



Finanziato
dall'Unione europea



Comune di Tradate

TAVOLA

01

P E C P C M 0 1

CODICE ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON FACOLTA' DI AFFIDAMENTO EX ART. 63 c. 5 D.Lgs. 50/2016 DEL SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, RELATIVAMENTE ALL'INTERVENTO DI RIGENERAZIONE URBANA DI CAPANNONE INDUSTRIALE PER LA CREAZIONE DI UN NUOVO MUSEO DELLA MOTOCICLETTA FRERA, RISTORANTE, AULE STUDIO BIBLIOTECA PARCHEGGI E SISTEMAZIONI ESTERNE.

CIG : CUP C68I21000260001

PROGETTISTI
Arch. Giorgio Pala



Project Building Art s.r.l.

Project Building Art s.r.l.
Via Pavia, 22 - 00161 Roma
P. Iva/C.F. 10355621003
AMMINISTRATORE UNICO
Arch. Pasquale Berone

Ing. Giuseppe CERVAROLO



COLLABORATORI

Arch. Viola D'Ettore
Arch. Cecilia Marati
Arch. Paolo Monesi
Arch. Michele Preiti
Arch. Maria Simonetti
Arch. Pierette Rayes
Ing. Ilario Greco
Ing. Rosario Ierardi
Ing. Cosimo Mellone



RUP

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO

SCALA

COMPUTO METRICO

DATA

GIUGNO 2023

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	MARZO 2023	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO			
02					
03					
04					

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 07/07/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	MUSEO (SpCat 1)							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
	DEMOLIZIONI/RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 1)							
1 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in ca ... etri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. PIANO INTERRATO	18,00		0,900	2,100	34,02		
	SOMMANO m ²					34,02	14,85	505,20
2 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili PIANO INTERRATO tramezzi *(lung.=6,44+4,5+4,35+4,2+4,65+4,57+6,97+5+1,45+3,36+6,95+5,06+2,55+4,60+1,48)		66,13		2,800	185,16		
	SOMMANO m ²					185,16	15,13	2'801,47
3 1C.01.030.00 10.c	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m ³ PIANO INTERRATO murature (Spess. medio 33 cm) *(lung.=4,30+1,65+3,43+4,63+4,2+4,35+3,25+4,82)		30,63	0,330	3,000	30,32		
	SOMMANO m ³					30,32	146,84	4'452,19
4 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento PIANO INTERRATO Pavimenti vari		410,00			410,00		
	SOMMANO m ²					410,00	10,44	4'280,40
5 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. PIANO INTERRATO Vedi voce n° 4 [m ² 410.00]					410,00		
	SOMMANO m ²					410,00	7,81	3'202,10
6 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm PIANO INTERRATO Vedi voce n° 5 [m ² 410.00]				3,000	1'230,00		
	SOMMANO m ² x cm					1'230,00	1,63	2'004,90
7 1C.02.200.00 10	Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti ... porto all'esterno, carico e trasporto ad							
	A RIPORTARE							17'246,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'246,26
8 1C.01.120.00 10.a	impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento PIANO INTERRATO - scavo per formazione di vespaio (con casseri a perdere in pvc o similari) SOMMANO m³		410,00		0,300	123,00		
						123,00	157,39	19'358,97
9 1C.01.090.00 10.b	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. PIANO INTERRATO Rivestimenti vari - bagni e loc. tec. SOMMANO m²		50,00			50,00		
						50,00	9,52	476,00
9 1C.01.090.00 10.b	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:- in locali con altezza fino a 4,00 m, compreso piani di lavoro, spostamento e copertura di piccoli suppellettili presenti PIANO INTERRATO Muri perimetrali	0,50	58,00		2,800	81,20		
						81,20	2,61	211,93
10 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... i impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. PIANO INTERRATO Muri perimetrali (si prevede il 50%)	0,50	58,00		2,800	81,20		
						81,20	13,22	1'073,46
11 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. PIANO INTERRATO	1,00		2,000	2,000	4,00		
		1,00		2,000	1,450	2,90		
		4,00		2,400	1,450	13,92		
		3,00		1,960	1,560	9,17		
		1,00		1,000	1,000	1,00		
						30,99	14,18	439,44
12 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 PIANO INTERRATO Vedi voce n° 2 [m² 185.16] Vedi voce n° 3 [m³ 30.32] Vedi voce n° 4 [m² 410.00] Vedi voce n° 5 [m² 410.00] Vedi voce n° 6 [m² x cm 1 230.00] Vedi voce n° 8 [m² 50.00] Vedi voce n° 10 [m² 81.20] SOMMANO 100 kg	0,15			10,000	277,74		
					10,000	303,20		
		0,02			10,000	82,00		
		0,04			10,000	164,00		
		0,03			10,000	369,00		
		0,02			10,000	10,00		
		0,02			10,000	16,24		
						1'222,18	8,32	10'168,54
13 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	A RIPORTARE							48'974,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'974,60
	Vedi voce n° 7 [m³ 123.00] SOMMANO 100 kg	10,00				1'230,00		
						1'230,00	2,28	2'804,40
14 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato PIANO INTERRATO Vedi voce n° 1 [m² 34.02]	0,07			10,000	23,81		
	SOMMANO 100 kg					23,81	18,16	432,39
15 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. PIANO TERRA Rimozione porte	11,00		0,900	2,100	20,79		
	SOMMANO m²					20,79	14,85	308,73
16 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili PIANO TERRA demolizione tramezzi *(lung.=5,10+4,60+10,33+8,83+9,80+1,45+1,73+1,98+2,97+2,40)		49,19		3,000	147,57		
	SOMMANO m²					147,57	15,13	2'232,73
17 1C.01.030.00 10.c	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ PIANO TERRA demolizione muratura *(lung.=5,30+5,3+4,70+5,30+5,30) muratura di tamponamento x nuovo ingresso		25,90 18,00	0,250 0,300	3,000 6,000	19,43 32,40		
	SOMMANO m³					51,83	146,84	7'610,72
18 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento PIANO TERRA Pavimenti vari		1020,00			1'020,00		
	SOMMANO m²					1'020,00	10,44	10'648,80
19 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. PIANO TERRA Vedi voce n° 18 [m² 1 020.00]					1'020,00		
	SOMMANO m²					1'020,00	7,81	7'966,20
20 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm PIANO TERRA							
	A RIPORTARE							80'978,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'978,57
	Vedi voce n° 19 [m² 1 020.00] SOMMANO m² x cm				3,000	3'060,00		
						3'060,00	1,63	4'987,80
21 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o tratatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi ... erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno VOCE ASSIMILATA RIMOZIONE RIVESTIMENTO CHE SI TROVA NELL'INTRASOSSO DEI LUCERNAI PARETI LATERALI LUCERNAI	5,00 10,00	20,00 2,00	4,500		450,00 20,00		
	SOMMANO m²					470,00	9,83	4'620,10
22 1C.01.090.00 10.b	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:- in locali con altezza fino a 4,00 m, compreso piani di lavoro, spostamento e copertura di piccoli suppellettili presenti PIANO TERRA Perimetro muratura di tamponamento		120,00		4,600	552,00		
	SOMMANO m²					552,00	2,61	1'440,72
23 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... i impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. PIANO TERRA Perimetro muratura di tamponamento (si prevede 50%)	0,50	120,00		4,600	276,00		
	SOMMANO m²					276,00	13,22	3'648,72
24 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotiti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. PIANO TERRA - RIMOZ- INFISSI ESTERNI (per effettuare revisione)	10,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 5,00		2,500 2,000 2,000 1,500 1,000 1,800 1,750 1,000 2,150 3,250 19,330	2,000 3,500 1,550 1,250 2,600 1,100 2,350 2,200 2,300 4,000 1,600	50,00 7,00 18,60 1,88 2,60 1,98 4,11 2,20 9,89 13,00 154,64		
	INFISSI LUCERNAI							
	SOMMANO m²					265,90	14,18	3'770,46
25 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 PIANO TERRA Vedi voce n° 16 [m² 147.57] Vedi voce n° 17 [m³ 51.83] Vedi voce n° 18 [m² 1 020.00] Vedi voce n° 19 [m² 1 020.00] Vedi voce n° 20 [m² x cm 3 060.00] Vedi voce n° 23 [m² 276.00]			0,120 0,020 0,030 0,020	10,000 10,000 10,000 10,000 10,000	177,08 518,30 204,00 408,00 918,00 55,20		
	SOMMANO 100 kg					2'280,58	8,32	18'974,43
	A RIPORTARE							118'420,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'420,80
1C.27.050.01 00.g	speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato PIANO TERRA - Rivestimento in legno lucernai e porte 490.79mqX5kg/mq=2.453.95/100=					24,53		
	SOMMANO 100 kg					24,53	18,16	445,46
27 1C.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pul ... o, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili PIANO COPERTURA - RIMOZ. TEGOLE	5,00	20,00	4,700		470,00		
	SOMMANO m²					470,00	11,61	5'456,70
28 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. PIANO COPERTURA - RIMOZ. LATTONERIA					130,00		
	SOMMANO m					130,00	9,61	1'249,30
29 1C.01.160.00 10.b	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. PIANO COPERTURA - RIMOZ. PLUVIALI	8,00			6,000	48,00		
	SOMMANO m					48,00	5,29	253,92
30 1C.01.060.00 70.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque ... timento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. PIANO COPERTURA - RIMOZ. MANTO IMPERMEABILE LUCERNAI COPERTURA	5,00	20,00 597,00	4,700		470,00 597,00		
	SOMMANO m²					1'067,00	4,46	4'758,82
31 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 PIANO COPERTURA 470 MQ X 40kg/mq=18.800/100=188					188,00		
	SOMMANO 100 kg					188,00	8,32	1'564,16
32 1C.27.050.01 00.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi PIANO COPERTURA 1067 MQ X 8(2strati) kg/mq = 8.536/100= 42.68					85,36		
	SOMMANO 100 kg					85,36	19,15	1'634,64
	SISTEMAZIONE AREE ESTERNE (SpCat 4)							
	A RIPORTARE							133'783,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'783,80
33 1C.01.130.00 10.c	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del ... ti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - davanzali, contorni di porte e finestre PIAZZALE - rimozione di copertina su aiuola circolare		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,28	124,20
34 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di atre ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³ PIAZZALE - DEMOLIZIONE AIUOLA DEMOLIZIONE MURETTO INTERNO AL PIAZZALE		15,00 15,00	0,300 0,300	0,500 2,000	2,25 9,00		
	SOMMANO m ³					11,25	127,53	1'434,71
35 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 33 [m 15.00] Vedi voce n° 34 [m ³ 11.25]	0,20 10,00				3,00 112,50		
	SOMMANO 100 kg					115,50	8,32	960,96
	RIVESTIMENTI (SbCat 7)							
36 1C.17.500.00 20.b	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata. Compres ... rio per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto. Nei materiali: - Beola grigia SCALA ESTERNA PIAZZALE (voce assimilata per il rivestimento come da disegno tecnico) PEDATE ALZATE					62,00 24,00		
	SOMMANO m ²					86,00	264,92	22'783,12
37 1C.17.050.00 20	Bocciardatura in laboratorio di lastre in marmo o pietra tenera SCALA ESTERNA Vedi voce n° 36 [m ² 86.00]					86,00		
	SOMMANO m ²					86,00	16,43	1'412,98
	VIALI E PIAZZALE (Cat 4) BONIFICA BELLICA DI AREE (SbCat 13)							
38 1C.02.500.00 10.a	Esecuzione di trincea esplorativa con mezzo meccanico fino alla max profondità di 4 m, in terreni di qualsiasi granulometria e natura compreso la compilazione del modulo stratigrafico, il reinterro e la costipazione a strati con il medesimo materiale escavato:- per la prima trincea PIAZZALE - Aarea destinata al parcheggio interrato BONIFICA		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	397,90	397,90
39 1C.02.500.00 10.b	Esecuzione di trincea esplorativa con mezzo meccanico fino alla max profondità di 4 m, in terreni di qualsiasi granulometria e natura compreso la compilazione del modulo stratigra ... ico, il reinterro e la costipazione a strati con il medesimo materiale escavato:- per ogni trincea in più oltre la prima PIAZZALE - Aarea destinata al parcheggio interrato BONIFICA		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	144,56	578,24
	A RIPORTARE							161'475,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'475,91
40 1C.02.550.00 30.b	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano c ... do foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna PIAZZALE *(lung.=360,00+2700)		3060,00			3'060,00		
	SOMMANO m ²					3'060,00	1,60	4'896,00
	OPERE EDILI (Cat 1) OPERE IN FERRO (SbCat 24)							
41 1C.29.050.00 10	Corrimano in alluminio estruso, spessore 40 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato (spessore 2,5 mm) antiurto, autoestinguento con superficie gofrata antigraffio, c ... istente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101 SCALA ESTERNA CORRIMANO		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	49,82	597,84
42 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... è d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per balconi PIAZZALE Prapetto piazzale (si considera 30kg circa/mq)		45,00	1,000	30,000	1'350,00		
	SOMMANO kg					1'350,00	9,37	12'649,50
	VIALI E PIAZZALE (Cat 4) PAVIMENTI (SbCat 9)							
43 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefinito e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: piazzale compreso pav. serra		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m ²					1'200,00	16,07	19'284,00
44 1C.16.050.00 90.a	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la ... finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm piazzale compreso pav. serra		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m ²					1'200,00	60,81	72'972,00
45 1U.04.460.00 10	Ripristino stradale definitivo, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esclusi gli oneri di sma ... e; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. PAVIMENTAZIONE CARRABILE - PIAZZALE					500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	53,15	26'575,00
	ADEGUAMENTO CANCELLO INGRESSO (SbCat 28)							
46 1C.01.030.00 30.b	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l' ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³ demolizione muretti in c.a. per spostamento cancello d'ingresso - Via Zara					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		298'450,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		298'450,25
	SOMMANO m ³					3,00	171,38	514,14
47 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 46 [m ³ 3.00]				16,000	48,00		
	SOMMANO 100 kg					48,00	3,47	166,56
48 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore NUOVA FONDAZIONE *(larg.=0,500+0,5) NUOVO MURO *(larg.=3,000+3)	10,00 5,00		1,000 6,000		10,00 30,00		
	SOMMANO m ²					40,00	29,52	1'180,80
49 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 NUOVA FONDAZIONE NUOVO MURO	10,00 5,00		0,500 0,300	0,500 3,000	2,50 4,50		
	SOMMANO m ³					7,00	171,19	1'198,33
50 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. Vedi voce n° 49 [m ³ 7.00] SCAVO PER POSA DI GRIGLIE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - (per griglie di raccolta) *(lung.=9+9) SCAVO PER POZZETTI E TUBAZIONE RACCOLTA ACQUE METEORICHE - (per griglie di raccolta)		18,00 50,00	0,400 0,400	0,500 1,000	7,00 3,60 20,00		
	SOMMANO m ³					30,60	30,78	941,87
51 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 50 [m ³ 30.60]					30,60		
	SOMMANO 100 kg					30,60	3,89	119,03
52 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 MANO D'OPERA PER SPOSTAMENTO MOTERE CANCELLO SCORREVOLE					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	32,49	259,92
53 MA.00.070.0 015	Operatore generico del restauro ASSISTENZA PER MONTAGGIO CANCELLO ESISTENTE					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	32,81	262,48
	RACCOLTA ACQUE PIAZZALE (SbCat 23)							
	A RIPORTARE							303'093,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							303'093,38
54 MU.04.190.0 020.d	Griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm: - ad asole, concave, larghezza 270 mm, altezza 40 mm GRIGLIA IN PROSSIMITA' INGRESSO GARAGE PARK LARG. 50 CM *(lung.=9,00+9) GRIGLIA IN PROSSIMITA' RAMPA CARRABILE CON ASFALTO LARG. 50 CM *(lung.=9,00+9)		18,00			18,00		
	SOMMANO m		18,00			18,00		
						36,00	84,05	3'025,80
55 1C.12.470.00 10.c	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfiacco in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 290 x 260 mm Vedi voce n° 54 [m 36.00]					36,00		
	SOMMANO m					36,00	55,72	2'005,92
56 1C.12.470.00 40.b	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V ... mensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 150,00/185,00 - altezza mm 310,00 CANALE DA POSIZIONRE AL CENTRO DEL PIAZZALE PAVIMENTATO IN PIETRA DI LUSERNA .		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	290,64	2'906,40
57 1C.12.620.01 10.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa POZZETTI DO CONVOGLIAMENTO TUBAZIONI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	54,46	544,60
58 1C.12.610.00 10.a	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45 Vedi voce n° 57 [cad 10.00]	3,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	22,53	675,90
59 1C.12.040.00 10.a	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e paret ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218					200,00		
	SOMMANO m					200,00	23,84	4'768,00
MUSEO (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1) VESPAIO (SbCat 2)								
60 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 PIANO INTERRATO - Magrone per preparazione sottofondo posa vespaio		410,00		0,100	41,00		
	SOMMANO m³					41,00	159,95	6'557,95
61	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di							
	A RIPORTARE							323'577,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							323'577,95
1C.04.450.00 20	cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. PIANO INTERRATO - VESAPAI0		410,00		2,300	943,00		
	SOMMANO kg					943,00	2,09	1'970,87
62 1C.05.500.00 20.a	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20 PIANO INTERRATO - VESAPAI0		410,00			410,00		
	SOMMANO m²					410,00	44,45	18'224,50
	MASSETTI (SbCat 3)							
63 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 PIANO INTERRATO - MASSETTO		410,00			410,00		
	SOMMANO m²					410,00	16,98	6'961,80
64 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. PIANO INTERRATO - MASSETTO armato 15x15 fi5		410,00		2,100	861,00		
	SOMMANO kg					861,00	2,09	1'799,49
	TRAMEZZI (SbCat 4)							
65 1C.06.350.00 50.a	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 20 cm - REI 180' PIANO INTERRATO - PARETE DIVISORIA TRA OFFICINA /MOTO CLUB PIANO INTERRATO - PARETE DIVISORIA TRA SALA RIUNIONI, BAGNI E MOTO CLUB		12,00		2,750	33,00		
			10,00		2,750	27,50		
	SOMMANO m²					60,50	70,97	4'293,69
66 1C.06.350.01 00.f	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 15 cm; REI 180' PIANO INTERRATO -tramezzi divisorii locali Moto Club, bagni e corridoio *(lung.=9,80+9,80+20,46+9,51+4,8+4,8+3,80+2+1,50)		66,47		2,750	182,79		
	SOMMANO m²					182,79	53,89	9'850,55
	TAMPONATURE (SbCat 5)							
67 1C.06.350.00 50.c	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 30 cm - REI 180' PIANO INTERRATO - tamponatura deposito /officina *(lung.=4,60+5)		9,60		3,000	28,80		
	SOMMANO m²					28,80	98,91	2'848,61
	A RIPORTARE							369'527,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							369'527,46
	INTONACI (SbCat 6)							
68 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. PIANO INTERRATO INTONACI SU AMBO I LATI Vedi voce n° 65 [m² 60.50] Vedi voce n° 66 [m² 182.79] Vedi voce n° 67 [m² 28.80] Vedi voce n° 10 [m² 81.20]	2,00 2,00 2,00				121,00 365,58 57,60 81,20		
	SOMMANO m²					625,38	24,54	15'346,83
69 1C.07.750.01 00	Armatura delle riprese di intonaco di sottofondo con rete metallica di filo di ferro di peso non inferiore a 0.750 kg/m², compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi PIANO INTERRATO Vedi voce n° 10 [m² 81.20]					81,20		
	SOMMANO m²					81,20	9,37	760,84
	PAVIMENTI (SbCat 9)							
70 1C.18.400.00 20.a	Pavimento in tavolette di legno, larghezza 35 ÷ 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 30 ÷ 40 cm, incollate su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con tavolette: - Rovere Europa UNI B PIANO TERRA		511,00			511,00		
	SOMMANO m²					511,00	72,13	36'858,43
71 1C.18.600.00 10.b	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato PIANO TERRA INGRESSO + SALA RIUNIONI *(par.ug.=58+27) UFFICI SALA ESPOSZ.	85,00				85,00 30,00 35,00		
	SOMMANO m					150,00	5,79	868,50
72 1C.18.020.00 90	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito con malta sintetica epossidica e speciali cariche silicee, metalliche e fibre di vetro su massetto cementizio esistente e meccanica ... rmazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo. PIANO INTERRATO TUTTI I LOCALI (ESCLUSI BAGNI) *(par.ug.=28+49+33+44+45+50+100+87) PIANO TERRA PEDANA PARABOLICA + ELLISSE CENTRALE	436,00				436,00 426,00		
	SOMMANO m²					862,00	40,90	35'255,80
73 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. PIANO TERRA PEDANA PARABOLICA + ELLISSE CENTRALE	426,00			2,300	979,80		
	SOMMANO kg					979,80	2,09	2'047,78
74 1C.18.400.00 50	Sovrapprezzo alle voci dei pavimenti in legno per finitura con laccatura con tre mani di vernice, invece di una mano di cera e lucidatura: PIANO INTERRATO Vedi voce n° 70 [m² 511.00]					511,00		
	A RIPORTARE					511,00		460'665,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					511,00		460'665,64
	SOMMANO m²					511,00	3,78	1'931,58
	TINTEGGIATURE (SbCat 10)							
75 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa PIANO INTERRATO Vedi voce n° 68 [m² 625.38]					625,38		
	SOMMANO m²					625,38	2,35	1'469,64
76 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... a acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola PIANO INTERRATO Vedi voce n° 75 [m² 625.38]					625,38		
	SOMMANO m²					625,38	5,01	3'133,15
	INFISSI ESTERNI (SbCat 12)							
77 1C.22.150.00 40.c	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di ... el serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.: - a due battenti e superficie fino a 4,00 m² PIANO INTERRATO - PORTE P5 PIANO TERRA P3	1,00		1,800	2,100	3,78		
		2,00		1,800	2,100	7,56		
	SOMMANO m²					11,34	1'051,33	11'922,08
78 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna PIANO INTERRATO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	228,66	685,98
79 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rretto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco PIANO INTERRATO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	218,10	654,30
80 1C.23.185.00 10.b	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo: - tre strati, spessore 26 ÷ 27 mm, con PVB 0,38 mm. - PORTE Vedi voce n° 77 [m² 11.34]					11,34		
	SOMMANO m²					11,34	189,17	2'145,19
	INFISSI INTERNI (SbCat 11)							
81 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e pre ... produzioni di serie, con possibilità di							
	A RIPORTARE							482'607,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							482'607,56
	produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa PIANO INTERRATO - LOC.MOTO CLUB +OFFICINA - Pi1 PIANO TERRA - Pi1 PIANO PRIMO - Pi1 SOMMANO cad					5,00 1,00 1,00 7,00	544,12	3'808,84
82 MC.09.250.0 020.d	Porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polv ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa SCALE AUTORIMESSA P4 PIANO TERRA P4 P3 SOMMANO cad					2,00 1,00 1,00 4,00	483,48	1'933,92
83 1C.21.400.00 10.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm PIANO INTERRATO PORTE INT. Pi2 *(lung.=2,1+1+2,1) Pi3 *(lung.=2,1+1+2,1) PIANO TERRA Pi2 *(lung.=1+2,1+2,1) Pi3 *(lung.=1+2,1+2,1) Pi4 *(lung.=1+2,1+2,1) SOMMANO m	5,00 3,00 14,00 5,00 4,00	5,20 5,20 5,20 5,20 5,20			26,00 15,60 72,80 26,00 20,80 161,20	10,74	1'731,29
84 1C.21.200.00 20.a	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... ali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato PIANO INTERRATO - PORTE INTERNE Pi2 Pi3 PIANO TERRA Pi2 Pi3 Pi4 PIANO PRIMO Pi3 Pi4 SOMMANO cad					5,00 3,00 14,00 5,00 4,00 1,00 6,00 38,00	826,33	31'400,54
	TINTEGGIATURE (SbCat 10)							
85 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani). PIANO INTERRATO *(lung.=42+39) Officina e deposito SOMMANO m²		81,00			2,000 162,00 162,00	5,50	891,00
	A RIPORTARE							522'373,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							522'373,15
	MASSETTI (SbCat 3)							
86 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 PIANO TERRA Vedi voce n° 18 [m² 1 020.00]					1'020,00		
	SOMMANO m²					1'020,00	16,98	17'319,60
87 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 MASSETTO COPERTURA NUOVO CORPO AGGIUNTO MASSETTO PIANO TERRA NUOVO CORPO AGGIUNTO MASSETTO PIANO INTERRATO NUOVO CORPO AGGIUNTO		95,00 95,00 95,00			95,00 95,00 95,00		
	SOMMANO m²					285,00	16,98	4'839,30
	TAMPONATURE (SbCat 5)							
88 1C.06.150.00 10.b	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazze ... ta superiori ciascuno a 5 mq: - paramento esterno in mattoni forati s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=12 cm tamponatura CORPO AGGIUNTO			24,000		6,000 144,00		
	SOMMANO m²					144,00	104,71	15'078,24
89 1C.06.350.00 50.c	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 30 cm - REI 180' PIANO TERRA - Muro divisorio tra sala convegni e museo tamponatura ex porta garge		13,00	3,250		4,400 4,000 57,20 13,00		
	SOMMANO m²					70,20	98,91	6'943,48
	TRAMEZZI (SbCat 4)							
90 1C.06.350.00 50.a	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 20 cm - REI 180' PIANO TERRA MURO DIVISORIO TRA INGR. E SALA CONVEGNI ; TRA SALA CONVEGNI E BAGNI / DEPOSITO PARETE MONTACARICHI	2,00	8,00 4,50			4,400 3,000 70,40 13,50		
	SOMMANO m²					83,90	70,97	5'954,38
91 1C.06.350.01 00.f	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 15 cm; REI 180' PIANO TERRA - TRAMEZZI BAGNI SALA CONVEGNI (lung.=4,83+4,83+4,83+1+1+1) BAGNI SALA ESPOSITIVA *(lung.=5+3+2)		17,49 10,00			3,000 3,000 52,47 30,00		
	SOMMANO m²					82,47	53,89	4'444,31
92	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito							
	A RIPORTARE							576'952,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							576'952,46
1C.06.560.01 50	<p>additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di ass ... di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB.</p> <p>PIANO TERRA - TRAMEZZI Centinate *(lung.=26+15+6+1+1) incremento del 10% per la centina</p>	0,10	49,00 49,00		3,500 3,500	171,50 17,15		
	SOMMANO m²					188,65	76,76	14'480,77
	INTONACI (SbCat 6)							
93 1C.07.220.00 10	<p>Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.</p> <p>PIANO TERRA - INTONACO SU MURAT. Vedi voce n° 89 [m² 70.20] Vedi voce n° 91 [m² 82.47] Vedi voce n° 23 [m² 276.00]</p>	2,00 2,00				140,40 164,94 276,00		
	SOMMANO m²					581,34	24,54	14'266,08
94 1C.07.230.00 20	<p>Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, ap ... aco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro.</p> <p>PIANO TERRA - RASATURE SU TRAMEZ. IN CARTONGESSO Vedi voce n° 92 [m² 188.65]</p>	2,00				377,30		
	SOMMANO m²					377,30	10,31	3'889,96
95 1C.04.700.01 00.a	<p>Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, ... superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. ricostruzione calcestruzzo ammalorato mq 1.108 (soffitti) si considera il 20%</p>	0,20	1108,00			221,60		
	SOMMANO m²					221,60	34,50	7'645,20
	INTERVENTI DI RESTAURO (Cat 6)							
96 1C.01.090.00 20.a	<p>Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... i impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.</p> <p>INTERVENTO DI RESTAURO SU PROSP. MUSEO - ZOCCOLATURA PROSPETTO VIA ZARA SI CONSIDERA IL 40% A DETRARRE VANI FIBESTRA PROSPETTO LATO RAMPA SI CONSIDREA IL 30% ZOCCOLATURA LATO RAMPA PROSPETTO LATO CON APLIAMENTO CURVO SI CONSIDERA IL 30% PROSPETTO LATO INGRESSO P.T. 30%</p>	0,40 0,30 0,30 0,30	40,00 252,00 5,00 188,00 29,00 195,00 173,00		1,000 1,000	40,00 100,80 -60,00 56,40 29,00 58,50 51,90		
	Sommano positivi m²					336,60		
	Sommano negativi m²					-60,00		
	SOMMANO m²					276,60	13,22	3'656,65
97 1C.07.740.00 10	<p>Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri ... a, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni.</p> <p>INTERVENTO DI RESTAURO SU PROSP. MUSEO - ZOCCOLATURA</p>		40,00		1,000	40,00		
	A RIPORTARE					40,00		620'891,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		620'891,12
	ZOCOLATURA LATO RAMPA		29,00		1,000	29,00		
	SOMMANO m²					69,00	59,55	4'108,95
98 1C.07.120.00 30	Arricciatura per esterni su superfici orizzontali e verticali, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico, con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, esclusi i ponteggi esterni. INTERVENTO DI RESTAURO SU PROSP. MUSEO - ZOCOLATURA VIA ZARA - EFFETTO ARRICCIATO LATO RAMPA		40,00 29,00		0,500 0,500	20,00 14,50		
	SOMMANO m²					34,50	8,66	298,77
99 1C.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. Vedi voce n° 96 [m² 276.60]					276,60		
	SOMMANO m²					276,60	24,53	6'785,00
100 1C.07.280.00 10	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni PROSPETTO VIA ZARA PROSPETTO LATO RAMPA PROSPETTO LATO CON APLIAMENTO CURVO PROSPETTO LATO INGRESSO P.T.		252,00 188,00 195,00 173,00			252,00 188,00 195,00 173,00		
	SOMMANO m²					808,00	9,49	7'667,92
101 1C.11.710.00 60	Pulizia di cornici, cornicioni, davanzali e di elementi decorativi in genere, da depositi, incrostazioni, terriccio, guano con attrezzi meccanici manuali e lavaggio con acqua e sostanze detergenti. CORNICI FINESTRE					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	21,78	544,50
102 1C.25.300.05 10.a	Ricostruzione di lacune con applicazione di due o più strati di intonaco idoneo per granulometria e colorazione, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia, revisione bo ... i materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - lacune fino al 15% della superficie RICOSTRUZIONE CORNICI MANCANTI DEI VANI FINESTRA E DEL CORNICIONE		10,00			10,00		
	SOMMANO m²					10,00	73,99	739,90
103 MA.00.070.0 015	Operatore generico del restauro ASSISTENZA AL RESTAURO	8,00	4,00			32,00		
	SOMMANO ora					32,00	32,81	1'049,92
	TINTEGGIATURE (SbCat 10)							
104 1C.24.140.00 10.i	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di silossani, biossido di titanio, ... tic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (Resa 6 m²/lit in due mani). Vedi voce n° 97 [m² 69.00] Vedi voce n° 100 [m² 808.00]					69,00 808,00		
	SOMMANO m²					877,00	7,25	6'358,25
	A RIPORTARE							648'444,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							648'444,33
	OPERE EDILI (Cat 1) PAVIMENTI (SbCat 9)							
105 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari PIANO INTERRATO - PAVIMENTI BAGNI (lung.=3,88+2,56+3,57+5,75+4+1,84+1,76) PIANO TERRA - PAV. BAGNI SALA CONV. *(lung.=6+3+4+3) PIANO TERRA - PAV. BAGNI UFFICI *(lung.=1,3+1,3+6) PIANO TERRA - PAV. BAGNI SALA ESPOS. *(lung.=5+5+7)		23,36 16,00 8,60 17,00			23,36 16,00 8,60 17,00		
	SOMMANO m²					64,96	38,04	2'471,08
	RIVESTIMENTI (SbCat 7)							
106 1C.19.050.00 20.b	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, ... pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite PIANO INTERRATO - RIVEST. BAGNI (lung.=8+4+6+9+5+5) PIANO TERRA BAGNI SALA CONVEGNI *(lung.=7+10+8+8) BAGNI SALA ESPOSITIVA *(lung.=8+7) BAGNI UFFICI *(lung.=7+5+5)		37,00 33,00 15,00 17,00		2,000 2,000 2,000 2,000	74,00 66,00 30,00 34,00		
	SOMMANO m²					204,00	41,77	8'521,08
	CONTROSOFFITTI (SbCat 8)							
107 1C.20.100.00 20.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di s ... lizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista BAGNI SALA CONVEGNI DEPOSITI *(par.ug.=25+27) BAGNI SALA ESP. BAGNI + UFFICI MUSEO	52,00				21,00 52,00 18,00 35,00		
	SOMMANO m²					126,00	34,72	4'374,72
	ALLESTIMENTO MUSEO (Cat 5) ARREDO INTERNO (SbCat 14)							
108 PA_AL01_A P01	Fornitura e messa in opera di bancone reception realizzato come da disegni di progetto, in MDF ignifugo classe 1 o equivalente laccato colore arancio istituzionale Frera ,con smal ... tura e chiavi, la ferramenta e tutto il materiali di consumo utile per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'347,75	10'347,75
109 PA_AL02_A P02	Fornitura e messa in opera di espositore per motori e elementi meccanici realizzato come da disegni di progetto, in MDF ignifugo classe 1 o equivalente laccato colore arancio isti ... za regolabile, la ferramenta e tutto il materiali di consumo utile per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'763,93	9'763,93
110 PA_AL03_A	Fornitura e messa in opera di espositore per per bookshop realizzato come da disegni di progetto, in MDF ignifugo classe 1 o equivalente laccato colore							
	A RIPORTARE							683'922,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							683'922,89
P03	arancio istituzionale Frera ... za regolabile, la ferramenta e tutto il materiali di consumo utile per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'112,45	9'112,45
111 PA_AL04_A P04	Fornitura e messa in opera di pedana realizzata in legno di abete ignifugato classe 1 o equivalente a creare forma curva come da disegno di progetto, rivestita con tavole di abete ... esi nell'opera la ferramenta e tutto il materiali di consumo utile per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'610,11	3'610,11
112 PA_AL05_A P05	Fornitura e posa in opera di staffa per sostenere la moto realizzata, come da progetto in tubo di acciaio da 38 mm sagomato o telescopico a seconda dell'inclinazione della pedana. ... esi nell'opera la ferramenta e tutto il materiali di consumo utile per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	187,42	9'371,00
113 PA_AL06_A P06	Fornitura e posa in opera di Pannello didattico informativo bifacciale , in acciaio zincato 0.70 x 1.90 realizzato come da progetto, compresa base (appesantita) di dimensioni 0 ... rto, montaggio all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'105,69	5'528,45
114 PA_AL07_A P07	Fornitura e montaggio di pannelli adesivi a colori con testi e elementi grafici incollati su lastra in dibond da 4 mm , dimensioni 1,00x 0,70 cm, applicati con distanziatori cilind ... e, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da inserire nei pannelli didattici					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	258,77	2'587,70
115 PA_AL08_A P08	Fornitura e posa in opera proiettore tipo Barco VprG62-W9 8000 ansi lumen led DLP per realizzazione di video proiezione sulla parete curva del museo. Il proiettore sarà dotato di o ... cessari non la a ferramenta e tutto il materiali di consumo utile per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38'629,67	38'629,67
116 1C.22.020.00 10.h	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm PIANO TERRA - ARREDO INTER. STRUTTURA PADANE PARABOLICA PE ESPOSIZ.				14000,000	14'000,00		
	SOMMANO kg					14'000,00	4,64	64'960,00
	OPERE EDILI (Cat 1) INFISSI INTERNI (SbCat 11)							
117 1C.22.150.01 00.b	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio z ... iglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - 90x200-210 cm PIANO INTERRATO LOC. IMPIANTI							
	A RIPORTARE							817'722,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							817'722,27
	P1 PIANO TERRA P1 P5 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	319,13	957,39
118 1C.22.150.00 20.b	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopra-luce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e p ... di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa, mano di antiruggine (peso medio indicativo 16 kg/m²) PIANO INTERRATO MAG. MOTO - P2	1,00	2,10	1,200	16,000	40,32		
	SOMMANO kg					40,32	10,09	406,83
119 1C.22.150.00 40.c	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di ... el serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i...- a due battenti e superficie fino a 4,00 m² PIANO INTERRATO P06	1,00		1,800	2,100	3,78		
	SOMMANO m²					3,78	1'051,33	3'974,03
120 1C.21.250.00 10.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... ntamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 PIANO TERRA PORTA SCORREVOLE -BAGNO H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	449,65	449,65
121 1C.21.250.00 50.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a ... ento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 PIANO TERRA - BAGNO H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	595,65	595,65
122 1C.09.400.00 20.b	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... namento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura PIANO TERRA - BAGNO H.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,14	215,14
123 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna PIANO INTERRATO CORPO SCALA PIANO TERRA - P5 P3					2,00 1,00 1,00		
	ACCESSO SALA CONVEGNI E MUSEO					4,00		
	SOMMANO cad					8,00	228,66	1'829,28
124 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rretto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco PIANO INTERRATO CORPO SCALA					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		826'150,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		826'150,24
	PIANO TERRA - P5 P3					1,00 1,00		
	ACCESSO SALA CONVEGNI E MUSEO					3,00		
	SOMMANO cad					7,00	218,10	1'526,70
125 1C.22.150.00 10.b	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa ... di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa, mano di antiruggine (peso medio indicativo 16 kg/m²) VETRATA TRA SALA CONVEGNI E MUSEO - PIANO TERRA V1		3,00	1,300	7,000	27,30		
	SOMMANO kg					27,30	9,64	263,17
126 1C.23.185.00 10.b	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo: - tre strati, spessore 26 ÷ 27 mm, con PVB 0,38 mm. PIANO TERRA - PORTE INT. PORTE ACCESSO E SALA MUSEO PORTE ACCESSO PIANO INTERRATO VETRATA TRA SALA CONVEGNI E MUSEO - PIANO TERRA V1	2,00 1,00		1,800 1,800	2,100 2,100	7,56 3,78		
	SOMMANO m²		3,00	1,300		3,90		
	INFISSI ESTERNI (SbCat 12)					15,24	189,17	2'882,95
127 1C.22.150.00 45	Sovrapprezzo ai serramenti in ferro per verniciatura a forno con polveri termoindurenti specifiche per esterni, colori a scelta della D.L. PIANO INTERRATO INFISSI Vedi voce n° 77 [m² 11.34]					11,34		
	SOMMANO m²					11,34	78,60	891,32
128 1C.22.150.00 30.d	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato ... del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.: - a due battenti e superficie oltre a 2,00 m² PIANO TERRA NUOVI INGRESSI APLIAMENTO/BAR F1 parte aprib. F4 parte aprib.	2,00 2,00		1,600 1,600	2,400 2,140	7,68 6,85		
	SOMMANO m²					14,53	1'106,03	16'070,62
129 1C.22.150.00 30.h	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato ... l serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.: - a telaio fisso e superficie oltre a 2,00 m² PIANO TERRA NUOVI INGRESSI APLIAMENTO/BAR F1 - PARTE FISSA Adetrarre porte F4 parte fissa adetrarre parte apr.	2,00 2,00 2,00 2,00		3,380 1,600 3,340 1,600	3,530 2,400 3,370 2,140	23,86 -7,68 22,51 -6,85		
	Sommano positivi m²					46,37		
	Sommano negativi m²					-14,53		
	SOMMANO m²					31,84	383,78	12'219,56
130 1C.22.150.00 30.f	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra-luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato ... ima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R.							
	A RIPORTARE							860'004,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							860'004,56
	n. 3868/2015 e s.m.i.: - a vasistas e superficie oltre 2,00 m ² PIANO TERRA F5	4,00		2,100	1,300	10,92		
	SOMMANO m ²					10,92	1'081,08	11'805,39
131 1C.23.185.00 10.b	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo: - tre strati, spessore 26 ÷ 27 mm, con PVB 0,38 mm. F1 parte aprib. F1 - PARTE FISSA	2,00 2,00		1,600 3,380	2,400 3,530	7,68 23,86		
	SOMMANO m ²					31,54	189,17	5'966,42
132 1C.22.150.00 45	Sovrapprezzo ai serramenti in ferro per verniciatura a forno con polveri termoindurenti specifiche per esterni, colori a scelta della D.L. PIANO TERRA INFISSI ESTER. Vedi voce n° 128 [m ² 14.53] Vedi voce n° 129 [m ² 31.84]					14,53 31,84		
	SOMMANO m ²					46,37	78,60	3'644,68
133 1C.23.450.00 20.a	Fornitura e posa di pellicola di sicurezza e per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione interna od esterna su vetri, di colore argenteo o bronzato, priva di a ... 2600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio: - spessore fino a 150 micron PIANO TERRA FR1 FR4 PIANO PRIMO FR2 FR3 INFISSI LUCERNARI	6,00 1,00 3,00 1,00 5,00		2,100 2,100 2,100 1,000	2,580 1,560 2,070 1,000 2,000	32,51 3,28 13,04 1,00 190,00		
	SOMMANO m ²					239,83	35,35	8'477,99
134 1C.22.700.00 30.a	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio del ... cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione Vedi voce n° 133 [m ² 239.83]					239,83		
	SOMMANO m ²					239,83	36,28	8'701,03
135 1C.22.700.00 40.a	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio de ... le cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione INFISSI LUCERNARI	5,00	19,00		2,000	190,00		
	SOMMANO m ²					190,00	75,04	14'257,60
	TINTEGGIATURE (SbCat 10)							
136 1C.24.195.00 20	- pittura in tinta o trasparente poliuretano fluorurato con solventi o all'acqua per utilizzo su strutture in c.a. o intonaci o pietre compatte. Durata ventennale. Resa 10 mq/l PIANO TERRA SOFFITTO PILASTRI	26,00	1108,00 0,33	0,330	4,400	1'108,00 12,46		
	SOMMANO m ²					1'120,46	13,60	15'238,26
137 1C.24.120.00	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze							
	A RIPORTARE							928'095,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							928'095,93
20.d	murarie. Con idropittura a ... a acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola PIANO TERRA - PARETI Vedi voce n° 93 [m ² 581.34] Vedi voce n° 94 [m ² 377.30]					581,34 377,30		
	SOMMANO m ²					958,64	5,01	4'802,79
	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA (SbCat 15)							
138 1C.13.050.00 10	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m ² PIANO COPERTURA MUSEO Vedi voce n° 30 [m ² 1 067.00] COPERTURA CORPO AGGIUNTO					1'067,00 95,00		
	SOMMANO m ²					1'162,00	2,04	2'370,48
139 1C.13.160.00 30	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Vedi voce n° 138 [m ² 1 162.00]					1'162,00		
	SOMMANO m ²					1'162,00	32,80	38'113,60
140 1C.13.100.00 10	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in ... rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%) PIANO COPERTURA Vedi voce n° 138 [m ² 1 162.00]					1'162,00		
	SOMMANO m ²					1'162,00	14,31	16'628,22
141 1C.11.110.00 50	Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m ² , compresi colmi e pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole PIANO COPERTURA - POSA TEGOLE DELI LUCERNARI Vedi voce n° 27 [m ² 470.00]					470,00		
	SOMMANO m ²					470,00	31,50	14'805,00
142 1C.11.010.00 60.a	Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli in in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - in tegole piane marsigliesi Vedi voce n° 141 [m ² 470.00]					470,00		
	SOMMANO m ²					470,00	12,32	5'790,40
143 1C.14.050.00 20.e	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei bracciacoli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,8 mm (peso = 5,80 kg/m ²) PIANO COPERTURA SVILUPPO GRONDA 35 CM PLUVIALI COPERTURA CORPO AGGIUNTO SCOSSALINA/COPERTINA	8,00	130,00 6,00	0,360 0,330		46,80 15,84		
	SOMMANO m ²		40,00	0,500		20,00		
						82,64	106,17	8'773,89
	A RIPORTARE							1'019'380,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'019'380,31
	PARCHEGGIO INTERRATO (SpCat 2) INTONACI (SbCat 6)							
144 1C.07.230.00 30	Rasatura liscia su superfici interne eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante applicato a due passate direttamente su superfici in calcestruzzo, solai predalles, ecc.; compresi i piani di lavoro. PARCHEGGIO INTERRATO PARETI Magaz. moto locale impianti parcheggio interrato SOFFITTI Maz. Moto loc. imp. parcheggio interrato CORPO SCALA (inter./ester.)		36,00 31,00 170,00 85,70 57,70 1159,00		2,500 2,500 2,500	90,00 77,50 425,00		
	SOMMANO m²	2,00	20,00		5,000	200,00		
						2'094,90	12,53	26'249,10
	PAVIMENTI (SbCat 9)							
145 1C.18.020.00 90	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito con malta sintetica epossidica e speciali cariche silicee, metalliche e fibre di vetro su massetto cementizio esistente e meccanica ... rmazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo. PARCHEGGIO INTERRATO Pavimento		1159,00			1'159,00		
	SOMMANO m²					1'159,00	40,90	47'403,10
	TINTEGGIATURE (SbCat 10)							
146 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... a acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola PARCHEGGIO INTERRATI Vedi voce n° 144 [m² 2 094.90]					2'094,90		
	SOMMANO m²					2'094,90	5,01	10'495,45
	INFISSI INTERNI (SbCat 11)							
147 1C.09.250.00 30.a	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa PARCHEGGIO INTERRATO PORTA SCALA LOC. IMPIANTI LOC. MAGAZZ.					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	886,40	2'659,20
148 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipánico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipánico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna PARCH. INTERR. CORPO SCALA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,66	228,66
	A RIPORTARE							1'106'415,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'106'415,82
149 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rferimento funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco PARCH. INTERR. CORPO SCALA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,10	218,10
	TINTEGGIATURE (SbCat 10)							
150 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antistrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto PARCHEGGI INTERRATI - STRISCE ORIZZONTALI DELIMITAZIONE PARCHEGGI					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	6,52	326,00
	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA (SbCat 15)							
151 1C.13.160.00 50	Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilit ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. PARCHEGGIO INTERRATO /MAGAZ./LOC. IMPIANTI- COPERTURA		1650,00			1'650,00		
	SOMMANO m²					1'650,00	35,40	58'410,00
	EDIFICIO EX MUSEO/AMPLIAMENTO/SERRA (SpCat 3) TAMPONATURE (SbCat 5)							
152 1C.06.350.00 50.c	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 30 cm - REI 180' AMPLIAMENTO EX MUSEO TAMP. CORPO SCALA E APLIAMENTO		25,00 12,00		7,000 7,000	175,00 84,00		
	SOMMANO m²					259,00	98,91	25'617,69
	TRAMEZZI (SbCat 4)							
153 1C.06.350.01 00.d	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 10 cm; REI 180' AMPLIAMETO EX MUSEO Tramezzi locali BAR *(lung.=4+5+5+14+4)		32,00		3,000	96,00		
	SOMMANO m²					96,00	42,38	4'068,48
	INTONACI (SbCat 6)							
154 1C.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. AMPLIAMENTO EX MUSEO							
	A RIPORTARE							1'195'056,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'195'056,09
	Vedi voce n° 152 [m² 259.00] SOFFITTI Vedi voce n° 153 [m² 96.00]	2,00 3,00 2,00		85,000		518,00 255,00 192,00		
	SOMMANO m²					965,00	24,53	23'671,45
	MASSETTI (SbCat 3)							
155 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 AMPLIAMENTO EX MUSEO AULE STUDIO P.P. BAR COPERTURA- PARTE AMPLIATA COPERTURA- CORPO SCALA					150,00 260,00 85,00 40,00		
	SOMMANO m²					535,00	16,98	9'084,30
	PAVIMENTI (SbCat 9)							
156 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari AMPLIAMENTO EX MUSEO Vedi voce n° 155 [m² 535.00]					535,00		
	SOMMANO m²					535,00	38,04	20'351,40
	RIVESTIMENTI (SbCat 7)							
157 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola AMPLIAMENTO EX MUSEO ZOCCOLINO			60,00		60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,92	535,20
158 1C.17.500.00 60.a	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le as ... lizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C AMPLIAMENTO EX MUSEO RIVESTIMENTO SCALE	18,00	1,20			21,60		
	SOMMANO m					21,60	28,17	608,47
159 1C.17.500.00 40.a	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idrau ... lizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C AMPLIAMENTO EX MUSEO RIVESTIMENTO SCALE	19,00	1,20			22,80		
	SOMMANO m					22,80	81,65	1'861,62
160 1C.18.250.00 30.a	Pavimento in piastrelle di marmo Bianco Carrara "C", 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm RIVESTIMENTO SCALE - PIANEROTTOLI	3,00	6,00			18,00		
	A RIPORTARE					18,00		1'251'168,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,00		1'251'168,53
	SOMMANO m²					18,00	79,85	1'437,30
161 1C.17.550.00 10.a	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc in lizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C AMPLIAMENTO EX MUSEO NUOVI VANI FINESTRA *(par.ug.=2+2)	4,00	3,90			15,60		
	SOMMANO m					15,60	78,53	1'225,07
	INFISSI INTERNI (SbCat 11)							
162 1C.09.250.00 30.a	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa AMPLIAMENTO EX MUSEO PORTA CORPO SCALA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	886,40	2'659,20
163 1C.09.400.00 20.b	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... namento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura AMPLIAMENTO EX MUSEO PORTE CORPO SCALA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	215,14	645,42
164 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco Vedi voce n° 163 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	218,10	654,30
165 1C.21.200.00 20.c	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... i materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - rovere lucidato AMPLIAMENTO EX MUSEO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'340,70	5'362,80
166 1C.22.150.00 10.b	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa ... di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa, mano di antiruggine (peso medio indicativo 16 kg/m²) VETRATA ARCHIVIO CARLO SAPORITI P7 + V2		18,50		16,000	296,00		
	SOMMANO kg					296,00	9,64	2'853,44
167 1C.23.180.00 10.b	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) VETRATA ARCHIVIO CARLO SAPORITI		18,50		2,000	37,00		
	SOMMANO m²					37,00	64,54	2'387,98
168 1C.23.650.00	Finiture superficiali di vetri e cristalli, di qualsiasi tipo: - opacatura a disegno lineare							
	A RIPORTARE							1'268'394,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'268'394,04
10.d	VETRATA ARCHIVIO CARLO SAPORITI SOMMANO m²	0,50	18,50		2,000	18,50		
						18,50	23,64	437,34
	INFISSI ESTERNI (SbCat 12)							
169 1C.22.150.00 30.i	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra- luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato ... mpleto di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i...:- a uno o più battenti; con telai laterali e sopra- luce fissi AMPLIAMENTO EX MUSEO Nuove finestre	4,00		3,900	2,800	43,68		
	SOMMANO m²					43,68	1'210,97	52'895,17
170 1C.23.150.00 10.c	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2) Vedi voce n° 169 [m² 43.68]					43,68		
	SOMMANO m²					43,68	53,53	2'338,19
171 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia Vedi voce n° 169 [m² 43.68]					43,68		
	SOMMANO m²					43,68	35,85	1'565,93
172 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) Vedi voce n° 170 [m² 43.68]					43,68		
	SOMMANO m²					43,68	8,57	374,34
	OPERE IN FERRO (SbCat 24)							
173 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... ra, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale AMPLIAMENTO EX MUSEO Parapetto copertura scala +terrazzo		18,00		25,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	9,76	4'392,00
	TINTEGGIATURE (SbCat 10)							
174 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa AMPLIAMENTO EX MUSEO Vedi voce n° 154 [m² 965.00]					965,00		
	SOMMANO m²					965,00	2,35	2'267,75
175 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... a acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola AMPLIAMENTO EX MUSEO Vedi voce n° 174 [m² 965.00]					965,00		
	A RIPORTARE					965,00		1'332'664,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					965,00		1'332'664,76
	SOMMANO m ²					965,00	5,01	4'834,65
	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA (SbCat 15)							
176 1C.13.050.00 10	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m ² AMPLIAMENTO EX MUSEO imperme. copertura ampliamento + corp. scala+ rivolti laterali		140,00			140,00		
	SOMMANO m ²					140,00	2,04	285,60
177 1C.13.100.00 10	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in ... rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%) AMPLIAMENTO EX MUSEO Vedi voce n° 176 [m ² 140.00]					140,00		
	SOMMANO m ²					140,00	14,31	2'003,40
178 1C.18.100.00 10.b	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmette da 25 x ... essore 17 ÷ 23 mm, a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura: - granulometria media pavimento su copertura corpo scala e terrazzo confinante		80,00			80,00		
	SOMMANO m ²					80,00	40,43	3'234,40
179 1C.13.160.00 30	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. AMPLIAMENTO EX MUSEO Vedi voce n° 177 [m ² 140.00] a detrarre 80 mq di pavimento Vedi voce n° 178 [m² 80.00]					140,00		
	Sommano positivi m ²					140,00		
	Sommano negativi m ²					-80,00		
	SOMMANO m ²					60,00	32,80	1'968,00
180 1C.14.050.00 20.e	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,8 mm (peso = 5,80 kg/m ²) COPERTINA CORDOLO DI COPERTURA *(lung.=10,00+6)		16,00	0,500		8,00		
	SOMMANO m ²					8,00	106,17	849,36
	SERRA/BAR (SbCat 25)							
181 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. Scavo per travi di fondazione		109,00	1,200	1,100	143,88		
	SOMMANO m ³					143,88	30,78	4'428,63
	A RIPORTARE							1'350'268,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'350'268,80
182 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 Magrone		109,00	1,200	0,100	13,08		
	SOMMANO m³					13,08	159,95	2'092,15
183 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme		109,00		1,000	109,00		
	SOMMANO m²					109,00	18,74	2'042,66
184 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 181 [m³ 143.88]				16,000	2'302,08		
	SOMMANO 100 kg					2'302,08	2,28	5'248,74
185 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Acciaio fondazione	109,00			80,000	8'720,00		
	SOMMANO kg					8'720,00	2,12	18'486,40
186 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 cls fondazione					109,00		
	SOMMANO m³					109,00	171,19	18'659,71
187 1C.22.020.00 10.d	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm Carpenteria metallica travi pilastri Carpenteria metallica per nodi *(par.ug.=0,1*11906,1)	9,00 1190,61			1322,900	11'906,10 1'190,61		
	SOMMANO kg					13'096,71	4,50	58'935,19
188 1C.22.150.00 30.h	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopralluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato ... l serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i...:- a telaio fisso e superficie oltre a 2,00 m² SERRA Copertura parte laterali fisse Copertura parte centrale A detrarre superficie apribile con anta (copertura cntrale) parete verticale ingresso su piazza - parte fissa parete verticale ingresso ex museo/biblioteca - parte fissa parete verticale ingresso su rampa - parte fissa	2,00	90,00 35,00 12,00	9,000		180,00 315,00 -12,00 50,00 30,00 22,00		
	Sommano positivi m²					597,00		
	Sommano negativi m²					-12,00		
	SOMMANO m²					585,00	383,78	224'511,30
	A RIPORTARE							1'680'244,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'680'244,95
189 1C.22.150.00 40.c	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopra- luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di ... el serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i...- a due battenti e superficie fino a 4,00 m ² porte ingresso piazza F02 porte ingresso biblioteca F02 porte ingresso rampa F03 porte ingresso rampa F02	3,00 2,00 2,00 1,00		1,600 1,600 0,900 1,600	2,400 2,400 2,400 2,400	11,52 7,68 4,32 3,84		
	SOMMANO m ²					27,36	1'051,33	28'764,39
190 1C.23.150.00 10.c	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2) SERRA Vedi voce n° 188 [m ² 585.00] Vedi voce n° 189 [m ² 27.36]					585,00 27,36		
	SOMMANO m ²					612,36	53,53	32'779,63
191 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia SERRA Vedi voce n° 188 [m ² 585.00]					585,00		
	SOMMANO m ²					585,00	35,85	20'972,25
192 1C.22.400.01 20.c	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - scorrevole, anche a più pannelli SERRA VOCE ASSIMILATA PER OBBREGGIATURA DELLA COPERTURA - LATO INTERNO		35,00	9,000		315,00		
	SOMMANO m ²					315,00	98,75	31'106,25
	PARCHEGGIO INTERRATO (SpCat 2) IMPIANTI (Cat 3)							
193 1E.14.010.00 70	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamic ... bile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante CORPO SCALA FINO AL PIAZZALE (BAR)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24'574,75	24'574,75
	MUSEO (SpCat 1) IMPIANTO ASCENSORE/MONTACARICHI (SbCat 16)							
194 1E.14.030.00 10.a	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche: - impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pist ... ile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, MUSEO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46'837,66	46'837,66
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 18)							
195	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:-							
	A RIPORTARE							1'865'279,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'865'279,88
1C.01.170.00 30.c	con peso superiore a 150 kg, compreso abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica RIMOZIONE GENERATORE TERMICO ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO t					1,00	166,12	166,12
196 NC.70.030.0 060	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento nel sito indicato dalla D.L. di materiali vari in scatole, sacchi, fusti e imballaggi vari, barriere metalliche, blocchetti di porfido ecc.; escluso il trasporto Movimentazione di generatore di calore					5,00		
	SOMMANO 100 kg					5,00	1,96	9,80
197 1C.01.180.00 10.a	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ec ... occaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - fino a 2", a vista rimozione di tubazioni		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,28	89,60
198 1C.01.180.00 40	Demolizione di canne fumarie in elementi prefabbricati di cemento o laterizio, di qualsiasi dimensione, compreso trasporto all'esterno, accatastamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Esclusi oneri di smaltimento rimozione canna fumaria		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	42,79	855,80
199 2M.00.030.0 020.b	Intervento di ripristino di tubazioni in acciaio ammalorate con sostituzione di tratti fino a 3 metri, compresa la fornitura del materiale e dei pezzi speciali, taglio, saldatura o filettatura: - oltre 1" 1/2 o DN 42 Ripristino tubazioni danneggiate durante lo spostamento					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	158,04	1'580,40
200 2E.02.060.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT Rimozione quadro BT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,41	25,41
201 2E.02.060.00 70	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto all ... infilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi. Rimozione cavi e punti di utilizzo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,28	32,80
202 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm Nuovi cavidotti		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,36	318,00
203 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestingente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm Nuove cassette di derivazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,31	133,10
	A RIPORTARE							1'868'490,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'868'490,91
204 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ² Nuovi cavi elettrici	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,18	70,80
205 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... ità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ² Nuovi cavi elettrici	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,05	63,00
206 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... alità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ² Nuovi cavi elettrici	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,35	40,50
207 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 Re-installazione caldaia Altri organi della centrale					4,00 10,00		
	SOMMANO ora					14,00	32,49	454,86
208 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 Re-installazione caldaia Altri organi di centrale					4,00 10,00		
	SOMMANO ora					14,00	30,35	424,90
209 1M.11.010.0 010.a	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni museo piano interrato Museo piano terra - bagni sala convegni museo bagni uffici museo bagni sala esposizione locale Bar locale aule					3,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	214,95	2'579,40
210 1M.11.080.0 005.a	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggi ... pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza. bagni per divesamenti abili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	613,21	1'226,42
211 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso bagni per divesamenti abili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	545,67	1'091,34
	A RIPORTARE							1'874'442,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'874'442,13
212 1M.11.080.0 050.a	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 400 mm bagni per divesamenti abili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,80	147,60
213 1M.11.080.0 070	Sostegno di sicurezza da parete a pavimento, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera bagni per divesamenti abili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	274,13	548,26
214 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Sistemi di erogazione vasi igienici					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	182,77	2'193,24
215 1M.11.020.0 010.a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole museo piano interrato Museo piano terra - bagni sala convegni museo bagni uffici museo bagni sala esposizione locale Bar locale aule					3,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						1,00		
						1,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					11,00	110,51	1'215,61
216 1M.11.020.0 040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Gruppi di erogazione per Lavabi					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	101,95	1'121,45
217 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci Per lavabi *(par.ug.=11,00+2)	13,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	188,07	2'444,91
218 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacci per vasi igienici *(par.ug.=12,00+2)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	193,39	2'707,46
219 1M.14.070.0 010.k	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guid ... ficazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN125, s=9,2 mm Colonne di scarico	4,00	4,00			16,00		
	A RIPORTARE					16,00		1'884'820,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		1'884'820,66
	SOMMANO m					16,00	332,22	5'315,52
220 1M.14.010.0 010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm Tibazioni di adduzione idrica *(lung.=100,00+20)		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,62	1'274,40
EDIFICIO EX MUSEO/AMPLIAMENTO/SERRA (SpCat 3) IMPIANTO DI CLIMITIZZAZIONE (SbCat 17)								
221 1M.02.050.0 010.c	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o ... ua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 42 fino a 50 kWf - oltre 48 fino a 55 kWt - n° 2 Pompa di Calore Impianto Bar/Aule					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'759,60	12'759,60
222 1M.04.020.0 010.i	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 100 l Vasi Di espansione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	432,78	432,78
223 1M.10.010.0 010.g	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mob ... randezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W Fancoil Bar Fancoil Serre Fancoil Aule					3,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					19,00	676,62	12'855,78
224 1M.10.130.0 020.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materia ... a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi Derivazionioni per ventilconvettore MotoClub					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	229,98	4'369,62
225 1M.17.010.0 020.c	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN32 Valvole di zona venticonvettori					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	326,21	6'197,99
226 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente Sonda di temperatura Bar Sonda di temperatura Serra Sonda di temperatura Aule					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,47	223,41
227 1M.17.060.0	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria							
	A RIPORTARE							1'928'249,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'928'249,76
010.d	Regolatore per ventilconvettore Impianto bar/aule SOMMANO cad					1,00		
						1,00	138,68	138,68
228 1M.04.030.0 010.1	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 20 kPa Cronotermostato Bar Cronotermostato Aule Cronotermostato serra SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00		
						3,00	632,53	1'897,59
MUSEO (SpCat 1)								
229 1M.02.050.0 040.h	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o ... °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori); - oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 120 kWt - n° 2 Pompa di Calore Impianto area espositiva SOMMANO cad					2,00		
						2,00	29'619,83	59'239,66
230 1M.04.020.0 010.i	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 100 l Vasi Di espansione SOMMANO cad					2,00		
						2,00	432,78	865,56
231 1M.04.030.0 020.h	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Pompa di Circolazione SOMMANO cad					2,00		
						2,00	934,91	1'869,82
232 1M.04.040.0 010.a	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 500 l Impianto area espositiva: Accumulo inerziale SOMMANO cad					2,00		
						2,00	724,03	1'448,06
233 1M.05.010.0 020.h	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; panne ... l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500); - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] UTA Sezione di Aspirazione SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'174,29	3'174,29
234 1M.05.020.0 010.h	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio ... ensità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] UTA Sezione Filtrante SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'897,84	2'897,84
	A RIPORTARE							1'999'781,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'999'781,26
235 1M.05.040.0 010.i	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zinc ... a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 180 kW UTA: Batteria di riscaldamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'159,17	5'159,17
236 1M.05.040.0 030.d	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in allumin ... randezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW UTA: Batteria di post riscaldamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'545,40	1'545,40
237 1M.05.050.0 010.f	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio z ... - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 143 kW UTA: Batteria di raffrescamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'687,32	4'687,32
238 1M.05.060.0 010.h	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; ... ortine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] UTA Umidificatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'631,85	5'631,85
239 1M.05.070.0 010.h	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante ... /s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] UTA: Ventilatore di mandata UTA: Ventilatore di ripresa					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	13'219,87	26'439,74
240 1M.05.090.0 010.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... -riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 15278 l/s [22000 - 55000 m³/h] UTA: Aumenti di prezzo per costruzione esterna					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	308,94	2'780,46
241 1M.09.050.0 010.e	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² Bocchette di mandata	12,00	0,60	0,300		2,16		
	SOMMANO m²					2,16	523,12	1'129,94
242 1M.09.050.0 010.c	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 m² fino a 0,08 m² Bocchette di mandata	6,00	0,40	0,200		0,48		
	A RIPORTARE					0,48		2'047'155,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,48		2'047'155,14
	SOMMANO m²					0,48	847,88	406,98
243 1M.09.060.0 010.d	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m² Griglie di ripresa	12,00	0,60	0,300		2,16		
	SOMMANO m²					2,16	639,24	1'380,76
244 1M.09.060.0 010.c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² Griglie di ripresa	6,00	0,40	0,200		0,48		
	SOMMANO m²					0,48	836,36	401,45
245 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... metro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm Canale dimatro 1000mm Canale dimatro 630mm Canale dimatro 500mm		25,25		24,650	622,41		
			106,00		15,530	1'646,18		
			55,06		9,860	542,89		
	SOMMANO kg					2'811,48	5,67	15'941,09
246 1M.16.030.0 010.b	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfi ... a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 30 mm Coibentazione Canale dimatro 1000mm Coibentazione Canale dimatro 630mm Coibentazione Canale dimatro 500mm		25,25		3,150	79,54		
			106,00		1,980	209,88		
			55,06		1,580	86,99		
	SOMMANO m²					376,41	13,54	5'096,59
247 1M.09.010.0 080.n	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 800 mm SERRANDA DI REGOLAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	578,67	1'157,34
248 1M.09.010.0 080.i	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm SERRANDA DI REGOLAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,28	244,56
249 1M.15.010.0 010.e	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d' ... sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 65 - 140 mm Tubazioni adduzione Acqua calda fredda verso uta Verso Moto Club		127,60			127,60		
			32,00			32,00		
	SOMMANO m					159,60	45,93	7'330,43
	A RIPORTARE							2'079'114,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'079'114,34
250 1M.10.010.0 010.g	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mob ... randezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W Fancoil Motoclub					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	676,62	4'736,34
251 1M.10.130.0 020.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materia ... a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi Derivazioni per ventilconvettore MotoClub					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	229,98	1'609,86
252 1M.17.010.0 020.c	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN32 Valvole di zona venticonvettori					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	326,21	2'283,47
253 1M.10.070.0 010.e	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 7 + 7 Collettori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	618,22	618,22
254 1M.17.070.0 020.a	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo Regolatore per ventilconvettore Motoclub					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	303,58	303,58
255 1M.17.060.0 010.d	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria Regolatore per ventilconvettore Motoclub					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	138,68	138,68
256 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente Sonda di temperatura motoclub					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,47	74,47
257 1M.17.050.0 010.b	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - oltre 0,8 fino a 1,5 m² Servovomandi per serranda di regolazione canali aria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	135,96	543,84
258 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto Sonda di temperatura canale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,93	79,93
259 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale Sonda di temperatura canale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		2'089'502,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2'089'502,73
	SOMMANO cad					1,00	183,77	183,77
260 1M.17.060.0 030.h	Strumentazione per pressione e flusso - sonda velocità da canale Sonda di velocità aria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	269,85	269,85
261 1M.17.030.0 010.f	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50 Valvole a tre vie per regolazione temperatura Impianto UTA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	726,67	2'180,01
262 1M.17.030.0 010.e	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40 Valvola di regolazione impianto Motoclub					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	629,20	629,20
263 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Tubazioni adduzione Acqua calda fredda verso Impianto BAR/Serra Tubazioni adduzione Acqua calda fredda verso Aule Tubazioni Adduzione umidificatore		80,00 80,00 40,00			80,00 80,00 40,00		
	SOMMANO m					200,00	20,88	4'176,00
264 1C.28.100.0 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), ... 0): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Assistenza Muraria					15'941,00		
	SOMMANO %					15'941,00	19,00	3'028,79
265 1C.02.100.0 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. scavo posa tubazione Vedi voce n° 249 [m 159.60]			0,400	0,800	51,07		
	SOMMANO m³					51,07	11,39	581,69
266 1M.02.050.0 040.h	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o ... °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 120 kWt - n° 2 Pompa di Calore Impianto Bar/Aule					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29'619,83	29'619,83
267 1M.04.020.0 010.i	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 100 l Vasi Di espansione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	432,78	432,78
	A RIPORTARE							2'130'604,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'130'604,65
268 1M.10.010.0 010.g	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mob ... randezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W Fancoil Bar Fancoil Serre Fancoil Aule					4,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					20,00	676,62	13'532,40
269 1M.10.130.0 020.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materia ... a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi Derivazioni per ventilconvettore MotoClub					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	229,98	4'599,60
270 1M.17.010.0 020.c	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN32 Valvole di zona ventilconvettori					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	326,21	6'524,20
271 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente Sonda di temperatura Bar Sonda di temperatura Serra Sonda di temperatura Aule					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,47	223,41
272 1M.17.060.0 010.d	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria Regolatore per ventilconvettore Impianto bar/aule Regolatore per ventilconvettore Impianto aule					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	138,68	277,36
273 1M.04.030.0 010.k	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa Cronotermostato Bar Cronotermostato Aule Cronotermostato serra					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	551,95	1'655,85
274 1M.10.070.0 010.b	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfianto aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4 BAR AULE					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	497,63	2'488,15
275 1M.14.060.0 060.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi uni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm							
	A RIPORTARE							2'159'905,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'159'905,62
	TUBAZIONI MULTISTRATO DA 32 *(lung.=21,00+11) SOMMANO m	2,00	32,00			64,00		
						64,00	20,78	1'329,92
276 1M.14.060.0 060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi uni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm Tubazion multistrato da 40 *(lung.=23,00+13,5) SOMMANO m	2,00	36,50			73,00		
						73,00	14,55	1'062,15
277 1M.14.060.0 060.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi uni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm Tubazione multistrato da 50 *(lung.=24,20+4) SOMMANO m	2,00	28,20			56,40		
						56,40	10,55	595,02
	PARCHEGGIO INTERRATO (SpCat 2) STRUTTURE (Cat 2)							
278 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. Scavo per cordolo (1.2x1.0m) SOMMANO m³		135,46	1,200	1,000	162,55		
						162,55	30,78	5'003,29
279 1C.00.065.00 40.c	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M. 24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6 Analisi terreno SOMMANO cad					1,00		
						1,00	141,50	141,50
280 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impiant ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Conferimento ad impianto scavo per cordolo (1600kg/mc) Vedi voce n° 278 [m³ 162.55] SOMMANO 100 kg				16,000	2'600,80		
						2'600,80	2,28	5'929,82
281 1C.03.100.01 00.c	Pali trivellati fino a 20 m di profondità, eseguiti con sonda a rotazione e impiego di fango bentonitico. Sono compresi: la trivellazione in terreni sciolti anche in presenza di tr ... e autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi: l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 800 mm Pali per paratia (profondità di trivellazione = 11.3m) SOMMANO m	69,00			11,300	779,70		
						779,70	184,29	143'690,91
282 1C.04.450.00 10.b	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... sfrido, legature; qualità: - armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa Paratia SOMMANO kg	69,00	11,80		36,500	29'718,30		
						29'718,30	1,83	54'384,49
	A RIPORTARE							2'372'042,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'372'042,72
283 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Cordolo paratia		135,46		1,000	135,46		
	SOMMANO m²					135,46	18,74	2'538,52
284 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Cordolo paratia		135,46		103,000	13'952,38		
	SOMMANO kg					13'952,38	2,12	29'579,05
285 1C.04.015.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Cordolo paratia		135,46	1,200	1,000	162,55		
	SOMMANO m³					162,55	207,13	33'668,98
286 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpietabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Scavo di sbancamento parcheggio (3.2 H parch.+0.4 H plata+0.15 H magrone) *(H/peso=3,2+0,4+0,15) Scavo di sbancamento parcheggio (1.2 H parch.+0.4 H plata+0.15 H magrone) *(H/peso=1,2+0,4+0,15)	996,00			3,750	3'735,00		
		25,00			1,750	43,75		
	SOMMANO m³					3'778,75	18,06	68'244,22
287 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Conferimento per scavo di sbancamento (1600kg/mc) Vedi voce n° 286 [m³ 3 778.75]				16,000	60'460,00		
	SOMMANO 100 kg					60'460,00	2,28	137'848,80
288 1C.00.065.00 40.c	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M. 24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6 Cordolo paratia					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	141,50	424,50
289 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 Magrone (H=0.15m)	1021,00			0,150	153,15		
	SOMMANO m³					153,15	159,95	24'496,34
290 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme platea per lato senza paratia		25,60		0,400	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	18,74	191,90
	A RIPORTARE							2'669'035,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'669'035,03
291 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Acciaio per platea					65'412,86		
	SOMMANO kg					65'412,86	2,12	138'675,26
292 1C.04.015.00 40.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C30/37 - XC1 e XC2 cls per platea (H=0.40m)	1021,00			0,400	408,40		
	SOMMANO m³					408,40	221,05	90'276,82
293 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Casseforme per Setti 2-7-8-9-10 Casseforme per Setti 1-3-4-5-6 Casseforme per Pilastrate Casseforme per Travate					149,40 971,58 111,36 341,02		
	SOMMANO m²					1'573,36	48,72	76'654,10
294 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene Casseforme per soletta di copertura					873,00		
	SOMMANO m²					873,00	24,29	21'205,17
295 1C.04.400.00 20.d	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. Casseforme per rampe e pianerottoli scala P.T. Casseforme per rampe e pianerottoli scala P.P. Casseforme per rampe e pianerottoli scala INTERPIANO					6,06 5,68 6,26		
	SOMMANO m²					18,00	58,66	1'055,88
296 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Acciaio per soletta di copertura Acciaio per rampe e pianerottoli scala P.T. Acciaio per rampe e pianerottoli scala P.P. Acciaio per rampe e pianerottoli scala INTERPIANO Acciaio per Setti 2-7-8-9-10 Acciaio per Setti 1-3-4-5-6 Acciaio per Pilastrate Acciaio per Travate					55'100,64 189,60 264,37 242,82 3'449,80 31'165,00 6'617,50 10'886,40		
	SOMMANO kg					107'916,13	2,12	228'782,20
297 1C.04.015.00 40.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in ... cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e							
	A RIPORTARE							3'225'684,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'225'684,46
	casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C30/37 - XC1 e XC2 Cls per soletta di copertura Cls per rampe e pianerottoli scala P.T. Cls per rampe e pianerottoli scala P.P. Cls per rampe e pianerottoli scala INTERPIANO Cls per Setti 2-7-8-9-10 Cls per Setti 1-3-4-5-6 Cls per Pilastrate Cls per Travate SOMMANO m³	873,00			0,300	261,90 1,18 1,23 1,10 24,31 285,72 17,86 92,96 686,26	221,05	151'697,77
298 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene Solaio di copertura blocco scala SOMMANO m²					22,08 22,08	24,29	536,32
299 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Solaio di copertura blocco scala Rete elettrosaldata (fi6/20x20) Barre aggiuntive (3fi10 L=508cm a travetto) *(par.ug.=4,8/0,5) SOMMANO kg	22,08 9,60	15,24		2,220 0,616	49,02 90,12 139,14	2,12	294,98
300 1C.05.050.00 10.d	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a nervatu ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta) Solaio di copertura blocco scala SOMMANO m²					22,08 22,08	84,40	1'863,55
MUSEO (SpCat 1)								
301 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 Magrone SOMMANO m³	150,00			0,100	15,00 15,00	159,95	2'399,25
302 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. Scavo per fondazione platea ampliamento in acciaio (60cm H platea + 10 cm H magrone) SOMMANO m³					106,00 106,00	30,78	3'262,68
303 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterri scavo di fondazione SOMMANO m³					5,00 5,00	2,96	14,80
	A RIPORTARE							3'385'753,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'385'753,81
304 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impiant ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Conferimento per scavo di fondazione (1600kg/mc) Vedi voce n° 302 [m³ 106.00] Vedi voce n° 303 [m³ 5.00]					16,000 16,000	1'696,00 -80,00	
	Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg						1'696,00 -80,00	
	SOMMANO 100 kg						1'616,00	2,28 3'684,48
305 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... rto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ Demolizione pilastro (30x30cm)		0,30	0,300	5,000	0,45		
	SOMMANO m³						0,45	414,19 186,39
306 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attre ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Demolizione parete in muratura					75,00		
	SOMMANO m³						75,00	99,02 7'426,50
307 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Demolizione area intorno ai pilastri (12 pil. P.Sem. + 13 pil. P.P.) * (par.ug.=12+13)	25,00				0,270	6,75	
	SOMMANO m²						6,75	10,44 70,47
308 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Demolizione area intorno ai pilastri (12 pil. P.Sem. + 13 pil. P.P.)	25,00				0,270	6,75	
	SOMMANO m²						6,75	7,81 52,72
309 1C.01.050.00 30.c	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana ... pero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Demolizione area intorno ai pilastri (12 pil. P.Sem. + 13 pil. P.P. + 13 P.C.)	38,00				0,270	10,26	
	SOMMANO m²						10,26	33,72 345,97
310 1C.01.040.01 20.b	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cucitu ... visionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm Perforazioni per incamiciatura in c.a. pilastri (480 P.Sem. + 520 P.P.) - diam. foro 24 mm - lungh. 30cm *(par.ug.=480+520)	1000,00	0,30				300,00	
	SOMMANO m						300,00	47,05 14'115,00
311 1C.01.090.00	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo							
	A RIPORTARE							3'411'635,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'411'635,34
20.a	della muratura; la ... i impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. Spicconatura di intonaco per pilastri da incamiciare (50.61 P.Sem. + 76.16 P.P.) *(par.ug.=50,61+76,16)	126,77				126,77		
	SOMMANO m²					126,77	13,22	1'675,90
312 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 305 [m³ 0.45] Vedi voce n° 306 [m³ 75.00] Vedi voce n° 307 [m² 6.75] Vedi voce n° 308 [m² 6.75] Vedi voce n° 311 [m² 126.77] Vedi voce n° 309 [m² 10.26]					25,000 18,000 18,000 18,000 20,000 25,000	11,25 1'350,00 2,43 6,08 76,06 7,70	
	SOMMANO 100 kg					1'453,52	3,47	5'043,71
313 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme per platea h=60cm		57,10		0,600	34,26		
	SOMMANO m²					34,26	18,74	642,03
314 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Acciaio per fondazione (platea h=60cm)					5'435,70		
	SOMMANO kg					5'435,70	2,12	11'523,68
315 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Cls per fondazione (platea h=60cm) *(par.ug.=21,78*6,77)	147,45			0,600	88,47		
	SOMMANO m³					88,47	171,19	15'145,18
316 1C.04.600.00 10.a	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rappor ... ggio) : - betoncino a base di cemento ed additivi, per fissaggio normale di zanche, chiusini, infissi, inferriate, ecc. Inghisaggi in fondazione (240 fori da 24mm per 30cm di lunghezza) *(H/peso=3,14*0,24*0,24*0,25)	240,00	3,00		0,045	32,40		
	SOMMANO dm³					32,40	2,98	96,55
317 1C.05.050.00 30.a	Solaio in cemento armato a nervature incrociate gettato in opera, con blocchi composti in laterizio. Compresi i blocchi composti in laterizio; il calcestruzzo con resistenza non in ... 'armatura provvisoria di sostegno. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 33 cm (28 laterizio + 5 soletta) Ripristino area intorno ai pilastri (12 pil. P.Sem.)	12,00			0,270	3,24		
	SOMMANO m²					3,24	130,36	422,37
318 1C.01.040.01 20.b	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cucito ... visionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del							
	A RIPORTARE							3'446'184,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'446'184,76
	perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm Perforazione per inghisaggi in fondazione per telaio 1 (32 fori da 24mm - lung. 76cm)	32,00	0,76			24,32		
	SOMMANO m					24,32	47,05	1'144,26
319 1C.04.600.00 10.a	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rappor ... ggio) : - betoncino a base di cemento ed additivi, per fissaggio normale di zanche, chiusini, infissi, inferriate, ecc. Inghisaggi in fondazione per telaio 1 (32 fori da 24mm - lung. 76cm) *(H/ peso=3,14*0,24*0,24*0,25)	32,00	7,60		0,045	10,94		
	SOMMANO dm ³					10,94	2,98	32,60
320 1C.05.050.00 30.a	Solaio in cemento armato a nervature incrociate gettato in opera, con blocchi composti in laterizio. Compresi i blocchi composti in laterizio; il calcestruzzo con resistenza non in ... 'armatura provvisoria di sostegno. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 33 cm (28 laterizio + 5 soletta) Ripristino area intorno ai pilastri (13 pil. P.P. + 13 P.C.)	26,00			0,270	7,02		
	SOMMANO m ²					7,02	130,36	915,13
321 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Casseforme per incamiciatura pilastri (97.68mq P.Sem. + 126.94mq P.P.) * (par.ug.=97,68+126,94)	224,62				224,62		
	SOMMANO m ²					224,62	48,72	10'943,49
322 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Acciaio per incamiciatura pilastri (2323.47 kg P.Sem. + 3063.75 kg P.P.) * (par.ug.=2323,47+3063,75) Acciaio per inghisaggi (863.13 kg P.Sem. + 935.06 kg P.P.) * (par.ug.=863,13+935,06)	5387,22				5'387,22		
	SOMMANO kg	1798,19				1'798,19		
						7'185,41	2,12	15'233,07
323 1C.04.600.00 10.a	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rappor ... ggio) : - betoncino a base di cemento ed additivi, per fissaggio normale di zanche, chiusini, infissi, inferriate, ecc. Inghisaggi in elevazione (260 fori da 24mm per 30cm di lunghezza) *(H/ peso=3,14*0,24*0,24*0,25)	260,00	3,00		0,045	35,10		
	SOMMANO dm ³					35,10	2,98	104,60
324 1C.04.015.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Cls per incamiciatura pilastri (7.81mc P.Sem. + 9.50mc P.P.) * (par.ug.=7,81+9,5)	17,31				17,31		
	SOMMANO m ³					17,31	207,13	3'585,42
325 1C.01.040.01 20.b	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciti ... visionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm							
	A RIPORTARE							3'478'143,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'478'143,33
	Perforazioni per inghisaggi ai pilastri per telaio 2 (8 fori da 20mm - lungh. 50cm)	8,00	0,50			4,00		
	SOMMANO m					4,00	47,05	188,20
326 1C.04.600.00 10.a	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rappor ... ggio) : - betoncino a base di cemento ed additivi, per fissaggio normale di zanche, chiusini, infissi, inferriate, ecc. Inghisaggi ai pilastri per telaio 2 (8 fori da 20mm - lungh. 50cm) *(H/peso=3,14*0,2*0,2*0,25) Inghisaggi su pilastri per telaio 2	8,00	5,00		0,031	1,24		
	SOMMANO dm³					1,24	2,98	3,70
327 1C.22.020.00 10.b	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm CARPENTERIA METALLICA PER TELAIO 1 HEA450 2XHEA450 Nodi CARPENTERIA METALLICA PER TELAIO 2 HEA500 Nodi					3'575,60 7'112,00 1'001,17		
	SOMMANO kg					1'410,50 45,34		
						13'144,61	4,36	57'310,50
328 1C.22.020.00 10.d	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm CARPENTERIA METALLICA PER AMPLIAMENTO IN ACCIAIO PIANO TERRA E PIANO COPERTURA HEA360 IPE450 2XL100X50X10 IPE200 HEA240					7'648,60 8'787,20 4'893,51 335,00 1'555,80		
	NODI TOTALI							
	Nodo tipo 1	20,00			5,720	114,40		
	Nodo tipo 2	12,00			57,430	689,16		
	Nodo tipo 3	6,00			24,730	148,38		
	Nodo tipo 4	8,00			7,090	56,72		
	Nodo tipo 5	10,00			9,320	93,20		
	Nodo tipo 6	1,00			14,820	14,82		
	Nodo tipo 7a	2,00			10,150	20,30		
	Nodo tipo 7b	3,00			11,490	34,47		
	Nodo tipo 7c	3,00			15,270	45,81		
	Nodo tipo 7d	4,00			13,030	52,12		
	Nodo tipo 7e	1,00			13,030	13,03		
	Nodo tipo 7f	1,00			13,030	13,03		
	Nodo tipo 8a	2,00			49,440	98,88		
	Nodo tipo 8b	4,00			48,950	195,80		
	Nodo tipo 9	4,00			285,400	1'141,60		
	Nodo tipo 10	6,00			13,900	83,40		
	Nodo tipo 11	2,00			9,720	19,44		
	Nodo tipo 12	2,00			8,800	17,60		
	Nodo tipo 13	1,00			9,700	9,70		
	Nodo tipo 14	1,00			8,540	8,54		
	SOMMANO kg					26'090,51	4,50	117'407,29
	A RIPORTARE							3'653'053,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'653'053,02
329 1C.05.300.00 10.d	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o salda ... luso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 12/10 mm, h = 55 mm Solaio piano terra Solaio piano copertura					95,00 95,00		
	SOMMANO m²					190,00	79,37	15'080,30
330 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Acciaio per soletta solai struttura in carpenteria metallica - Piano terra Rete elettrosaldata (fi8/25x25) Armatura longitudinale	95,00			4,000	380,00 184,00		
	Acciaio per soletta solai struttura in carpenteria metallica - Piano copertura Rete elettrosaldata (fi8/25x25) Armatura longitudinale	95,00			4,000	380,00 184,00		
	SOMMANO kg					1'128,00	2,12	2'391,36
	EDIFICIO EX MUSEO/AMPLIAMENTO/SERRA (SpCat 3) SCAVI - DEMOLIZ. E TRASPORTI (SbCat 26)							
331 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. Scavo per fondazioni					29,85		
	SOMMANO m³					29,85	30,78	918,78
332 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 331 [m³ 29.85]				16,000	477,60		
	SOMMANO 100 kg					477,60	3,89	1'857,86
	INTERVENTI DI NUOVA REALIZZAZIONE (SbCat 27)							
333 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. Scavo per travi di fondazione (80cm H trave + 20 cm H magrone)					26,00		
	SOMMANO m³					26,00	30,78	800,28
334 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterri in fondazione					4,00		
	SOMMANO m³					4,00	2,96	11,84
335 1C.27.050.01	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose							
	A RIPORTARE							3'674'113,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'674'113,44
00.c	(CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 333 [m³ 26.00] Vedi voce n° 334 [m³ 4.00]				16,000 16,000	416,00 -64,00		
	Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg					416,00 -64,00		
	SOMMANO 100 kg					352,00	2,28	802,56
336 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 Magrone (H=20cm)					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	159,95	799,75
337 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme travi di fondazione					36,50		
	SOMMANO m²					36,50	18,74	684,01
338 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Acciaio per travi di fondazione					1'573,57		
	SOMMANO kg					1'573,57	2,12	3'335,97
339 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 cls per travi di fondazione					16,43		
	SOMMANO m³					16,43	171,19	2'812,65
340 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene PIANO TERRA Casseforme Travi e Pilastr PIANO COPERTURA Casseforme Travi e Pilastr					51,17		
	SOMMANO m²					51,97		
						103,14	48,72	5'024,98
341 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C PIANO TERRA Acciaio per travi Acciaio per Solaio Rete elettrosaldata (fi8/20x20) Armatura aggiuntiva fi14				35,54	556,33 140,38 55,05		
	A RIPORTARE					751,76		3'687'573,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					751,76		3'687'573,36
	PIANO COPERTURA Acciaio per travi Acciaio per Solaio Rete elettrosaldada (fi8/20x20) Armatura aggiuntiva fi14 Pilastrate SOMMANO kg	35,54			3,950	485,13 140,38 55,05 1'062,90 2'495,22	2,12	5'289,87
342 1C.04.015.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 PIANO TERRA cls per Travi cls per Pilastri PIANO COPERTURA cls per Travi cls per Pilastri SOMMANO m³					4,72 4,12 4,72 3,44 17,00	207,13	3'521,21
343 1C.05.150.00 10.d	Solaio in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e travetti mo ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta) PIANO TERRA Solaio di interpiano PIANO COPERTURA Solaio di copertura SOMMANO m²					38,00 38,00 76,00	72,89	5'539,64
MUSEO (SpCat 1) IMPIANTI (Cat 3) IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 19)								
344 1E.03.070.00 10.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fi ... e per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 600x800 mm QE Rimessa QE Piano primo QE Piano bar QE Moto Club QE Impianti meccanici SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00	318,41	1'592,05
345 1E.03.070.01 65.e	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio ... e per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiere in opera del tipo: - 600x1400 mm QGBT SOMMANO cad					1,00 1,00	515,94	515,94
346 1E.03.080.01 20.b	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1 contatto Illuminazione esterna SOMMANO cad					1,00 1,00	134,34	134,34
	A RIPORTARE							3'704'166,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'704'166,41
347 1E.03.030.02 50.1	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 160 A Protezione montante Generale QGBT					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	415,94	831,88
348 1E.03.030.03 00.h	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... ale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A QGBT QE impianti meccanici					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	170,47	1'193,29
349 1E.03.030.00 30.1	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A QGBT QE impianti meccanici					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	81,10	243,30
350 1E.03.030.03 40.m	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... a segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A QGBT QE impianti meccanici					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	103,61	310,83
351 1E.03.030.00 10.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A QGBT QE rimessa QE moto club QE bar QE P1					2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,44	248,64
352 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A QGBT QE rimessa QE motoclub QE bar QE P1 QE impianti meccanici					9,00 3,00 4,00 2,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cad					25,00	87,77	2'194,25
353 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A Riserve					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		3'709'188,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		3'709'188,60
	SOMMANO cad					5,00	31,30	156,50
354 1E.01.050.00 50.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in siste ... carica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	361,71	1'446,84
355 1E.02.060.00 25.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Piano seminterrato Piano terra Piano primo					9,00 12,00 3,00		
	SOMMANO cad					24,00	50,70	1'216,80
356 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2 Piano seminterrato Piano terra Piano primo					9,00 12,00 1,00		
	SOMMANO cad					22,00	18,06	397,32
357 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Vedi voce n° 355 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	17,13	411,12
358 1E.05.020.00 50.e	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - ronzatore 230V - 50Hz, 8VA Piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,04	13,04
359 1E.02.060.00 85.a	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,15	167,15
360 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Alimentazione torrette a pavimento Piano terra Piano primo Alimentazione unità interne riscaldamento					8,00 19,00 30,00		
	SOMMANO cad					57,00	101,31	5'774,67
361 1E.02.060.00	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in							
	A RIPORTARE							3'718'772,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'718'772,04
55.i	relazione alle descrizioni di ... interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione Prese industriali moto club					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	175,46	1'052,76
362 1E.02.030.01 45.a	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio c ... rchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 8/10 moduli Torrette a pavimento Piano terra Piano primo					8,00 19,00		
	SOMMANO cad					27,00	117,45	3'171,15
363 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Distribuzione elettrica					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,94	1'235,00
364 1E.02.010.00 10.e	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm Distribuzione elettrica					150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,82	873,00
365 1E.02.020.00 10.a	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 92x92x45 mm					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	3,29	329,00
366 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² Dorsali illuminazione					200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,60	520,00
367 1E.02.040.00 45.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² Dorsali FM Dorsali illuminazione Ascensore					80,00 200,00 100,00		
	SOMMANO m					380,00	3,09	1'174,20
368 1E.02.040.00 45.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Dorsali FM					200,00		
	A RIPORTARE					200,00		3'727'127,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		3'727'127,15
	Dorsali Luci Illuminazione emergenza rimessa Alimentazione fancoil					100,00 80,00 200,00		
	SOMMANO m					580,00	4,20	2'436,00
369 1E.02.040.00 65.h	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x35 mm ² Da contatore a QGBT					50,00		
	SOMMANO m					50,00	34,12	1'706,00
370 1E.02.040.00 65.c	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x4 mm ² Alimentazione QE bar					80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,95	476,00
371 1E.02.040.00 65.b	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x2,5 mm ² Alimentazione QE rimessa Alimentazione QE moto club					30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	4,37	262,20
372 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x10 mm ² Alimentazione QE P1 Alimentazione QE impianti meccanici					70,00 70,00		
	SOMMANO m					140,00	11,77	1'647,80
373 1E.02.040.00 65.f	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x16 mm ² Alimentazione pompa di calore					15,00		
	SOMMANO m					15,00	17,15	257,25
374 1E.02.040.00 65.g	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:-5x25 mm ² Alimentazione UTA					80,00		
	SOMMANO m					80,00	25,58	2'046,40
375 1E.02.030.00 10.d	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200 mm Distribuzione elettrica					200,00		
	A RIPORTARE					200,00		3'735'958,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		3'735'958,80
	SOMMANO m					200,00	17,71	3'542,00
376 1E.01.010.00 30.a	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - 20 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,33	54,33
377 1E.06.060.00 10	Apparecchio d'illuminazione cilindrico per facciate esterne di tipo decorativo. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità ... o fascio di luce verso l'alto e verso il basso equipaggiato con lampada led 4000K - 3000 + 1700 lm - potenza totale 39 W Illuminazione esterna					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	404,75	10'118,75
378 1E.06.060.00 60.b	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 C ... ata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 4700 lm potenza 38 w Area museo Sala conferenze					43,00 10,00		
	SOMMANO cad					53,00	168,28	8'918,84
379 1E.06.060.01 30.a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme ... , esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm WC					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	118,22	3'783,04
380 1E.06.060.01 00.a	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è co ... nte, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi: - lampada led 4000K 6800lm potenza 42 w					71,00		
	SOMMANO cad					71,00	143,74	10'205,54
381 1E.06.070.00 60.a	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia ... itema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66 Piano seminterrato Piano terra Piano primo					15,00 8,00 5,00		
	SOMMANO cad					28,00	246,65	6'906,20
382 1E.06.060.01 40.b	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK0 ... er installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 2800 lm potenza 22 w - lunghezza 1300 mm Piano seminterrato Piano terra					52,00 4,00		
	SOMMANO cad					56,00	131,79	7'380,24
	A RIPORTARE							3'786'867,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'786'867,74
383 1E.08.030.00 15	Rivelatore infrarosso passivo da incasso entro scatola a 3 posti. Sensore presenza bagno, per analogia					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	113,17	2'263,40
384 1E.02.060.00 25.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, conduttori di alimentaz ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Piano seminterrato Piano terra Piano primo					12,00 8,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	59,28	1'482,00
385 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, conduttori di alimentaz ... alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Piano seminterrato Piano terra Piano primo					89,00 83,00 38,00		
	SOMMANO cad					210,00	27,75	5'827,50
	IMPIANTI SPECIALI (SbCat 20)							
386 1E.07.050.00 30.a	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 9 unità di cablaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	381,91	381,91
387 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,64	245,64
388 1E.07.020.00 30.b	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,17	15,17
389 1E.07.030.00 40.a	Connettori per pannelli in fibra ottica - MT - RJ, tipo 50/125 µ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,55	80,55
390 1E.07.010.00 40.1	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,93	7,93
391 1E.07.010.00	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in							
	A RIPORTARE							3'797'171,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'797'171,84
20.c	tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 Piano terra					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,10	221,00
392 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre					50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,09	704,50
393 1E.09.130.00 20	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: ... cavo fornisce il meccanismo per rilevare e segnalare eventuali problemi di cablaggio - Temperatura di esercizio 0°÷50°C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'014,33	1'014,33
394 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... to: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					2'671,03		
	SOMMANO %					2'671,03	19,00	507,50
IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 21)								
395 1E.17.010.00 10.b	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff... i. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kwp fino a 20 Kwp Per impianto fotovoltaico					25,42		
	SOMMANO kwp					25,42	2'963,28	75'326,58
396 1E.17.020.00 10.c	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI ... V e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 6 mm ² Connessione al Qcc	6,00	2,00	50,000		600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,79	1'074,00
397 1E.03.030.03 50.1	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A Generale QFV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,44	120,44
398 1E.03.030.00 30.1	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A Interruttore generale QFV Interruttore inverter					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,10	162,20
399	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a							
	A RIPORTARE							3'876'302,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'876'302,39
1E.03.060.01 00.d	660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla ten ... W in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,21	67,21
400 1E.03.080.00 50.a	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,38	46,76
401 1E.05.020.00 60.i	Accessori - fusibile 380V 2-16A, diam. 9 x 36 Protezione SPI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	3,60	32,40
402 1E.01.050.00 50.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in siste ... carica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	361,71	361,71
403 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² Connessione al QGBT					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,77	353,10
404 ME.03.070.0 030.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in resina verniciato grado di protezione IP43 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura ... compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere del tipo : - 600x600 mm Quadro fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,41	332,41
	IMPIANTI ANTINCENDIO (SbCat 22)							
405 1M.14.020.0 010.h	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm COLONNA DISTRIBUZIONE RETE IDRANTI		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	55,68	3'897,60
406 1M.14.020.0 010.g	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm DISTRIBUZIONE RETE IDRANTI		250,00			250,00		
	A RIPORTARE					250,00		3'881'393,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					250,00		3'881'393,58
	SOMMANO m					250,00	42,38	10'595,00
407 1M.14.020.0 010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm STACCO RETE IDRANTI		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	35,99	1'439,60
408 MM.16.040. 0010.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 89 mm - DN80 Vedi voce n° 405 [m 70.00] Vedi voce n° 406 [m 250.00]					70,00 250,00		
	SOMMANO m					320,00	10,29	3'292,80
409 MM.16.090. 0010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 Vedi voce n° 405 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	13,08	915,60
410 1M.12.020.0 020.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m IDRANTI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	281,73	2'817,30
411 MM.12.020. 0060.b	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. Tipologie: - con estremità filettate DN80 e 2 idranti IMPIANTO IDRANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,96	213,96
412 1E.13.010.00 60.a	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ... tardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino. Versione:- completa a 2 loops SISTEMA IRAI GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'142,36	5'142,36
413 1E.13.060.00 20	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + ba ... 2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	456,24	456,24
414	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza							
	A RIPORTARE							3'906'266,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'906'266,44
1E.13.060.01 80.a	24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 ba ... con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	562,31	562,31
415 1E.13.020.00 10.d	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10° ... e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. SISTEMA IRAI MUSEO E SALA CONVEGNI					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	126,15	3'784,50
416 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezi ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. SISTEMA IRAI MUSEO + PIANO INTERRATO + BAR *(par.ug.=3+3+1)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	122,34	856,38
417 1E.13.020.00 90.a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna SISTEMA IRAI MUSEO + PIANO INTERRATO + BAR + AUTORIZIMESSA					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	150,73	6'029,20
418 1E.13.020.00 90.c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso SISTEMA IRAI MUSEO E SALA CONVEGNI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,20	97,20
419 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SISTEMA IRAI MUSEO E SALA CONVEGNI		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,36	1'908,00
420 1E.02.020.00 20.b	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm SISTEMA IRAI MUSEO E SALA CONVEGNI		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,60	272,00
421 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq SISTEMA IRAI MUSEO E SALA CONVEGNI		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	3,17	1'109,50
422 1E.13.020.00 10.d	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10° ... e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. SISTEMA IRAI MUSEO PARTE SEMINT.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
	A RIPORTARE					12,00		3'920'885,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		3'920'885,53
	SOMMANO cad					12,00	126,15	1'513,80
423 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezi ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. SISTEMA IRAI MUSEO PARTE SEMINT.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	122,34	367,02
424 1E.13.020.00 90.a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	150,73	452,19
425 1E.13.020.00 90.c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,20	81,00
426 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SISTEMA IRAI MUSEO PARTE SEMINT.		300,00			300,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00	6,36	1'908,00
427 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 IP, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m		300,00			300,00	3,17	951,00
428 1M.12.020.0 010.e	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo rivestito colore rosso da 25 m		3,00			3,00		
	SOMMANO cad		3,00			3,00	462,08	1'386,24
429 1C.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 9 ... ompleti di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete ESTINTORI MUSEO ESTINTORI PIANO INTERRATO OFFICINA BAR					10,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					18,00	50,12	902,16
430 1E.13.070.01 30	Lampada da incasso o da parete con indicazione di direzione (completo di lampadine a siluro) alimentate in c.a. 12/24/220 V					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	17,42	522,60
431 1E.13.070.00	Suoneria circolare da parete o da incasso con timpano di bronzo per tensione 24/200 V							
	A RIPORTARE							3'928'969,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	3'935'257,24	100,000
M:001	MUSEO euro	1'665'499,91	42,323
M:001.001	OPERE EDILI euro	651'023,19	16,543
M:001.001.001	DEMOLIZIONI/RIMOZIONI E TRASPORTI euro	133'783,80	3,400
M:001.001.002	VESPAIO euro	26'753,32	0,680
M:001.001.003	MASSETTI euro	30'920,19	0,786
M:001.001.004	TRAMEZZI euro	39'023,70	0,992
M:001.001.005	TAMPONATURE euro	24'870,33	0,632
M:001.001.006	INTONACI euro	41'908,91	1,065
M:001.001.007	RIVESTIMENTI euro	8'521,08	0,217
M:001.001.008	CONTROSOFFITTI euro	4'374,72	0,111
M:001.001.009	PAVIMENTI euro	79'433,17	2,019
M:001.001.010	TINTEGGIATURE euro	25'534,84	0,649
M:001.001.011	INFISSI INTERNI euro	51'975,38	1,321
M:001.001.012	INFISSI ESTERNI euro	97'442,16	2,476
M:001.001.015	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA euro	86'481,59	2,198
M:001.002	STRUTTURE euro	290'447,60	7,381
M:001.003	IMPIANTI euro	538'908,20	13,694
M:001.003.016	IMPIANTO ASCENSORE/MONTACARICHI euro	46'837,66	1,190
M:001.003.017	IMPIANTO DI CLIMITIZZAZIONE euro	232'606,68	5,911
M:001.003.018	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	26'130,70	0,664
M:001.003.019	IMPIANTO ELETTRICO euro	94'516,56	2,402
M:001.003.020	IMPIANTI SPECIALI euro	3'178,53	0,081
M:001.003.021	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	77'876,81	1,979
M:001.003.022	IMPIANTI ANTINCENDIO euro	57'761,26	1,468
M:001.005	ALLESTIMENTO MUSEO euro	153'911,06	3,911
M:001.005.014	ARREDO INTERNO euro	153'911,06	3,911
M:001.006	INTERVENTI DI RESTAURO euro	31'209,86	0,793
M:001.006.006	INTONACI euro	24'851,61	0,632
M:001.006.010	TINTEGGIATURE euro	6'358,25	0,162
M:002	PARCHEGGIO INTERRATO euro	1'387'748,73	35,264
M:002.001	OPERE EDILI euro	145'989,61	3,710
M:002.001.006	INTONACI euro	26'249,10	0,667
M:002.001.009	PAVIMENTI euro	47'403,10	1,205
M:002.001.010	TINTEGGIATURE euro	10'821,45	0,275
M:002.001.011	INFISSI INTERNI euro	3'105,96	0,079
M:002.001.015	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA euro	58'410,00	1,484
M:002.002	STRUTTURE euro	1'217'184,37	30,930
M:002.003	IMPIANTI euro	24'574,75	0,624
M:003	EDIFICIO EX MUSEO/AMPLIAMENTO/SERRA euro	698'772,40	17,757
M:003.001	OPERE EDILI euro	628'497,55	15,971
M:003.001.003	MASSETTI euro	9'084,30	0,231
M:003.001.004	TRAMEZZI euro	4'068,48	0,103
M:003.001.005	TAMPONATURE euro	25'617,69	0,651
M:003.001.006	INTONACI euro	23'671,45	0,602
M:003.001.007	RIVESTIMENTI euro	5'667,66	0,144
M:003.001.009	PAVIMENTI euro	20'351,40	0,517
M:003.001.010	TINTEGGIATURE euro	7'102,40	0,180
M:003.001.011	INFISSI INTERNI euro	15'000,48	0,381
M:003.001.012	INFISSI ESTERNI euro	57'173,63	1,453
M:003.001.015	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA euro	8'340,76	0,212
M:003.001.024	OPERE IN FERRO euro	4'392,00	0,112
M:003.001.025	SERRA/BAR euro	448'027,30	11,385
	A RIPORTARE		

