643,12
143 / 143 CAL23_06.10 4.021.005	Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 880/95 WC DISABILI *(par.ug.=3*6) ZONA DOCCE *(par.ug.=2*6)	18,00 12,00				18,00 12,00		
	SOMMANO cad					30,00	33,45	1'003,50
144 / 144 CAL23_06.10 4.034.003	Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6 PN6 - DN 40 (1.1/2")					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,10	172,20
145 / 145 21CL.PR.M.0 910.420.b	FORNITURA E POSA DI VALVOLA DI ZONA A TRE VIE CON OTTURATORE A SFERA Fornitura e posa in opera di valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di ... TRE VIE CON OTTURATORE A SFERA Diametro nominale 20 (3/4") Valvola di zona a sfera a tre vie Diametro nominale 20 (3/4")					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	285,86	1'143,44
146 / 146 np.02.ic	Termostato ambiente con regolazione proporzionale 0-10 V, in cassetta a parete con grado di protezione IP 30, con manopole per regolazione temperatura, elemento sensibile bimetallico, scala 5 ÷ 30 °C, alimentazione 24 V THERMOSTATO A PARETE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	87,75	438,75
147 / 147 np.06.ic	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE O RADIATORE COMPRESA QUOTA PARTE PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERA RETE DI DISTRIBUZIONE COME DA PROGETTO. Fornitura e posa in opera di allaccio di vent ... ore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale. Per allaccio2 tubi con scaricocondensa ventilconvettori radiatori					12,00 5,00		
	SOMMANO cad					17,00	379,98	6'459,66
148 / 148 CAL23_PR.P	Componenti accessori per radiatori : Testa termostatica con elemento sensibile ad olio, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della							
	A R I P O R T A R E							1'225'367,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'225'367,67
30.017.019	temperatura, volantino in ABS, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C senza sensore a distanza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,11	135,55
149 / 149 np.05.ic	PEZZI SPECIALI QUALI RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE, VALVOLE SPECIALI PER COME RIPORTATO NELLO SCHEMA DI CENTRALE TERMICA A COMPLETAMENTO DELLA CENTRALE E ALLACCI VARI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	474,08	474,08
150 / 150 np.01.ic	Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di l ... lo: potenza frigorifera 35,9 kW, assorbimento elettrico 12,9 kW; potenza termica 40,4 kW, assorbimento elettrico 12,3 kW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27'937,34	27'937,34
151 / 151 CAL23_PR.P 31.096.001	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di, 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,97	55,88
152 / 152 CAL23_06.10 4.053.001	Installazione di ventilatore cassetto con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a ... ata aria: Q = 500/1500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 1,2/0,5 mbar - Potenza assorbita: P = 350 W estrattore zona wc					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	846,07	2'538,21
153 / 153 np.01a.ra	Recuperatore di calore ad alta efficienza >80%, conforme alla direttiva ERP, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a setto ondulato G4 + F5 solo mandata, filtro di ripresa ... nerale, con ventilatori centrifughi e pale ricurve, con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: portata massima 1.300 mc/h					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7'866,89	23'600,67
154 / 154 CAL23_01.E 09.005.001	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare ... ensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	10,00		0,900	2,100	18,90		
	SOMMANO cad					18,90	390,89	7'387,82
155 / 155 CAL23_PR.P 44.003.002	Maniglione antipánico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, compreso serratura antipánico maniglione interno con maniglia esterna senza serratura					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	166,98	2'003,76
	A R I P O R T A R E							1'289'500,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'289'500,98
156 / 156 CAL23_PR.P 32.005.011	ESTINTORE A POLVERE Da 6 kg, classe 34A 233BC					6,00	83,17	499,02
	SOMMANO cad					6,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro					1'290'000,00		
	T O T A L E euro					1'290'000,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORT I	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001 002 003	<div><div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>EDILIZIA IMPIANTI STRUTTURE</div></div><div>Total e SUPER CATEGORIE euro1'290'000,00</div><div>Data,</div><div><div>Il Tecnico</div><div>RTP - Giovanni Giannotti</div><div></div></div></div>	632'280,56 196'262,50 461'456,94	49,014 15,214 35,772
	A RIPORTARE		