



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Provincia di Ravenna**

## Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Programmazione e Progettazione

**LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA PALESTRA IN AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE SERVIZI PER L'ENOASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA "TONINO GUERRA" SITO IN PIAZZALE P. ARTUSI N. 7 – CERVIA (RA) CUP: J84E22000160006 - FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR**

**Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.3 “Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell’edilizia scolastica”**

### PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez	
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti	Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Arch. Giovanna Garzanti	firmato digitalmente .....
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Giulia Angeli	firmato digitalmente .....
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Ing. Giulia Angeli	firmato digitalmente .....
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Sara Vergallo	.....
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Sara Vergallo	.....
Professionisti esterni:		
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Ingegneria e servizi s.r.l	firmato digitalmente .....
PROGETTAZIONE OPERE ACUSTICHE:	Ingegneria e servizi s.r.l	firmato digitalmente .....
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ingegneria e servizi s.r.l	firmato digitalmente .....
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	Studio Tecnico Paris di Ferroni Matteo	firmato digitalmente .....
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI E IDRICO -SANITARI:	P.D.M. progetti	firmato digitalmente .....
PROGETTISTA ANTINCENDIO:	P.D.M. progetti	firmato digitalmente .....
ESPERTO CAM IN EDILIZIA:	Arch. Gino Mazzone	

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE	G.A.	G.A.	G.G.	07/07/2023
1					
2					
3					

**TITOLO**

**ELABORATO:**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Elaborato num: GEN_14	Revisione: 0	Data: 07/07/2023	Scala: .....	Nome file: PE_GEN_14_CME_r00.pdf
-----------------------------	-----------------	---------------------	-----------------	--

Ai sensi dell'art 41 c. 13 del D.lgs 36/2023: "Per i contratti relativi a lavori, il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni è determinato facendo riferimento ai prezzi correnti alla data dell'approvazione del progetto riportati nei prezzi predisposti dalle regioni" e dell'art. 225 c. 2 del D.lgs 36/2023, gli articoli di Elenco Prezzi, incluse le Analisi Prezzi, fanno riferimento all'Elenco Regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia Romagna, anno 2023 e sono redatti in conformità al Decreto 23 giugno 2023 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi".

Per le eventuali lavorazioni non contemplate, che si rendessero necessarie nel corso dell'appalto e formalizzate con un nuovo prezzo, o per lavori da contabilizzarsi con liste settimanali, si farà riferimento e verranno utilizzate le voci dell'Elenco Regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia Romagna, anno 2023.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>PARTE I - OPERE EDILI (Cap 1)</b>							
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SbCap 1)</b>							
	<b>OS1 - LAVORI IN TERRA (SbCat 5)</b>							
1 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensioni ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera <nessuna> Sbancamento generale nell'impronta dei marciapiedi e degli impianti sotterranei fino a raggiungimento quota estradosso dadi di fondazione Quota media piano campagna 0,03m (quota locale) Quota estradosso dadi di fondazione -0,62 (quota locale) Per quota locale si riferisce a quella che ha lo "zero" in corrispondenza del piano della palestra esistente (0,702m slm). Il riferimento altimetrico in fase di cantiere verrà definito dalla direzione lavori. Falda rilevata a quota -2,00m dal pc ovvero a quota -2,10m dalla quota locale.	1935,00			0,650	1'257,75		
	SOMMANO mc					1'257,75	5,24	6'590,61
	<b>A02_INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE (SbCap 2)</b>							
	<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b>							
2 AP.FDP	Fornitura e posa in opera di pali trivellati tipo FDP (Full Displacement Piles) SENZA LIMITAZIONI DI SPAZIO del diametro fino a 620 mm, eseguiti in terreni costituiti da limi, argi ... oro mantenendo in luce le riprese per la lunghezza di progetto. Il palo sarà computato da piano di lavoro a fondo scavo. Categoria di Opera <nessuna> Fondazioni sotto plinti pilastri principali Fondazione sotto plinti pilastri reggi pannello Fondazioni sotto plinti pilastri spogliatoi Fondazioni a servizio dei pilastri gettati in opera (vicino edificio esistente)	16,00 6,00 8,00 3,00	3,00 3,00 1,00 1,00		20,000 20,000 23,000 23,000	960,00 360,00 184,00 69,00		
	SOMMANO m					1'573,00	180,00	283'140,00
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SbCap 1)</b>							
	<b>OS1 - LAVORI IN TERRA (SbCat 5)</b>							
3 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a ... il materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera <nessuna> Scavo in traccia sulla sagoma delle fondazioni superficiali della PALESTRA da eseguirsi a seguito della realizzazione delle fondazioni profonde. - Plinti pilastri palestra principali - Plinti pilastri palestra reggi tamponamento - Travi di collegamento plinti palestra principali - Travi di collegamento plinti palestra secondari *(lung.=26,52-3*3) - Travi di collegamento tra pilastri gradinata - Travi di collegamento interne alla maglia dei pilastri	16,00 6,00 14,00 2,00 3,00	3,00 3,00 2,00 17,52 26,52	3,000 3,000 1,200 1,200 1,200	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	100,80 37,80 23,52 29,43 42,55 66,83		
	Scavo in traccia sulla sagoma delle fondazioni superficiali degli SPOGLIATOI da eseguirsi a seguito della realizzazione delle							
	A R I P O R T A R E					300,93		289'730,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,93		289'730,61
	fondazioni profonde. - Plinti pilastri - Travi di collegamento longitudinale dei plinti - Travi di collegamento traversale dei plinti - Travi di collegamento con palestra  Travi h:60 cm e magrone h:10 cm	8,00 6,00 4,00 4,00	3,00 5,30 2,76 0,83	3,000 1,200 1,200 1,200	0,700 0,700 0,700 0,700	50,40 26,71 9,27 2,79		
	SOMMANO mc					390,10	6,80	2'652,68
	<b>B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCap 20)</b> <b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b>							
4 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera <nessuna> Distanza stimata: 35 km Vedi voce n° 1 [mc 1 257.75] Vedi voce n° 3 [mc 390.10] Aumento volume dopo scavo compensato da ri-interri [+0%]		10,00 10,00			12'577,50 3'901,00		
	SOMMANO mc/km					16'478,50	0,95	15'654,57
5 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Categoria di Opera <nessuna> Distanza stimata: 35 km Vedi voce n° 1 [mc 1 257.75] *(lung.=35-10) Vedi voce n° 3 [mc 390.10] *(lung.=35-10)		25,00 25,00			31'443,75 9'752,50		
	SOMMANO mc/km					41'196,25	0,63	25'953,64
6 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il cos ... fiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) _Voce prezzario DEI 2021 sem.I Categoria di Opera <nessuna> Stima peso 1'600 kg/mc Vedi voce n° 1 [mc 1 257.75] Vedi voce n° 3 [mc 390.10]					1,600 1,600	2'012,40 624,16	
	SOMMANO t					2'636,56	18,00	47'458,08
	<b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3)</b>							
7 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Categoria di Opera <nessuna> Altezza magrone 10 cm - Plinti pilastri palestra principali - Plinti pilastri palestra reggi tamponamento - Travi di collegamento plinti palestra principali	16,00 6,00 14,00	3,00 3,00 2,00	3,000 3,000 1,200	0,100 0,100 0,100	14,40 5,40 3,36		
	A R I P O R T A R E					23,16		381'449,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					181,44		580'686,56
	Casseforme esterne bicchieri per pilastri porta copertura spogliatoi * (par.ug.=4*8) Casseforme esterne e interne per colletti reggi tamponamento Palestra - lato corto *(lung.=(4,40-0,3*2)*2*2+(4,75-0,3*2)*5*2) Casseforme esterne e interne per colletti reggi tamponamento Palestra - lato lungo *(lung.=(5,16-0,3*2)*2+(7,60-0,3*2)*2+(7,18-0,3*2)*2*2) Casseforme esterne e interne per colletti reggi tamponamento Spogliatoio - lato lungo *(lung.=(7,90-0,3*2)*2+(8,40-0,3*2)) Casseforme esterne e interne per colletti reggi tamponamento Spogliatoio - lato corto *(lung.=(5,36-0,3*2))  Casseforme per colletti reggi tamponamento murario pesante sporgente 0,03m dal piano finito e separato dal tamponamento stesso mediante taglio anti umidità computato separatamente. Palestra - parete divisoria aule/campo Palestra - n.5 pareti divisorie tra aule *(par.ug.=2*5) Spogliatoio - parete divisoria corridoio/ambienti Spogliatoio - parete divisoria corridoio/ingresso-filtro Spogliatoio - parete ingresso-filtro Spogliatoio - parete ingresso secondario Spogliatoio - n.3 pareti divisorie tra bagni/docce *(par.ug.=2*3) Spogliatoio - parete ingresso secondario atleti-filtro	32,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 10,00 2,00 2,00 2,00 2,00 6,00 2,00	1,20 56,70 49,44 22,40 4,76 36,17 5,66 26,00 9,15 3,93 2,65 5,76 1,60		0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250	34,56 102,06 88,99 40,32 8,57 90,43 70,75 65,00 22,88 9,83 6,63 43,20 4,00		
	SOMMANO mq					768,66	33,84	26'011,45
11 a	A03.007.020. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mmq) Categoria di Opera <nessuna> <b>GETTO FONDAZIONI SECONDO</b> Dadi di fondazione, colletto reggi pannello e colletto reggi tamponamenti murari. Pilastro 60x60 cm Foro bicchiere 80x80 cm Bicchiere 120x120 cm Altezza bicchiere 90 cm Bicchieri per pilastri porta copertura palestra Bicchieri per pilastri porta pannello palestra Bicchieri per pilastri porta copertura spogliatoi Bicchieri per pilastri porta copertura palestra a detrarre interno * (par.ug.=1*16,00) Bicchieri per pilastri porta pannello palestra a detrarre interno * (par.ug.=1*6,00) Bicchieri per pilastri porta copertura spogliatoi a detrarre interno * (par.ug.=1*8) Colletti reggi tamponamento Palestra - lato corto *(lung.=(4,40-0,3*2)*2*2+(4,75-0,3*2)*5*2) Colletti reggi tamponamento Palestra - lato lungo *(lung.=(5,16-0,3*2)*2+(7,60-0,3*2)*2+(7,18-0,3*2)*2*2) Colletti reggi tamponamento Spogliatoio - lato lungo *(lung.=(7,90-0,3*2)*2+(8,40-0,3*2)) Colletti reggi tamponamento Spogliatoio - lato corto *(lung.=(5,36-0,3*2))  Casseforme per colletti reggi tamponamento murario pesante sporgente 0,03m dal piano finito e separato dal tamponamento stesso mediante taglio anti umidità computato separatamente. Palestra - parete divisoria aule/campo Palestra - n.5 pareti divisorie tra aule Spogliatoio - parete divisoria corridoio/ambienti Spogliatoio - parete divisoria corridoio/ingresso-filtro Spogliatoio - parete ingresso-filtro Spogliatoio - parete ingresso secondario Spogliatoio - n.3 pareti divisorie tra bagni/docce Spogliatoio - parete ingresso secondario atleti-filtro	16,00 6,00 8,00 -16,00 -6,00 -8,00 5,00 3,00	1,20 1,20 1,20 0,80 0,80 0,80 36,17 5,66 26,00 9,15 3,93 2,65 5,76 1,60	1,200 1,200 1,200 0,800 0,800 0,800 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250	20,74 7,78 10,37 -9,22 -3,46 -4,61 15,31 13,35 6,05 1,29 13,56 10,61 9,75 3,43 1,47 0,99 6,48 0,60		
	A R I P O R T A R E					104,49		606'698,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							777'830,87
	<b>CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3)</b>							
16 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Categoria di Opera <nessuna> <b>GETTO FONDAZIONE TERZO</b> Maggior spessore soletta vespai a areato tipo Igloo e in continuità con colletti reggi tamponamento/muratura e i bicchieri di alloggio dei pilastri Vedi voce n° 15 [mq 1 399.88]					0,100	139,99	
							139,99	
							<hr/>	
							187,63	26'266,32
17 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Categoria di Opera <nessuna> Rete aggiuntiva per soletta vespai a areato tipo IGLOO spessore 15 cm Rete 20x20Ø8 - 3,95 kg/mq Vedi voce n° 15 [mq 1 399.88] Sovrapposizione +20%					1,20	3,950	6'635,43
							6'635,43	
							<hr/>	
							2,02	13'403,57
18 A03.007.020. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mmq) Categoria di Opera <nessuna> <b>GETTO ESTERNI (UNICO)</b> Marciapiede Esterno - sola soletta armata sp.20 cm Larghezza 285 cm *(lung.=40,90+30,80+4,99+3,66+4,91)					85,26	2,850	0,200
	Larghezza 150 cm					30,26	1,500	0,200
	Larghezza 160 cm					29,79	1,600	0,200
	Larghezza 350 cm					10,67	3,500	0,200
								48,60
								9,08
								9,53
								7,47
	Marciapiede Estreno - sola trave fondazione Ciabatta 60x20 cm *(lung.=40,90+30,80+4,99+3,66+4,91+30,26+29,79+10,67)					155,98	0,600	0,200
	Colletto 20x60 cm *(lung.=40,90+30,80+4,99+3,66+4,91+30,26+29,79+10,67)					155,98	0,600	0,200
								18,72
								18,72
								<hr/>
							112,12	203,05
								22'765,97
19 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Categoria di Opera <nessuna> Marciapiede Estreno - sola trave fondazione Incidenza armature 150 kg/mc Ciabatta 60x20cm *(lung.=40,90+30,80+4,99+3,66+4,91+30,26+29,79+10,67)					150,00	155,98	0,600
	Colletto 20x60 cm *(lung.=40,90+30,80+4,99+3,66+4,91+30,26+29,79+10,67)					150,00	155,98	0,600
								2'807,64
								2'807,64
								<hr/>
	<b>A R I P O R T A R E</b>						5'615,28	
								840'266,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					5'615,28		840'266,73	
20 A03.013.010. c	<p>SOMMANO kg</p> <p>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>Marciapiede Esterno - sola soletta armata sp.20 cm</p> <p>Doppia Rete 20x2008 - 3,95 kg/mq</p> <p>Larghezza 285 cm *(par.ug.=2*1,2)*(lung.=40,90+30,80+4,99+3,66+4,91)</p> <p>Larghezza 150 cm *(par.ug.=2*1,2)</p> <p>Larghezza 160 cm *(par.ug.=2*1,2)</p> <p>Larghezza 350 cm *(par.ug.=2*1,2)</p> <p>Sovrapposizione +20%</p> <p>SOMMANO kg</p>	2,40	85,26	2,850	3,950	2'303,55	5'615,28	1,87	10'500,57
21 AP.P1	<p><b>OS13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO (SbCat 11)</b></p> <p>Fornitura, trasporto, montaggio e assemblaggio di STRUTTURA PREFABBRICATA DEL CORPO PALESTRA dalle seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>vita nominale &gt; 50 anni, classe III (3a), Resi ... e tutte le certificazioni sui materiali.</p> <p>Esclusi solo le opere di fondazioni e l'impermeabilizzazione della copertura.</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>Palestra</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					3'539,73	2,02	7'150,25	
22 AP.P2	<p>Fornitura, trasporto, montaggio e assemblaggio DI STRUTTURA PREFABBRICATA DEL CORPO SPOGLIATOI dalle seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>vita nominale &gt; 50 anni, classe III (3a), Re ... e e tutte le certificazioni sui materiali.</p> <p>Esclusi solo le opere di fondazioni e l'impermeabilizzazione della copertura.</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>Spogliatoi</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00	1,00	445'000,00	445'000,00
23 A03.007.075. a	<p><b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b></p> <p>Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p><b>GETTO ELEVAZIONI PRIMO</b></p> <p>Massetto armato collaborante con copponi</p> <p>Palestra</p> <p>Spogliatoi</p> <p>SOMMANO mc</p>	1125,00			0,050	56,25	70,45	195,30	13'758,89
24 A03.013.010.	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione	284,00			0,050	14,20			
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'425'676,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'425'676,44
c	<p>rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>Massetto armato collaborante con copponi</p> <p>Rete 20x20Ø8 - 3,95 kg/mq</p> <p>Palestra</p> <p>Spogliatoi</p> <p>Sovraposizione +20%</p>							
	SOMMANO kg							
25 A03.010.005. c	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>Scala emergenza</p> <p>- Setto Laterale Alto *(lung.=2,4+0,2)*(H/peso=1,220+3)</p> <p>- Setto Laterale Basso *(lung.=2,4+,2)*(H/peso=1,22+1,5)</p> <p>- Setto Laterale a Metà (in due o più getti separati) *(lung.=2,4+,2)*(H/peso=1,22+5,2)</p> <p>Ascensore (in tre o più getti)</p> <p>- Lato esterno *(lung.=2,4+2,26)*(H/peso=1,22+8)</p> <p>- Lato interno *(lung.=2+1,86)*(H/peso=1,22+8)</p> <p>- Porta accesso PT e P1 *(par.ug.=2*2)*(lung.=8+2,4)</p>	1,20 1,20	1125,00 284,00		3,950 3,950	5'332,50 1'346,16		
	SOMMANO mq					6'678,66	2,02	13'490,89
26 A03.010.005. d	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>Pilastri della sola gradinata *(lung.=0,3*4)*(H/peso=1,22+2,7)</p> <p>Pilastri adiacenti edificio esistente *(lung.=0,4*4)*(H/peso=1,22+3,23-0,3)</p>	2,00 2,00 2,00	2,60 2,60 2,60		4,220 2,720 6,420	21,94 14,14 33,38		
	SOMMANO mq					229,13	33,41	7'655,23
27 A03.010.005. e	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... e a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>Trave sopra pilastri adiacenti all'edificio esistente</p>	9,00 3,00	1,20 1,60		3,920 4,150	42,34 19,92		
	SOMMANO mq					62,26	36,30	2'260,04
28 A03.010.005. f	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>Gradinate - inferiore</p> <p>Gradinate - gradini *(H/peso=,54*5+0,3)</p> <p>Gradinate - laterale</p> <p>Zona bagni - inferiore</p> <p>Zona bagni - laterale *(lung.=8,26+5,96)</p>	4,00	2,90	0,400		4,64		
	SOMMANO mq					4,64	39,97	185,46
	A R I P O R T A R E					274,16		1'449'268,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					274,16		1'449'268,06
	SOMMANO mq					274,16		
29 A03.010.005. g	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punteggiatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Categoria di Opera <nessuna> Colletto fondazioni-scale ascensore *(lung.=1,3+3+4) Colletto fondazioni-scale di sicurezza *(lung.=1,3+3+4) Solette rampanti scale zona ascensore *(larg.=1,300+,4) Solette rampanti scale di sicurezza *(larg.=1,300+,4) Soletta rampante scala di accesso copertura *(larg.=1,300+,4) Pianerottolo intermedio scale zona ascensore *(larg.=1,300+,4) Pianerottolo di arrivo scale zona ascensore *(larg.=3,800+,4) Pianerottolo intermedio scale di sicurezza *(larg.=2,000+,4) Pianerottolo di accesso copertura *(larg.=2,000+,4) [coeff inclinazione scale = 1,40] [+0,40 m in larghezza per le sponde laterali]  Cornicione lato lungo *(larg.=1,34+,4) Cornicione lato corto *(larg.=1,34+,4)	2,00 2,00 2,00 2,00 1,95 1,30 2,85 3,16 1,56	2,00 2,00 2,40 2,40 1,700 1,700 4,200 2,400 2,400	1,250 1,250 1,400 1,400 1,400 1,700 4,200 2,400 2,400	5,00 5,00 11,42 11,42 4,64 2,21 11,97 7,58 3,74	35,51	9'735,42	
30 A03.007.075. b	SOMMANO mq		29,36 7,70	1,740 1,740		51,09 13,40	43,21	5'507,98
	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm²)) Categoria di Opera <nessuna> <b>GETTO ELEVAZIONI SECONDO</b> Pilastri della sola gradinata *(H/peso=1,22+2,7) Pilastri adiacenti edificio esistente *(H/peso=1,22+3,23-0,3)	9,00 3,00	0,30 0,40	0,300 0,400	3,920 4,150	3,18 1,99		
	Scala emergenza - Setto Laterale Alto *(H/peso=1,220+3) - Setto Laterale Basso *(H/peso=1,22+1,5) - Setto Laterale a Metà (in due o più getti separati) *(H/peso=1,22+5,2)		2,40 2,40 2,40	0,200 0,200 0,200	4,220 2,720 6,420	2,03 1,31 3,08		
	Ascensore (in tre o più getti) - Volume esterno *(H/peso=1,22+8) - Volume interno *(H/peso=1,22+8) - Volume Porta accesso PT e P1	-1,00 -2,00	2,40 2,00 0,80	2,260 1,860 2,400	9,220 9,220 0,200	50,01 -34,30 -0,77		
	Trave sopra pilastri adiacenti all'edificio esistente		2,90	0,400	0,400	0,46		
	Gradinate Zona bagni		6,80 36,75	22,800 0,240	0,400 0,240	62,02 8,82		
	Colletto fondazioni-scale ascensore Colletto fondazioni-scale di sicurezza Solette rampanti scale zona ascensore Solette rampanti scale di sicurezza Soletta rampante scala di accesso copertura Pianerottolo intermedio scale zona ascensore Pianerottolo di arrivo scale zona ascensore Pianerottolo intermedio scale di sicurezza Pianerottolo di accesso copertura [coeff inclinazione scale = 1,40]	2,00 2,00	1,30 2,40 2,40 2,40 1,95 1,30 2,85 3,16 1,56	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 1,300 1,300 3,800 2,000 2,000	1,250 1,250 1,400 1,400 1,400 1,69 10,83 6,32 3,12	0,49 0,49 2,02 2,02 0,82 1,69 10,83 6,32 3,12		
	Cornicione lato lungo Cornicione lato corto		29,36 7,70	1,340 1,340	0,200 0,200	7,87 2,06		
	Sommano positivi mc					170,63		
	A R I P O R T A R E					135,56		1'464'511,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					135,56		1'464'511,46
	<b>Sommano negativi mc</b>					<b>-35,07</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>135,56</b>		
31 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Categoria di Opera <nessuna> Incidenza 200 kg/mc Vedi voce n° 30 [mc 135,56]						202,35	27'430,57
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>200,000</b>	<b>27'112,00</b>	
							<b>27'112,00</b>	<b>50'699,44</b>
	<b>A23 CARPENTERIE METALLICHE (SbCap 18)</b> <b>OS18 A - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO</b> <b>(SbCat 12)</b>							
32 A23.001.025. f	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Categoria di Opera <nessuna> TETTOIA INGRESSO ATLETI Copertura in lamiera grecata tipo SG75/800 - 14.71 kg/mq Pilastri Ø219.1x4 - 21,4 kg/ml Travi di bordo 150x100x3 - 11.49 kg/ml *(lung.=3,3+2,15)	4,00 2,00	3,30 5,45			14,710 21,400 11,490	14,71 282,48 125,24	
	<b>STRUTTURA VETRATA INGRESSO</b> Sezione 180x100x5 - 22 kg/ml *(par.ug.=2*1,1)*(lung.=7,72*13+7,3*6+2)	2,20	146,16			22,000	7'074,14	
	<b>STRUTTURA PER PARETI CARTONGESSO</b> Sezione 100x60x4 - 9,55 kg/ml *(lung.=((4+3+7)*5,71+(3,46+5,35+3,91+5,1+3,96+5,1)*2))	1,10	133,70			9,550	1'404,52	
	<b>SOMMANO kg</b>						<b>8'901,09</b>	<b>6,10</b>
								<b>54'296,65</b>
	<b>A01 MOVIMENTI DI TERRA (SbCap 1)</b> <b>OS1 - LAVORI IN TERRA (SbCat 5)</b>							
33 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppai e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera <nessuna> LINEA ANTI-INCENDIO Scavo per installazione nuova linea anti-incendio Sezione 40x90 cm così come definito dal progettista degli impianti meccanici - anello di distribuzione *(lung.=48+32+34+16+2+6) Sezione 40x90 cm così come definito dal progettista degli impianti meccanici - linea di alimentazione *(lung.=10+6+2)	138,00 18,00	0,400 0,400	0,900 0,900		49,68 6,48		
	<b>LINEA ELETTRICA</b> Scavo per installazione nuova linea elettrica Sezione 60x100 cm così come definito dal progettista degli impianti elettrici - da contatore a palestra Sezione 60x100 cm così come definito dal progettista degli impianti elettrici - impianto di messa a terra	230,00 100,00	0,600 0,600	1,000 1,000		138,00 60,00		
	<b>SOMMANO mc</b>						<b>254,16</b>	<b>6,80</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>1'598'666,41</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'598'666,41
34 A01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Categoria di Opera <nessuna> Linea Anti-Incendio e Linea Elettrica Allettamento degli impianti con sabbia battuta e adeguatamente costipata - 20% del volume del foro Vedi voce n° 33 [mc 254.16]	0,20					50,83 50,83	19,05 968,31
35 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Categoria di Opera <nessuna> Linea Anti-Incendio e Linea Elettrica Rinterro a seguito della posa degli impianti con materiale di risulta degli scavi con ridotta componente vegetale e a seguito di approvazione della DL. Prevedere posa fascia in PVC identificativa della linea sottostante, qualificata e computata dai tecnici competenti. Volume dello scavo Vedi voce n° 33 [mc 254.16] A detrarre allettamento dell'impianto Vedi voce n° 34 [mc 50,83] A detrarre volume della linea LINEA ANTI-INCENDIO Anello di distribuzione Ø100 *(lung.=48+32+34+16+2+6)*(H/peso=0,10*0,10*3,14/4) Linea di alimentazione Ø100 *(lung.=10+6+2)*(H/peso=0,10*0,10*3,14/4) LINEA ELETTRICA Linea da contatore a palestra Ø100 *(H/peso=1*,1*3,14/4) Linea impianto di messa a terra *(H/peso=1*,1*3,14/4)	1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		138,00 18,00 230,00 100,00	0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008	254,16 -50,83 -1,10 -0,14 -1,84 -0,80 254,16 -54,71	4,37	871,60
	<b>B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCap 20)</b> <b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b>							
36 A95156	Realizzazione porta su parete di tamponamento esterna. Vedi Voce Prezzario DEI Categoria di Opera <nessuna> Nuove porte di accesso da fabbricato esistente	SOMMANO cadauno					2,00 2,00	252,60 505,20
37 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietrificio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 45 [cadauno 2,00]	SOMMANO mc	2,00	1,40	0,300	2,400	2,02 2,02	20,90 42,22
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'601'053,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'601'053,74
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SbCap 1) OS1 - LAVORI IN TERRA (SbCat 5)</b>							
38 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera <nessuna> IMPIANTO DI SPINTA ANTI INCENDIO *(H/peso=,4+3+,3)							
	SOMMANO mc							
		4,00		9,500	3,700	140,60		
						140,60	6,80	956,08
39 A01.004.010. a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera <nessuna> Vedi voce n° 47 [mc 140,60] *(H/peso=3,7-2)							
	SOMMANO mc							
		140,60			1,700	239,02		
						239,02	0,54	129,07
	<b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3) OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b>							
40 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)) Categoria di Opera <nessuna> Soletta di appoggio vasca per centrale di spinta anti incendio - sp.30 cm							
	SOMMANO mc							
		9,50		4,000	0,300	11,40		
						11,40	187,63	2'138,98
41 A03.013.010. d	Rete eletrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 10 mm Categoria di Opera <nessuna> Doppia Rete *(par.ug.=2*1,2) Ø10/20x20 - 6.17 kg/mq							
	SOMMANO kg							
		2,40		9,50	4,000	6,170	562,70	
							562,70	2,02
								1'136,65
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SbCap 1) OS1 - LAVORI IN TERRA (SbCat 5)</b>							
42 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Categoria di Opera <nessuna> Rinterro attorno a serbatoio centrale di spinta impianto anti incendio Vedi voce n° 47 [mc 140,60] A detrarre volume serbatoio *(larg.=3*3*3,14/4) A detrarre volume soletta							
	Sommano positivi mc							
		-1,00		8,50	7,065	140,60		
				-1,00	4,000	-60,05		
						-11,40		
	Sommano negativi mc							
							140,60	
							-71,45	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					69,15		1'605'414,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				69,15		1'605'414,52	
	SOMMANO mc					69,15		
	<b>B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCap 20)</b>							
43 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera <nessuna> Terreno in esubero da rinterro della vasca anti incendio Distanza stimata: 35km Vedi voce n° 51 [mc 140.60] a detrarre volume rinterro Vedi voce n° 51 [mc 69.15] *(par.ug.=-1,00*69,15)	140,60  -69,15	10,00  10,00			1'406,00  -691,50		
	Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km					1'406,00  -691,50		
	SOMMANO mc/km					714,50	0,95	678,78
	<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b>							
44 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Categoria di Opera <nessuna> Terreno in esubero da rinterro della vasca anti incendio Distanza stimata: 35km Vedi voce n° 1 [mc 140.60] *(lung.=35-10) a detrarre volume rinterro Vedi voce n° 51 [mc 69.15] *(par.ug.=-1,00*69,15)*(lung.=35-10)	140,60  -69,15	25,00  25,00			3'515,00  -1'728,75		
	Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km					3'515,00  -1'728,75		
	SOMMANO mc/km					1'786,25	0,63	1'125,34
45 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il cos ... fiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) _Voce prezzario DEI 2021 sem.I Categoria di Opera <nessuna> Stima peso 1'600 kg/mc Vedi voce n° 1 [mc 140.60] a detrarre rinterri Vedi voce n° 51 [mc 69.15] *(par.ug.=-1,00*69,15)	140,60  -69,15		1,600	224,96  -110,64			
	Sommano positivi t Sommano negativi t					224,96  -110,64		
	SOMMANO t					114,32	18,00	2'057,76
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SbCap 1)</b> <b>OS1 - LAVORI IN TERRA (SbCat 5)</b>							
46 A01.004.005.	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di							1'609'578,59
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'609'578,59
a	arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera <nessuna> SCAVO PER VASCA DI LAMINAZIONE E RECUPERO ACQUE METEORICHE (CAM) *(lung.=5,88+1)*(larg.=7,7+1)							
	SOMMANO mc		6,88	8,700	1,800	107,74		
						107,74	6,80	732,63
	<b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3) OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b>							
47 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Categoria di Opera <nessuna> Soletta di appoggio vasche di laminazione e recupero acque meteoriche *(lung.=5,88+1)*(larg.=7,7+1)							
	SOMMANO mc		6,88	8,700	0,300	17,96		
						17,96	187,63	3'369,83
48 A03.013.010. d	Rete eletrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 10 mm Categoria di Opera <nessuna> Doppia Rete *(par.ug.=2*1,2)*(lung.=5,88+1)*(larg.=7,7+1) Ø10/20x20 - 6.17 kg/mq Sovraposizione +20%		2,40	6,88	8,700	6,170	886,35	
	SOMMANO kg						886,35	2,02
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SbCap 1) OS1 - LAVORI IN TERRA (SbCat 5)</b>							
49 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Categoria di Opera <nessuna> Rinterro attorno e sopra vasca di laminazione Vedi voce n° 1 [mc 107,74] <b>a detrarre vasca CAM</b> <b>a detrarre vasca laminazione</b> a detrarre soletta in CA (vedi voce) <b>Vedi voce n° 56 [mc 17,96] *(par.ug.=-1,00*17,96)</b>							
	Sommano positivi mc						107,74	
	<b>Sommano negativi mc</b>						<b>-22,50</b>	
							<b>-22,50</b>	
	SOMMANO mc						<b>-17,96</b>	
	<b>B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCap 20) OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b>							
50 C01.010.005.	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'615'667,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'639'116,65
	per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm Categoria di Opera <nessuna> SOLAIO CONTROTERRA SP. TOT 10 cm  SOMMANO mq					9'324,00		
						9'324,00	4,23	39'440,52
	<b>A11_IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 11)</b> <b>OS8 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 10)</b>							
55 A11.004.020 d	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero Categoria di Opera <nessuna> SOLAIO CONTROTERRA COPERTURA PALESTRA COPERTURA SPOGLIATOI  SOMMANO mq					1'332,00		
						1'126,00		
						281,00		
						2'739,00	4,61	12'626,79
	<b>A04_OPERE DI SOTTOFONDO (SbCap 4)</b> <b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b>							
56 A04.001.005. b ap	Realizzazione di massetto isolante in conglomerato cementizio alleggerito tipo "Isocal 500" con cemento tipo 325 e materiali espansi $\lambda = 0,16/0,21 \text{ W/mK}$ , dato in opera per massetti p ... e a 500/600 kg/m <sup>3</sup> , confezionato con almeno kg 350 di cemento per ogni m <sup>3</sup> di impasto e resistenza a compressione 1,6 MPa Categoria di Opera <nessuna> SOLAIO CONTROTERRA  SOMMANO mc	1332,00		0,100	133,20			
					133,20		265,00	35'298,00
	<b>A15_MASSETTI E PAVIMENTI (SbCap 13)</b>							
57 A04.001.010. a	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 $\mu\text{m}/\text{m}$ ) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica ( $\lambda = 2,02 \text{ W/mK}$ ) per sistemi d ... amento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm Categoria di Opera <nessuna> SOLAIO PIANO TERRA SOLAIO P1  SOMMANO mq				1'332,00			
					78,46			
					1'410,46	28,26		39'859,60
	<b>OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SbCat 9)</b>							
58 A04.001.010. b	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 $\mu\text{m}/\text{m}$ ) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica ( $\lambda = 2,02 \text{ W/mK}$ ) per sistemi d ... o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: per ogni cm in più Categoria di Opera <nessuna> SOLAIO PIANO TERRA  SOMMANO mq				1'332,00			
					1'332,00	10,02		13'346,64
	<b>A05_OPERE MURARIE (SbCap 5)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'779'688,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'779'688,20
59 A05.013.005	Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale d ... cuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm Categoria di Opera <nessuna> Zona primo soccorso, aula e magazzini Zona spogliatoi *(lung.=13,3*2)							
	SOMMANO m2		36,13 26,60		3,700 3,700	133,68 98,42 232,10	57,04	13'238,98
60 A05.007.005 d	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Min ... ecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 30 cm Categoria di Opera <nessuna>		22,65		3,700	83,81 83,81	72,62	6'086,28
61 A05.007.015 e	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Min ... ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: 25 x 19 cm, spessore 40 cm Categoria di Opera <nessuna>					51,06 51,06	98,64	5'036,56
	SOMMANO mq							
	<b>A11_IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 11) OS8 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 10)</b>							
62 A11.007.080 ap	F. e p. o. di barriera contro l'umidità ascendente, costituita da teli sintetici in miscela di poliolefina sp. mm 4, compatibile con bitume, peso 280 g/mq, antosdrucchio su entram ... ovrapposizioni di almeno 20 cm, da posizionarsi alla base della muratura di tamponamento, come da particolari costruttivi Categoria di Opera <nessuna>					64,00 64,00	7,75	496,00
	SOMMANO m							
	<b>A08_INTONACI (SbCap 8) OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SbCat 9)</b>							
63 A08.004.005 b	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspir ... ico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli Categoria di Opera <nessuna>					352,67 352,67	34,45	12'149,48
	SOMMANO mq							
	<b>A14_OPERE IN PIETRA (SbCap 12) OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SbCat 8)</b>							
	A R I P O R T A R E							1'816'695,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'816'695,50
64 A14.001.025. f	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm co ... cature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Trani chiaro Categoria di Opera <nessuna> SCALA DI EMERGENZA no alzate SCALA PRINCIPALE anche alzate  SOMMANO mq					13,50 12,75  26,25	173,22	4'547,03
65 A14.001.005. i ap	Soglie in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,5 m con le superfici a vista fiammate, a coste rifilate o semplicemente smussate, poste in o ... le occorrente murature, stuccature, stilature, sigillatura dei giunti e grappe. In pietra di Luserna o quarzite grigia. Categoria di Opera <nessuna> Soglie in pietra  SOMMANO mq					3,55  3,55	298,00	1'057,90
<b>A16_RIVESTIMENTI (SbCap 14)</b>								
66 A16.022.030. b	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm Categoria di Opera <nessuna> Zoccolino in gres  SOMMANO m		173,01			173,01  173,01	25,28	4'373,69
67 A16.022.010. c	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillature: spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: marmi colorati fini Categoria di Opera <nessuna> SCALA DI EMERGENZA SCALA PRINCIPALE  SOMMANO m					23,61 12,68  36,29	21,11	766,08
68 A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Categoria di Opera <nessuna> Zoccolino in pvc  SOMMANO m		155,31			155,31  155,31	5,49	852,65
<b>A15_MASSETTI E PAVIMENTI (SbCap 13)</b>								
69 A15.016.010. a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... tura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Categoria di Opera <nessuna> Pavimento in gres porcellanato  SOMMANO mq					173,90  173,90	65,50	11'390,45
70	Pavimento Vinilico flessibile eterogeneo multistrato presso-							1'839'683,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								1'839'683,30
A15.028.043 ap	calandrato tipo Gerflor Tarasafe Standard per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo norma EN ISO 10874, con c ... trattamento superficiale PUR ottenuto tramite fotoreticolazione UV della superficie. Classe di reazione al fuoco Bfl-s1. Categoria di Opera <nessuna> Pavimento vinilico spogliatoi					210,00		
	SOMMANO mq					210,00	67,00	14'070,00
71								
A15.028.044 ap	Pavimento vinilico flessibile eterogeneo multistrato presso-calandrato tipo Gerflor Taraflex Evolution per uso sportivo secondo norma UNI 14904 pavimenti vinilici sportivi; lunghez ... stenza al fuoco Cfl-s1, impedisce la ploriferazione batterica di oltre il 99%, è provvisto di certificazione Floorscore. Categoria di Opera <nessuna> Pavimento vinilico Taraflex Evolution					964,00		
	SOMMANO mq					964,00	67,25	64'829,00
	<b>A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15)</b>							
72								
A17.028.045 ap	F. e p. o. di rivestimento murale vinilico flessibile eterogeneo multistrato tipo Mural Calypso Gerflor presso-calandrato di larghezza dei teli 2 m, spessore 0,92 mm, peso 1610 gr ... che protegge uno strato a motivi stampati, classe di reazione al fuoco B-s2,d0, impedisce la proliferazione batterica. Categoria di Opera <nessuna> Rivestimento vinilico					125,48		
	SOMMANO mq					125,48	47,52	5'962,81
	<b>A16_RIVESTIMENTI (SbCap 14)</b>							
73								
A16.013.005. a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... ature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato Categoria di Opera <nessuna>					89,02		
	SOMMANO mq					89,02	80,07	7'127,83
	<b>A15_MASSETTI E PAVIMENTI (SbCap 13)</b>							
74								
A15.046.005 ap	F. e p. o. di pavimentazione architettonica ghiaia lavata a vista, tipo Levocell LevoFloor, eseguita mediante l'impiego calcestruzzo con Rck 25/30 fibrorinforzato con fibre sintetici ... one di colore grigio, inerte tondo di fiume, lavato, pezzatura 8/12 mm, aggregato fine di sabbie 0-1 mm e cemento grigio Categoria di Opera <nessuna>					330,00		
	SOMMANO mq					330,00	62,95	20'773,50
	<b>A09_CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE (SbCap 9)</b>							
	<b>OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SbCat 9)</b>							
75								
A09.030.005	F. e p. o. di parete di tamponamento interna, su orditura metallica già predisposta costituita da rivestimento con doppia lastra di gesso							
	A R I P O R T A R E							1'952'446,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'952'446,44
a ap	rivestito (tipo H1 e D secondo UNI EN 520 ... uniformante in grana, per cartongesso, a base di resine sintetiche e cariche a granulometria selezionata e ottimizzata. Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO mq							
76 A09.030.010 ap	F. e p. o. di parete divisoria interna tipo knauf W362 Vidiwall dello spessore totale di 100 mm, ad orditura metallica e rivestimento in lastre additivate e cellulosa, di densità g ... f Uniflott e nastro microforato, oltre all'applicazione di fondo di collegamento in grana, uniformante, per cartongesso. Categoria di Opera <nessuna>							
	LOCALI PRIMO SOCCORSO							
	SOMMANO mq							
46,17				3,700	170,83			
					170,83			
77 A09.030.005 b ap	F. e p. o. di parete di tamponamento interna, tipo per chiusura verticale cavedi, dello spessore totale di 12,50 mm, ad orditura metallica e rivestimento con doppia lastra di gesso ... uniformante in grana, per cartongesso, a base di resine sintetiche e cariche a granulometria selezionata e ottimizzata. Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO mq							
					47,52			
					47,52			
78 A09.030.015 a ap	F. e p. o. di parete di tamponamento interna, classe di reazione al fuoco A1, su orditura metallica già predisposta, con doppia lastra di gesso rivestito per lato (tipo H1 e D seco ... uniformante in grana, per cartongesso, a base di resine sintetiche e cariche a granulometria selezionata e ottimizzata. Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO mq							
					78,76			
					78,76			
79 A09.030.015 b ap	F. e p. o. di parete di tamponamento interna, dello spessore totale di 100 mm, ad orditura metallica e rivestimento con doppia lastra di gesso rivestito per lato (tipo H1 e D seco ... uniformante in grana, per cartongesso, a base di resine sintetiche e cariche a granulometria selezionata e ottimizzata. Categoria di Opera <nessuna>							
	PARETE A1 SOLO LASTRE, NO STRUTTURA							
	SOMMANO mq							
					80,33			
					80,33			
80 A09.030.020 ap	F. e p. o. di parete divisoria interna a secco, dello spessore totale di 100 mm, ad orditura metallica e rivestimento singolo per lato in cemento fibrorinforzato tipo Knauf Aquapa ... di m 2,00 sul lato da piastrellare e applicazione di fondo fissativo Aquapanel interior primer, su tutta la superficie. Categoria di Opera <nessuna>							
	SPOGLIATOI							
	LOCALI PRIMO SOCCORSO							
	PIANO PRIMO							
	SOMMANO mq							
53,15				3,700	196,66			
				3,700	28,12			
				2,400	23,04			
					247,82			
81 A09.031.135	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, ... sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità							
	A R I P O R T A R E							2'043'294,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'137'557,67
	50x27 posti ad interasse 600 mm, sospesi da distanziatori. Numero di fissaggi per pannello: 8; diametro viti: 3,5 mm. Categoria di Opera <nessuna> Controparete fonoassorbente Palestra mq 390,00						390,00	
							390,00	
							84,70	33'033,00
	<b>A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15) OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SbCat 8)</b>							
88 A17.022.005 a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... i maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm Categoria di Opera <nessuna> Porta multiuso accesso copertura spogliatoi						1,00	
							1,00	
							438,63	438,63
89 A17.025.015 1	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm Categoria di Opera <nessuna>						4,00	
							4,00	
							894,47	3'577,88
90 A17.025.020 1	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm Categoria di Opera <nessuna>						4,00	
							4,00	
							1'037,17	4'148,68
91 A17.025.020 p	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm Categoria di Opera <nessuna>						1,00	
							1,00	
							1'204,32	1'204,32
92 A17.025.065 c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta Categoria di Opera <nessuna> Maniglione antipanico anta principale						8,00	
							8,00	
							254,27	2'034,16
93 A17.025.065	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'181'994,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'181'994,34
d	battenti: maniglione interno per seconda anta Categoria di Opera <nessuna> Maniglione antipanico anta secondaria					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	191,42	1'531,36
94 A17.022.040 ap	Porta interna tipo Kora Basic, 80x210 con anta di spessore totale 40 mm costituita da due fogli di lamiera zincata 6/10 zincata e preverniciata Ral goffrato. Lamiere scatolate e b ... ndro tipo Yale con tre chiavi, maniglia con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. Categoria di Opera <nessuna>					3,00	694,53	2'083,59
	SOMMANO cadauno					3,00		
95 A17.022.055 ap	Porta interna tipo Kora Basic, 80x210 apertura scorrevole con anta di spessore totale 40 mm costituita da due fogli di lamiera zincata 6/10 zincata e preverniciata Ral goffrato. L ... ndro tipo Yale con tre chiavi, maniglia con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. Categoria di Opera <nessuna>					5,00	1'135,54	5'677,70
	SOMMANO cadauno					5,00		
96 A17.022.045 ap	Porta interna tipo Kora Basic, 85x210 con anta di spessore totale 40 mm costituita da due fogli di lamiera zincata 6/10 zincata e preverniciata Ral goffrato. Lamiere scatolate e bo ... ndro tipo Yale con tre chiavi, maniglia con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. Categoria di Opera <nessuna>					12,00	713,67	8'564,04
	SOMMANO cadauno					12,00		
97 A17.022.050 ap	Porta interna tipo Kora Basic, 120x210 cm con anta di spessore totale 40 mm costituita da due fogli di lamiera zincata 6/10 zincata e preverniciata Ral goffrato. Lamiere scatolate ... ndro tipo Yale con tre chiavi, maniglia con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. Categoria di Opera <nessuna>					7,00	721,32	5'049,24
	SOMMANO cadauno					7,00		
98 A17.028.016 h	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 $\mu$ , a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... ione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: portafinestra 1 anta, a battente Categoria di Opera <nessuna>	2,00	1,20	2,100		5,04	623,38	3'141,84
	SOMMANO mq					5,04		
99 A17.043.010 ap	F. e p. o. di spalle e terzo lato superiore, finitura intonaco, tipo Alpac, a costituire monoblocco isolante per serramenti in alluminio in mazzetta, senza sistemi oscuranti, spes ... regola d'arte, compresi trasporto, assemblaggio in cantiere, sigillatura con schiuma poliuretanica a bassa espansione. Categoria di Opera <nessuna> Cassonetto monoblocco serramenti					211,80		
	A R I P O R T A R E					211,80		2'208'042,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					211,80		2'208'042,11
	SOMMANO m					211,80		
100 A17.043.015 ap	F. e p. o. di bancalino coibentato in lamiera con taglio termico, quarto lato inferiore, lunghezza per serramenti a filo interno con monoblocco isolato, costituito da bancalino in ... ofili di chiusura in pvc o alluminio e le sigillature con la muratura sottostante. Spessore della muratura finita, cm 34 Categoria di Opera <nessuna> Bancalino coibentato serramenti esterni							
101 A17.040.010 ap	SOMMANO m					84,20		
	SOMMANO m					84,20		
	SOMMANO mq					95,00		7'999,00
102 A18.031.006 ap	Infissi tipo FINSTRAL FIN WINDOW con strutture resistenti ad urti, intemperie ed esposizione solare. Vedi abaco infissi per la tipologia. Profili colorati a TUTTA MASSA colore bian ... )1 esterno 1(B)1, classe secondo EN 12600 maniglia per finestra in alluminio serie 1 bianco perla in tinta con i profili Categoria di Opera <nessuna> Misure e tipologie da abaco infissi					253,50		
	SOMMANO a corpo					253,50		
	SOMMANO a corpo					267,50		67'811,25
103 A17.008.005 ap	SOMMANO m					1,00		
	SOMMANO m					1,00		
	SOMMANO m					250'100,00		250'100,00
104 A17.008.010 ap	SOMMANO m					12,95		
	SOMMANO m					12,95		
	SOMMANO m					77,50		1'003,63
105 A17.008.015 ap	F. e p. o. di ringhiera parapetto in ferro, per rampa di scala interna, di altezza cm 110, sviluppo m 3,80 conforme a D.M. 17/01/2018 e D.Lgs 81/2008. Ringhiera in acciaio Fe360 - ... a copertura. Zincatura secondo UNI EN ISO 1461 e verniciatura secondo UNI EN ISO 12944. Peso stimato dell'acciaio 130 kg Categoria di Opera <nessuna> Parapetto scala p.t. Parapetto scala 1° p	4,00	4,00	2,65		4,00		
	SOMMANO m					10,60		
	SOMMANO m					14,60		390,00
	SOMMANO m					28,56		5'694,00
	SOMMANO m					28,56		614,00
	SOMMANO m					28,56		17'535,84
	A R I P O R T A R E							2'579'365,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'579'365,83
	<b>A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCap 10)</b> <b>OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SbCat 9)</b>							
106 a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... gomati o dritti, conducibilità termica $\lambda D$ 0,035 W/mK, resistenza a compressione $\geq$ 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Categoria di Opera <nessuna> COPERTURA PALESTRA *(par.ug.=1126*2) COPERTURA SPOGLIATOI	2252,00				2'252,00 281,00	39,69	100'534,77
107 b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... ,035 W/mK, resistenza a compressione = 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm Categoria di Opera <nessuna> COPERTURA PALESTRA *(par.ug.=1126*4)	4504,00				4'504,00 4'504,00	4,59	20'673,36
	<b>OS4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI (SbCat 7)</b>							
108 f	Isolamento termico in estradosso di coperture piane eseguito con pannelli accoppiati a caldo a una membrana impermeabilizzante in bitume distillato polimero da 4 kg/mq armata con t ... ucibilità termica in funzione dello spessore: spessore isolante 120 mm, conducibilità termica $\lambda D$ = 0,036 W/mK + membrana Categoria di Opera <nessuna> COPERTURA SPOGLIATOI	281,00				281,00	65,05	18'279,05
	<b>A11_IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 11)</b> <b>OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SbCat 9)</b>							
109 d	F. e p. o. di strato filtrante di separazione e protezione in geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, tipo ... n norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica $\geq$ 400 g/mq, resistenza a trazione $\geq$ 24 kN/m. Categoria di Opera <nessuna>	1'126,00				1'126,00	6,62	7'454,12
	<b>OS8 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 10)</b>							
110 ap	Impermeabilizzazione di copertura piana mediante f. e p. o. di membrana impermeabile tipo "Derbigum NT" di spessore 4 mm prodotta con una mescola di bitume ottenuta per il 25% da ... a regola d'arte. Lavorazione specialistica da eseguirsi con personale munito di patentino abilitazione norma UNI 11133. Categoria di Opera <nessuna> COPERTURA SPOGLIATOI	281,00				281,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					281,00		2'726'307,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'777'182,16
116 A07.037.015. b	Categoria di Opera <nessuna> Manto di copertura palestra  SOMMANO mq  Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato da 8/10 Categoria di Opera <nessuna> Cappello coprimuro palestra Cappello coprimuro spogliatoi  SOMMANO m  F. e p. o. di linea vita in acciaio secondo UNI EN 795:2012 e UNI 11578:2015, tipo Alfa Live, per manto di copertura in alluminio, pendenza < 3%, provvisto di parapetto su due lat ... mità per corretta progettazione e dimensionamento, con dichiarazione di idoneità statica, eseguita da tecnico abilitato. Categoria di Opera <nessuna> Linea vita  SOMMANO a corpo  <b>A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15)</b>  118 A07.030.020 ap					1'126,00 1'126,00  136,14 80,57  216,71  1,00 1,00  1,00 1,00	68,00	76'568,00  9'881,98  4'265,00 4'265,00  4'480,00 4'480,00  37,95 37,95  5,64 5,64
119 A07.037.050. b	Discendenti pluviali in lamiera di acciaio zincato preverniciato a scelta della D.L. spessore 8/10 mm ø 100-120 mm e cassetta di raccolta acque mm 300x200x650(h) con innesto per bo ... uratura e quant'altro necessario a dare il lavoro perfettamente eseguito con la sola esclusione dell'onere del ponteggio Categoria di Opera <nessuna> PALESTRA n. 8 pluviali SPOGLIATOI n. 4 pluviali  SOMMANO m  <b>A07_TETTI E OPERE DA LATTONIERE (SbCap 7)</b>  120 A07.037.060 b					80,00 18,00  98,00  90,00 90,00	37,95	3'719,10  507,60
121 A07.037.135	<b>OS8 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 10)</b>  Bocchettone in acciaio inox Ø 100 L 400 mm con flangia dotata di fazzoletto in membrana bituminosa, pre-accoppiata, tipo "Derbidrain							2'876'603,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'876'603,84
ap	H", comprensivo di apposito parafoglie/paragliaia orizzontale, in acciaio inox, "Derbidrain H", incluso fissaggio del bocchettone Categoria di Opera <nessuna> Bocchettone per pluviali  SOMMANO cadauno  <b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SbCat 8)</b>					20,00 20,00	165,00	3'300,00
122 A07.037.140 ap	Formazione di troppo pieno per copertura, composto da Bocchettone in acciaio inox Ø 100 L 400 mm con flangia dotata di fazzoletto in membrana bituminosa, pre-acoppiata, tipo "Derb ... revernicato con innesto per bocchettone. Ogni onere compreso per sagomature, innesto e/o saldatura ai canali di gronda. Categoria di Opera <nessuna> Troppo pieno per copertura palestra Troppo pieno per copertura spogliatoi  SOMMANO cadauno					4,00 2,00 6,00	180,00	1'080,00
123 A07.037.034 ap	F. e p. o. di struttura metallica posta in copertura a protezione dell'apertura del camino di aerazione del filtro (dimensioni 45x45xH25 cm), per realizzata con profilati di ferr ... tagli e sfridi, opere provvisionali e per quant'altro necessario per dare il manufatto finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Struttura e copertura camino di aerazione 0,2 mq  SOMMANO cadauno  <b>A09 CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE (SbCap 9) OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SbCat 9)</b>					2,00 2,00	915,00	1'830,00
124 A09.030.035 ap	F. e p. o. di parete per camini di ventilazione a tetto, per vano ascensore e filtro a prova di fumo, costituite da struttura a secco, dello spessore totale di 12,5 mm, ad orditura ... stra, la stuccatura e la posa di nastro microforato. Camino di dimensione 0,45x0,45 di lato e altezza fino a 4,5 metri. Categoria di Opera <nessuna> Camini di aerazione 0,2 mq - altezza m 4,50  SOMMANO m		9,00			9,00 9,00	116,75	1'050,75
125 A18.035.005 ap	A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15) <b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SbCat 8)</b>  Fornitura e posa in opera di dispositivo per evacuatore di fumo e calore ad azionamento automatico termico per apertura di lucernai, tipo Lamilux F100, costruito secondo le norme U ... mento, compresi ferramenta di fissaggio e sigillature. Resistenza all'azione del vento WL 1500, azione del gelo T(-15). Categoria di Opera <nessuna> Evacuatore di fumo scala  SOMMANO cadauno  <b>A20_OPERE DA IMBIANCHINO-VERNICIATORE (SbCap 17)</b>					1,00 1,00	1'710,00	1'710,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'885'574,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'885'574,59
	<b>OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SbCat 9)</b>							
126 A20.010.005 a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: vinilacrilica traspirante Categoria di Opera <nessuna> Tinteggiatura pareti idropittura	SOMMANO mq				977,00		
127 A20.013.005 b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato Categoria di Opera <nessuna> Tinteggiatura pareti a smalto	SOMMANO mq				977,00	7,69	7'513,13
	<b>D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI_LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22)</b> <b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b>							
128 D02.049.040. f	Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontalini ed a ... cessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				66,00		
						66,00	14,25	940,50
	<b>A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15)</b> <b>OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SbCat 9)</b>							
129 A17.045.005 ap	Fornitura e posa in opera di box in pannello sandwich coibentato per alloggiamento di apparecchiature impianto fotovoltaico e quadro Centrale Termica. Dimensioni (HxLxP) 2100x2500x ... acciaio, accessori vari, connessioni con le condutture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cadauno				1,00		
						1,00	934,08	934,08
	<b>A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCap 10)</b>							
130 A10.019.200 ap	Rivestimento di pensilina, con struttura in profilati per carpenteria metallica, costituita da: - manto di copertura in pannello sandwich grecato per coperture piane e rivestimento ... solante in lana di vetro, sp. 95 mm, tagli, fissaggi e sfridi (10%), posto all'estradosso del controsoffitto (mq 15,00). Categoria di Opera <nessuna> Pensilina parete vetrata e frangisole	SOMMANO a corpo				1,00		
						1,00	2'560,00	2'560,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'907'022,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'907'022,30
	<b>A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15) OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SbCat 8)</b>							
131 A17.007.015 ap	F. e p. o. di cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato, altezza 200 cm, costituito da colonne in tubolare mm 80x80 h cm 230 con specchiature in pannelli grigliati ... ere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale luce cm 100 e altezza cm 200. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cadauno				1,00	938,00	938,00
						1,00		
	<b>C01-C03_LAVORI STRADALI, ARREDO URBANO (SbCap 21)</b>							
132 C03.045.005 ap	F. e p. o. di recinzione di altezza m 2,00 in griglia zincata plastificata a maglia mm 50x50 e paletti a "T" sezione 35 mm, ø 2,2 mm rete zincata e ø 2,6 mm rete plastificata, post ... alta di cemento, rinterro e stesa della rete metallica con fissaggio ai paletti per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> Recinzione	SOMMANO m	6,00			6,00	65,00	390,00
						6,00		
	<b>PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2) E05_IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (SbCap 43) OS4 - IMPIANTI ELETROMECCANICI TRASPORTATORI (SbCat 7)</b>							
133 E05.004.005 ap	Fornitura e posa in opera di ascensore elettrico per il trasporto di persone (portata kg 480), conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81- 20 e EN 81-50 aven ... nze murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori. Ascensore a 2 fermate, portata fino a kg 480. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO a corpo				1,00	44'485,00	44'485,00
						1,00		
	<b>D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22) OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (SbCat 17)</b>							
134 QE PC	Fornitura e posa in opera di QE PC - quadro elettrico punto di consegna Ente Erogante, composto come da elaborato di progetto "schemi unifilari quadri elettrici", il tutto compreso ... parte, nodo equipotenziale di terra ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				1,00	1'700,00	1'700,00
						1,00		
135 QE GEN	Fornitura e posa in opera di QE GEN - quadro elettrico generale, composto come da elaborato di progetto "schemi unifilari quadri elettrici", il tutto compreso di cablaggio delle pr ... parte, nodo equipotenziale di terra ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'954'535,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'954'535,30
136 QE CT	Fornitura e posa in opera di QE CT - quadro elettrico centrale termica, composto come da elaborato di progetto "schemi unifilari quadri elettrici", il tutto compreso di cablaggio d ... parte, nodo equipotenziale di terra ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				1,00	22'000,00	22'000,00
						1,00		
137 QE ACX	Fornitura e posa in opera di QE ACX - quadro elettrico di zona per l'alimentazione delle prese asciugacapelli atleti/giudici, composto come da elaborato di progetto "schemi unifila ... ntuale nodo equipotenziale di terra ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				1,00	7'000,00	7'000,00
						1,00		
138 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				1,00	600,00	600,00
						1,00		
139 D02.019.005. e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				110,00	5,59	614,90
						110,00		
140 C02.019.050. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinforzato in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				150,00	7,86	1'179,00
						150,00		
<b>PARTE I - OPERE EDILI (Cap 1)</b> <b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3)</b>								
141 C02.019.050. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinforzato in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm	SOMMANO cad				8,00	90,00	720,00
						8,00		
	A R I P O R T A R E							2'986'649,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'986'649,20
	Categoria di Opera <nessuna>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	<b>PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2)</b>							
	<b>E.05_CANALIZZAZIONI E SCATOLE (SbCap 33)</b>							
142 E.05.13.01.06	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno ... necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 400x75mm Categoria di Opera <nessuna>					270,00	211,80	1'059,00
	SOMMANO m					270,00	91,86	24'802,20
143 E.05.13.01.04	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno ... necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x75mm Categoria di Opera <nessuna>					270,00	65,18	17'598,60
	SOMMANO m					270,00		
144 E.05.13.01.02	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR Fornitura e posa in opera di canale chiuso in lamiera liscia o imbutita con finitura ottenuta tramite zincatura a caldo per immersione in bagno ... necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100x75mm Categoria di Opera <nessuna>					15,00	44,13	661,95
	SOMMANO m					15,00		
145 E.05.02.02.05	CANALE ANGOLARE PORTAPPARECCHI Fornitura e posa in opera di canale angolare portapparecchi in PVC autoestinguente, marchiato IMQ o equivalente, conforme alle normative tecniche app ... i speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovrapprezzo separatore can. 80x80 - 105x105mm Categoria di Opera <nessuna> canale da installare a cornice per la posa del cavo di collegamento in parallelo del pulsante di sgancio generale della scuola					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,58	358,00
	<b>D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI_LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22)</b>							
146 D02.001.030. g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Categoria di Opera <nessuna>					65,00		
	SOMMANO m					65,00	7,54	490,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'031'619,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'031'619,05
147 D02.001.030. i	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				195,00		
148 D02.001.040. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				195,00	12,81	2'497,95
149 D02.001.055. c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				2,00		
150 D02.001.055. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				2,00	3,30	6,60
151 D02.001.055. e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				110,00		
152 D02.001.060. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				110,00	7,58	833,80
153 D02.001.065. b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1:	SOMMANO m				75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00	9,53	714,75
						120,00		
						120,00	12,65	1'518,00
						360,00		
						360,00	2,90	1'044,00
								3'038'234,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'038'234,15
	tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO m							
154 D02.001.065. c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Categoria di Opera <nessuna>					670,00		
	SOMMANO m						670,00	
							<hr/>	
							575,00	
	SOMMANO m						575,00	
							<hr/>	
155 D02.001.065. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Categoria di Opera <nessuna>					515,00		
	SOMMANO m						515,00	
							<hr/>	
							515,00	
	SOMMANO m						<hr/>	
156 D02.001.070. b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... rodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Categoria di Opera <nessuna>					105,00		
	SOMMANO m						105,00	
							<hr/>	
							105,00	
	SOMMANO m						<hr/>	
							5,16	541,80
	<b>E.01_CAVI (SbCap 29)</b>							
157 E.01.02.04.0 40	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna>					15,00		
	SOMMANO m						15,00	
							<hr/>	
							15,00	5,71
	SOMMANO m						<hr/>	
158 E.01.02.04.0 42	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x6 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna>					110,00		
	SOMMANO m						110,00	
							<hr/>	
							110,00	10,96
	SOMMANO m						<hr/>	
159 E.01.02.04.0 45	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... iti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x25 mm <sup>2</sup>							1'205,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'049'645,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'049'645,85
	Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO m							
160 E.01.02.05.0 07	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... iti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x25 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna>					10,00		
	SOMMANO m					10,00		
161 E.01.02.05.0 08	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... iti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x35 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna>					200,00		
	SOMMANO m					200,00		
162 E.01.02.05.0 17	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna>					300,00		
	SOMMANO m					300,00		
163 E.01.02.05.0 42	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x6 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna>					270,00		
	SOMMANO m					270,00		
164 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Categoria di Opera <nessuna>					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
	<b>D05_IMPIANTI DI TERRA (SbCap 24)</b>							
164 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Categoria di Opera <nessuna>					280,00		
	SOMMANO m					280,00		
	<b>D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22)</b>							
165 D02.001.005. h	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai re ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 25 mmq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'059'374,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'059'374,55
	Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							3'062'817,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'062'817,65
	onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto luce su controsoffitto derivato da scatola su canale Categoria di Opera <nessuna> illuminazione ordinaria illuminazione di sicurezza alim. el. illuminazione di sicurezza segnale controllo					54,00 29,00 29,00		
	SOMMANO cad					112,00		
171 E.04.01.20.0 03	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, e ... per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto luce singolo (a vista) Categoria di Opera <nessuna> illuminazione ordinaria illuminazione di sicurezza alim. el. illuminazione di sicurezza segnale controllo					42,00 10,00 10,00	12,51	1'401,12
	SOMMANO cad					62,00		
172 E.04.01.01.0 13	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, mar ... io necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante Categoria di Opera <nessuna> punto pulsante integrativo per dimmerazione manuale e/o forzatura accensione o spegnimento luci di zona punto pulsante per apertura cancello carrabile di ingresso					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,26	2'062,12
173 E.04.03.01.0 12	PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesa ... accensioni luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabile (uscita a rele' NO 6A ) 1 modulo Categoria di Opera <nessuna>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	42,42	254,52
	<b>D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22)</b>							
174 Com sens soff	PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesa ... re e ciclo di temporizzazione regolabile (uscita a rele' NO 6A ), versione da controsoffitto con copertura a 360 gradi. Categoria di Opera <nessuna>					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	98,00	1'372,00
	<b>E.04_DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA (SbCap 32)</b>							
175 E.04.01.01.0 26	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, mar ... , l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto Bpresa 2P+T 16A (attacco P17/11)							
	A R I P O R T A R E							3'070'487,61





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		3'080'265,89
	SOMMANO cad					7,00		1'439,20
	<b>PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2)</b> <b>D06_IMPIANTI SPECIALI-CABLAGGIO STRUTTURATO (SbCap 25)</b>							
186 Vid Cit.	Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico del tipo a 2 fili, composto da n.1 posto esterno completo di gruppo fonico, telecamera a colori, pulsante di chiamata, custodi ... amenti al cancello, programmazione ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'500,00	2'500,00
	<b>PARTE I - OPERE EDILI (Cap 1)</b>							
187 D06.004.020	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq Categoria di Opera <nessuna>					270,00		
	SOMMANO m					270,00	3,09	834,30
	<b>PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2)</b>							
188 Riv. indutt. spira	Fornitura e posa in opera di sistema per apertura automatica cancello carrabile di uscita con spira posata sotto pavimento e rivelatore induttivo presenza automezzi, composto come ... e posa della spira sotto pavimento ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	506,16	506,16
	<b>E.03_APPARECCHIATURE DI BT (SbCap 31)</b>							
189 E.03.06.06.01	CENTRALINI DI SGANCIO DI EMERGENZA Fornitura, posa in opera e collegamento di centralino da parete per sistemi di emergenza con le seguenti caratteristiche: - corpo in materiale p ... fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte. Equipaggiato con pulsante luminoso NA+1NC e lampada spia 12-230V ac-dc Categoria di Opera <nessuna> pulsante di sezionamento linea rete palestra pulsante di sezionamento linea rete scuola esistente pulsante di sezionamento linea impianto fotovoltaico lato CC pulsante di sezionamento linea di alimentazione QE CT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00	77,44	309,76
	<b>D03_ILLUMINAZIONE INTERNA ED ESTERNA (SbCap 23)</b>							
190 Blindolux	Fornitura e posa in opera di blindolux con circuito dali tipo Schneider come di seguito descritta: - n. 6 elementi rettilinei tipo 25A 4+4P 3m 3+2 derivazioni tipo KBB25ED44305W o ... dorsale principale quotata a parte ed ogni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'085'855,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'085'855,31
191 BVP651	altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO a corpo				1,00		
	Fornitura e posa in opera di proiettore per illuminazione sportiva tipo PHILIPS mod. ClearFlood Large BVP651 T25 1xLED400-4S/740 OFA52, 245W, con sistema di dimmerazione DALI e pro ... ro i colpi, o similare, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>					1,00	1'900,00	1'900,00
192 BVP729	Fornitura e posa in opera di proiettore per illuminazione sportiva tipo PHILIPS mod. UrbanFlex, BVP729 FG T25 1xLED40-4S/740 DX50, 24,5W, versione dimmerabile Dali o similare, per ... egli elaborati grafici, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				16,00		
						16,00	2'000,00	32'000,00
193 E.06.02.56.0 01	APPARECCHIO DA INCASSO CON MODILI LED INCASSATI Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acc ... nere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio di dimensioni indicative 600x600mm - LED30W - 3500lm - Ra>90 Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				12,00		
						12,00	1'100,00	13'200,00
<b>E.06_ILLUMINAZIONE (SbCap 34)</b>								
194 E.06.02.56.0 02	APPARECCHIO DA INCASSO CON MODILI LED INCASSATI Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in acc ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio di dimensioni indicative 600x600mm - LED30W - 3500lm - Ra>90 - DALI Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				8,00		
						8,00	258,61	2'068,88
195 E.06.02.31.0 01	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in policarbonato autoesti ... e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1x12W Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				4,00		
						4,00	288,34	1'153,36
196 E.06.02.31.0 02	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in policarbonato autoesti ... e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere	SOMMANO cad				1,00		
						1,00	78,50	78,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'136'256,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'136'256,05
	per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1x24W Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO cad							
	<b>D03_ILLUMINAZIONE INTERNA ED ESTERNA (SbCap 23)</b>							
197 Linda led 2x30W Dali	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna da soffitto/parete tipo 3F FILIPPI mod. Linda LED HQ 2x30W/940 DALI L1570 cod. 58878 o similare, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
	<b>D03_ILLUMINAZIONE INTERNA ED ESTERNA (SbCap 23)</b>					<hr/>		
198 Zeta D 2x18 Dali	Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo 3F FILIPPI mod. Zeta D 2x18 LED DALI L1194, 4000K, cod. 10965 o similare, da installare su blindolux quotata a parte, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
	<b>E.06_ILLUMINAZIONE (SbCap 34)</b>					<hr/>		
199 E.06.02.58.0 01	APPARECCHIO LED DA INCASSO COMPATTO DECORATIVO TONDO Fornitura e posa in opera di apparecchio LED tondo da incasso, per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo di ... mento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio diametro 100mm - LED24W - 1600lm - Ra>90 Categoria di Opera <nessuna>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	<b>E.06_ILLUMINAZIONE (SbCap 34)</b>					<hr/>		
200 E.06.02.58.0 02	APPARECCHIO LED DA INCASSO COMPATTO DECORATIVO TONDO Fornitura e posa in opera di apparecchio LED tondo da incasso, per interno con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo di ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio diametro 100mm - LED24W - 1600lm - Ra>90 - DALI Categoria di Opera <nessuna>					11,00		
	SOMMANO cad					11,00		
	<b>E.06_ILLUMINAZIONE (SbCap 34)</b>					<hr/>		
201 E.06.01.14.0 03	APPARECCHIO IN ALLUMINIO DI FORMA RETTANGOLARE CON DIFFUSORE IN VETRO SATINATO DA PARETE, SOFFITTO E PALO IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete, soffì ... re per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio di dimensioni indicative 180x275mm, completo di modulo LED 14W Categoria di Opera <nessuna>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
	<b>E.06_ILLUMINAZIONE (SbCap 34)</b>					<hr/>		
	<b>D03_ILLUMINAZIONE INTERNA ED ESTERNA (SbCap 23)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'142'569,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'142'569,64
202 COB44-Q 11W	Fornitura e posa in opera di faretto quadrato da controsoffitto tipo Linea Light mod. COB44-Q 11W o similare, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				16,00		
						16,00	160,00	2'560,00
203 COB44-Q 6,5W	Fornitura e posa in opera di faretto quadrato da controsoffitto tipo Linea Light mod. COB44-Q 6,5W o similare, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				26,00		
						26,00	140,00	3'640,00
204 OVA48604	Fornitura e posa in opera di plafoniera con pittogramma per la segnalazione delle vie di esodo, equipaggiata con inverter in S.A. (sempre accesa), autonomia minima 1h, per sistema ... d. OVA48604 o similare, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				11,00		
						11,00	204,30	2'247,30
205 OVA48507	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza, equipaggiata con inverter in S.E. (solo emergenza), autonomia minima 1h, per sistema di verifica centralizzata ... d. OVA48507 o similare, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				16,00		
						16,00	195,37	3'125,92
206 OVA48510	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza, equipaggiata con inverter in S.E. (solo emergenza), autonomia minima 1h, per sistema di verifica centralizzata ... d. OVA48510 o similare, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				10,00		
						10,00	242,58	2'425,80
207 OVA48952	Fornitura e posa in opera di spotled autonomo per illuminazione di sicurezza, equipaggiato con inverter in S.E. (solo emergenza), autonomia minima 1h, per sistema di verifica centr ... d. OVA48952 o similare, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				17,00		
						17,00	169,92	2'888,64
208 OVA48953	Fornitura e posa in opera di spotled autonomo per illuminazione di sicurezza, equipaggiato con inverter in S.E. (solo emergenza), autonomia minima 1h, per sistema di verifica centr ... d. OVA48953 o similare, il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							3'159'457,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'337'934,52
214 E.27.01.14.0 01	MODULO GSM Fornitura e posa in opera di modulo GSM Dual Band che consente la funzionalità di telecontrollo, teleinterrogazione via SMS ed invio eventi via SMS, con le seguenti caratteristiche: ... essorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modulo GSM Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				1,00		
215 E.27.01.10.0 02	SISTEMI DI ATTIVAZIONE IMPIANTO Fornitura e posa in opera di sistemi di attivazione per impianti antintrusione seriale a microprocessore, con le seguenti caratteristiche: LETTORE D ... o per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tastiera a display LCD con lettore di prossimità Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				1,00	286,52	286,52
216 E.27.01.10.0 01	SISTEMI DI ATTIVAZIONE IMPIANTO Fornitura e posa in opera di sistemi di attivazione per impianti antintrusione seriale a microprocessore, con le seguenti caratteristiche: LETTORE D ... o per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lettore chiave a trasponder Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				1,00	162,75	162,75
217 E.27.01.10.0 04	SISTEMI DI ATTIVAZIONE IMPIANTO Fornitura e posa in opera di sistemi di attivazione per impianti antintrusione seriale a microprocessore, con le seguenti caratteristiche: LETTORE D ... o per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Chiave di prossimità Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				3,00	81,48	244,44
218 E.27.01.11.0 03	CONCENTRATORI Fornitura e posa in opera di sistemi di concentratori e moduli di uscita a relè per impianti antintrusione seriale a microprocessore, con le seguenti caratteristiche: ... sa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Concentratore 8 ingressi programmabili Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				10,00	13,42	134,20
219 E.27.01.12.0 01	SIRENE DA INTERNO ED ESTERNO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE Fornitura e posa in opera di sirene per impianto antintrusione, con le seguenti caratteristiche: Sirena autoalimentata per i ... la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sirena per esterno autoalimentata Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				5,00	144,84	724,20
220 E.27.01.30.0 01	SENSORI VOLUMETRICI TRADIZIONALI Fornitura e posa in opera di sensore volumetrici tradizionali per impianti antintrusione, con le seguenti caratteristiche: - Sensore doppia tecnol ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore Tritech 15m 90°	SOMMANO cad				1,00	159,75	159,75
	A R I P O R T A R E							3'339'646,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'339'646,38
	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3 Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO cad							
221 E.27.01.40.0 02	SENSORI PERIMETRALI Fornitura e posa in opera di sensori perimetrali, con le seguenti caratteristiche: CONTATTO MAGNETICO PER INFISI METALLICI Contatto magnetico di potenza stagno ... a, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Contatto magnetico per infissi in legno Categoria di Opera <nessuna>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00		
	<b>E.01_CAVI (SbCap 29)</b>							
222 E.01.04.07.0 06	CAVO SCHERMATO PER IMPIANTI DI SICUREZZA E ALLARME Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per sistemi di sicurezza e allarme, flessibile per posa fissa, conforme ... idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5+2x0.22mm <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna>					10,00		
	SOMMANO m					10,00		
	<b>E.05_CANALIZZAZIONI E SCATOLE (SbCap 33)</b>							
223 E.05.01.01.0 03	TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle p ... o ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm Categoria di Opera <nessuna>					780,00		
	SOMMANO m					780,00		
	<b>E.26_RIVELAZIONE INCENDIO (SbCap 38)</b>							
224 E.26.01.01.0 01	CENTRALE ANALOGICA 1 LOOP Fornitura e posa in opera di centrale analogica di rivelazione incendio, di tipo intelligente e sviluppata in conformità con le normative EN54-2 e 4. Dotta ... ollaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Centrale di rivelazione incendio analogica 1 loop Categoria di Opera <nessuna>					150,00		
	SOMMANO cad					150,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							
								3'346'955,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								3'346'955,79
226 E.26.02.30.0 03	ALIMENTATORI Fornitura e posa in opera di alimentatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, rispondenti alle norme UNI EN54. Nel prezzo dei singoli compo ... o, led di stato batteria, rete, funzionamento in batteria, uscite a relè per batteria bassa e funzionamento in batteria. Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO cad						2,00	
							2,00	1'087,98
							<hr/>	2'175,96
227 E.26.02.30.0 06	ALIMENTATORI Fornitura e posa in opera di alimentatori ed accessori a completamento per impianto rivelazione incendio, rispondenti alle norme UNI EN54. Nel prezzo dei singoli compo ... lacciamiento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Batteria 12 V 12 Ah Categoria di Opera <nessuna>						6,00	
	SOMMANO cad						6,00	80,49
							<hr/>	482,94
228 E.26.10.07.0 03	COMBINATORE TELEFONICO Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico di tipo bidirezionale a sintesi vocale su linea urbana o GSM. Caratteristiche generali: - Composizioni ... udo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comunicatore digitale IP/3G conforme a norma EN 54-21 Categoria di Opera <nessuna>						1,00	
	SOMMANO cad						1,00	1'336,39
							<hr/>	1'336,39
229 E.26.01.31.0 05	MODULI STANDARD Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio, adatto per essere alloggiato in apposito box in materiale ... l collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modulo indirizzato a n°2 ingressi e n°1 uscita Categoria di Opera <nessuna>						9,00	
	SOMMANO cad						9,00	151,99
							<hr/>	1'367,91
230 E.26.01.31.0 07	MODULI STANDARD Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio, adatto per essere alloggiato in apposito box in materiale ... to, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Box per montaggio per moduli Categoria di Opera <nessuna>						9,00	
	SOMMANO cad						9,00	16,50
							<hr/>	148,50
231 E.26.01.34.0 01	PULSANTE ANALOGICO Fornitura e posa in opera di pulsante analogico di allarme manuale a rottura vetro, dotato di led di segnalazione di avvenuto azionamento adatto al montaggio a g ... la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pulsante analogico indirizzabile Categoria di Opera <nessuna>						9,00	
	SOMMANO cad						9,00	115,48
							<hr/>	1'039,32
232 E.26.01.38.0 01	RIVELATORE DI FUMO OTTICO Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo analogico identificato a basso profilo, costruito in conformità con le normative EN54. Applicazioni ... o ed							
	A R I P O R T A R E							3'353'506,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'353'506,81
	ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore ottico di fumo analogico con microprocessore Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO cad							
233 E.26.01.50.0 03	ACCESSORI PER RIVELATORI Fornitura e posa in opera di complementi vari per rivelatori. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio n ... llacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Base con isolatore Categoria di Opera <nessuna>					43,00		
	SOMMANO cad					43,00		
						<hr/>		
234 E.26.10.02.0 01	RIPETITORI Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED, adatto per rivelatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato sotto il controsoffitto in corrispondenza d ... a, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori Categoria di Opera <nessuna>					43,00	114,54	4'925,22
	SOMMANO cad					43,00		
						<hr/>		
235 E.26.01.45.0 01	CAMERA DI ANALISI Fornitura e posa in opera di camera di analisi per rivelatori analogici di fumo. Rivelatore computato a parte. Applicazioni: La camera di analisi per rivelatori a ... ura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Camera di analisi per rivelatori di fumo Categoria di Opera <nessuna>					17,00		
	SOMMANO cad					17,00		
						<hr/>		
236 E.26.01.45.0 02	CAMERA DI ANALISI Fornitura e posa in opera di camera di analisi per rivelatori analogici di fumo. Rivelatore computato a parte. Applicazioni: La camera di analisi per rivelatori a ... nto, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubo di campionamento 45 cm Categoria di Opera <nessuna>					2,00	29,58	502,86
	SOMMANO cad					2,00		
						<hr/>		
237 E.26.01.48.0 01	RIVELATORI LINEARI TIPOLOGIA 2 Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare di fumo, costruito in pieno accordo con la norma armonizzata EN54-12. Applicazioni: Il rivelatore lin ... l collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore lineare indirizzabile a riflessione Categoria di Opera <nessuna>					2,00	212,62	425,24
	SOMMANO cad					2,00		
						<hr/>		
238 E.26.01.48.0 03	RIVELATORI LINEARI TIPOLOGIA 2 Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare di fumo, costruito in pieno accordo con la norma armonizzata EN54-12. Applicazioni: Il rivelatore lin ... tura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Catarifrangente a lungo raggio 70-100mt Categoria di Opera <nessuna>					2,00	14,44	28,88
	SOMMANO cad					2,00		
						<hr/>		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'166,00
						3,00		3'498,00
						<hr/>		
						3,00		3'364'546,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO				3,00		3'364'546,81	
	SOMMANO cad					3,00	274,13	822,39
239 E.26.01.70.0 02	SIRENE INDIRIZZATE Fornitura e posa in opera di sirena indirizzata, sviluppata in conformità con le normative EN54 parte 3. Disponibile in due modelli: alimentabili da loop con o s ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sirena indirizzabile con lampeggiante alimentata da loop Categoria di Opera <nessuna>					2,00	162,23	324,46
240 E.26.01.48.0 05	RIVELATORI LINEARI TIPOLOGIA 2 Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare di fumo, costruito in pieno accordo con la norma armonizzata EN54-12. Applicazioni: Il rivelatore lin ... cciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supporto di montaggio Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				3,00	50,70	152,10
241 E.26.10.03.0 01	PANNELLI OTTICO ACUSTICI Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico, con scritte intercambiabili. Cassonetto luminoso interamente costruito con materiali non combustibil ... amento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannello ottico/acustico Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				7,00	133,33	933,31
242 E.26.10.08.0 01	ELETTROMAGNETI Fornitura e posa in opera di elettromagnete. Caratteristiche generali: L'elettromagnete cessata la segnalazione d'allarme è nuovamente in grado di potere attrarre d ... il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Elettromagnete 50 kg con pulsante di sblocco Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				6,00	83,42	500,52
243 E.26.10.50.0 03	PUNTO ALLACCIO PER SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO ? LINEA LOOP Fornitura e posa in opera di punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo, realizzato con cavo tipo FG219 ... lsante con cavo tipo FG29OHM16 schermato, PH30 di sezione 2x2,5 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				78,00	156,13	12'178,14
	<b>PARTE III - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cap 3)</b> <b>E01-E04 - IMPIANTI IDRO-SANITARI-RISCALDAMENTO-CONDIZIONAMENTO-ANTINCENDIO (SbCap 45)</b>							
244 E04.025.025. d	Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, ... - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq	A RIPORTARE						3'379'457,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'379'457,73
	Categoria di Opera <nessuna>							
		SOMMANO m						
						280,00		
						280,00		
							4,28	1'198,40
	<b>PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2)</b>							
	<b>E.26_RIVELAZIONE INCENDIO (SbCap 38)</b>							
245 E.26.01.90.0 01	MESSA IN SERVIZIO Oneri di messa in servizio impianto con intervento diretto dei tecnici del centro di assistenza autorizzato di zona, per attivazione, programmazione e collaudo im ... orio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attivazione, programmazione e collaudo impianto fino a 4 Loop							
	Categoria di Opera <nessuna>							
		SOMMANO cad						
						1,00		
						1,00		
							1'148,85	1'148,85
	<b>E.22_DIFFUSIONE SONORA (SbCap 36)</b>							
246 Impianto EVAC	Fornitura e posa in opera di sistema allarme vocale per evacuazione di emergenza composto da: - n.1 sistema di allarme vocale compatto 1ZA-400W-3S, 1 zona di evacuazione, 3 linee d ... mento e programmazione. Il tutto compreso di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.							
	Categoria di Opera <nessuna>							
		SOMMANO a corpo						
						1,00		
						1,00	21'184,00	21'184,00
	<b>E.26_RIVELAZIONE INCENDIO (SbCap 38)</b>							
247 E.26.02.50.0 01	DIFFUSORI SONORI Fornitura e posa in opera di diffusore acustico montaggio a parete o in controsoffitto, idoneo per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con morsett ... fusore da 4,5W a scatola in ABS per applicazioni a parete, completo di trasformatore per linea a tensione costante 100V.							
	Categoria di Opera <nessuna>							
		SOMMANO cad						
						3,00		
						3,00	119,00	357,00
248 E.26.02.50.0 02	DIFFUSORI SONORI Fornitura e posa in opera di diffusore acustico montaggio a parete o in controsoffitto, idoneo per sistemi di evacuazione, conforme alla norma EN54-24, con morsett ... io a molla, finitura in ABS con griglia a rete di acciaio, completo di trasformatore per linea a tensione costante 100V.							
	Categoria di Opera <nessuna>							
		SOMMANO cad						
						11,00		
						11,00	184,94	2'034,34
	<b>PARTE III - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cap 3)</b>							
	<b>E01-E04_IMPIANTI IDRO-SANITARI-RISCALDAMENTO-CONDIZIONAMENTO-ANTINCENDIO (SbCap 45)</b>							
249 E04.025.015. d	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al							
		A R I P O R T A R E						3'405'380,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'405'380,32
	fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Categoria di Opera <nessuna> colore viola	SOMMANO m				350,00		
						350,00	3,84	1'344,00
	<b>PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2)</b> <b>E.01_CAVI (SbCap 29)</b>							
250 E.01.04.04.0 01	CAVO FONIA-DATI Fornitura e posa in opera di cavo rete LAN (UTP / FTP), categoria (6, 7, 7a), conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme ISO/IEC 11801 2.1, EIA/TIA 568-B.2 ... ateriali, scorta, sfidi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo UTP Cat.6 formaz. 4x2xAWG24 Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				20,00		
						20,00	3,14	62,80
	<b>E.29_SUPERVISIONE (SbCap 40)</b>							
251 Imp. domotica	Fornitura e posa in opera di impianto di domotica tipo Sinthesi, sistema PicNet, composto come di seguito indicato: - n. 1 modulo master per impianto di building automation tipo Si ... tata a parte, barre din da scatola ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO a corpo				1,00		
						1,00	21'050,00	21'050,00
	<b>E.01_CAVI (SbCap 29)</b>							
252 E.01.04.14.0 02	CAVO PER DOMOTICA Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti home e building automation, per trasferimento informazioni con diversi protocolli di trasmiss ... con idonei materiali, scorta, sfidi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2x0.8 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				500,00		
						500,00	1,86	930,00
	<b>D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI_LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22)</b>							
253 D02.001.060. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilene ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Categoria di Opera <nessuna> cavo per segnale dati	SOMMANO m				380,00		
						380,00	2,90	1'102,00
	<b>E.01_CAVI (SbCap 29)</b>							
254 E.01.04.04.0	CAVO FONIA-DATI Fornitura e posa in opera di cavo rete LAN (UTP / FTP), categoria (6, 7, 7a), conforme al regolamento CPR UE							3'429'869,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'429'869,12
01	305/11, e alle norme ISO/IEC 11801 2.1, EIA/TIA 568-B.2 ... ateriali, scorta, sfidi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo UTP Cat.6 formaz. 4x2xAWG24 Categoria di Opera <nessuna> cavo dati per il collegamento tra il master e il rack impianto trasmisio dati  SOMMANO m  <b>PARTE III - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cap 3)</b> <b>E01-E04_IMPIANTI IDRO-SANITARI-RISCALDAMENTO-CONDIZIONAMENTO-ANTINCENDIO (SbCap 45)</b> <b>OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (SbCat 16)</b>					60,00		
						60,00	3,14	188,40
255 NP_025094f	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, condutività ter ... n opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm Categoria di Opera <nessuna> allaccio ai collettori del radiante  SOMMANO m					50,00		
						50,00	15,98	799,00
256 NP_025100c	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 35 mm Categoria di Opera <nessuna> N.B. è stata considerata una guaina in elastomero.  SOMMANO m					50,00		
						50,00	12,89	644,50
257 NP_025094g	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, condutività ter ... n opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm Categoria di Opera <nessuna> circuito radiante circuito radiante  SOMMANO m					50,00		
						50,00	21,98	1'099,00
258 NP_025100e	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 48 mm Categoria di Opera <nessuna> N.B. è stata considerata una guaina in elastomero.  SOMMANO m					50,00		
						50,00	14,55	727,50
259 NP_025094h	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, condutività ter ... n opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm Categoria di Opera <nessuna>  SOMMANO m					50,00		
						50,00	26,80	1'340,00
260	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'434'667,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'434'667,52
NP_025100f	vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 60 mm Categoria di Opera <nessuna> N.B. è stata considerata una guaina in elastomero.					50,00		
261 NP_025094i	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività ter ... n opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 63 mm x 4,5 mm Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				50,00	15,75	787,50
262 NP_025100g	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 76 mm Categoria di Opera <nessuna> N.B. è stata considerata una guaina in elastomero.	SOMMANO m				180,00		
263 NP_025109b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc: spessore 50 mm: Ø interno 76 mm Categoria di Opera <nessuna> N.B. è stata considerata una guaina in elastomero con rivestimento in pvc.	SOMMANO m				180,00	36,92	6'645,60
264 E01.001.005. i	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... o a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 3", spess. 3,6 mm Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				130,00		
		SOMMANO m				130,00	17,55	2'281,50
		SOMMANO m				50,00		
		SOMMANO m				50,00	34,02	1'701,00
<b>PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2)</b>								
264 E01.001.005. i	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... o a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 3", spess. 3,6 mm Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				95,00		
		SOMMANO m				95,00	94,88	9'013,60
<b>PARTE III - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cap 3)</b>								
265 NP_025147f	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4 Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				6,00		
		SOMMANO cad				6,00	27,44	164,64
266 NP_025147g	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/2 Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				2,00		
		SOMMANO cad				2,00	37,26	74,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'455'335,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'455'335,88
267 NP_025147h	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 2" Categoria di Opera <nessuna>					—		
						4,00		
						4,00	52,91	211,64
268 NP_025134e	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm Categoria di Opera <nessuna>					—		
						4,00		
						4,00	70,53	282,12
269 NP_025134f	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 50 mm Categoria di Opera <nessuna>					—		
						2,00		
						2,00	86,08	172,16
270 NP_025241b	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climat ... evo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro Categoria di Opera <nessuna>					—		
						1'405,00		
						1'405,00	79,39	111'542,95
<b>OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI (SbCat 6)</b>								
271 NP_025255a	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per ... montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 2,5 mc/h prevalenza 1 ÷ 4 m Categoria di Opera <nessuna>					—		
						1,00		
						1,00	556,29	556,29
272 NP_025250b	Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0-4 bar Categoria di Opera <nessuna>					—		
						1,00		
						1,00	114,97	114,97
273 NP_015068c	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 2,75 mc/h Categoria di Opera <nessuna>					—		
						2,00		
						2,00		
						2,00	3'568'216,01	3'568'216,01
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2,00		3'568'216,01	
	SOMMANO cad				2,00			
274 NP_025063f	Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 25 l, attacco 3/4" Categoria di Opera <nessuna>				2,00	220,19	440,38	
	SOMMANO cad				4,00			
275 NP_025147e	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1" Categoria di Opera <nessuna>				4,00	156,22	624,88	
	SOMMANO cad				4,00			
276 NP_025147f	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4 Categoria di Opera <nessuna>				4,00	21,43	85,72	
	SOMMANO cad				4,00			
277 NP_025147g	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/2 Categoria di Opera <nessuna>				4,00			
	SOMMANO cad				4,00	27,44	109,76	
	SOMMANO cad				12,00			
278 NP_025134e	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm Categoria di Opera <nessuna>				12,00	37,26	447,12	
	SOMMANO cad				6,00			
	SOMMANO cad				6,00	70,53	423,18	
279 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia Categoria di Opera <nessuna>				16,00			
	SOMMANO cad				16,00	146,21	2'339,36	
280 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Categoria di Opera <nessuna>				14,00			
	A R I P O R T A R E				14,00		3'572'686,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				14,00		3'572'686,41	
	SOMMANO cad					14,00		
281 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso Categoria di Opera <nessuna>					9,00	171,46	2'400,44
282 E01.031.045. b*	SOMMANO cad					9,00	108,85	979,65
283 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 75 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secon ... opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				3,00	270,35	811,05
284 AP 09	SOMMANO cad					3,00	270,35	811,05
285 AP 29	Fornitura e posa in opera di sistema di filtrazione centralizzata impostato secondo norma UNI 8065-2019 punto 6.3.1.1 come da prescrizione al prospetto 12 del punto 7.3.1 e nel pro ... AG tipo II Codice: 16780AG N.B.: dosaggio di prodotti ed altri ulteriori additivi secondo le prescrizioni del fornitore. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO a corpo				1,00	864,81	864,81
286 AP 11	Fornitura e posa in opera di condizionamento chimico protettivo dell'acqua sanitaria mediante stazione di dosaggio:  Contatore emettitore di impulsi per pompe dosatrici elettronich ... f. da 20 kg Codice: 161050 N.B.: dosaggio di prodotti ed altri ulteriori additivi secondo le prescrizioni del fornitore. Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO a corpo				1,00	1'752,11	1'752,11
	A R I P O R T A R E							3'580'305,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'580'305,52
287 AP 12	SOMMANO a corpo  Oneri di lavaggio delle tubazioni circuito termico di NUOVA realizzazione secondo NORMA UNI 8065 2019 punto 6.5.2.1 al fine di eliminare ,prima della sua messa in marcia,ogni res ... arca e modello n.1 CB-SANIT H2O - conf. da 10 kg Codice: 010142AA o similare con caratteristiche equivalenti o superiori Categoria di Opera <nessuna>					1,00 1,00	1'929,47	1'929,47
288 AP 13	SOMMANO a corpo  Fornitura e posa in opera di sistema di filtrazione continua e disaerazione dell'acqua contenuta nell'impianto di climatizzazione. Filtro defangatore, chiarificatore, con letto fil ... tura dell'acqua dell'impianto di riscaldamento.  TIPO: CILLICHEMIE o di equivalente marca e modello CB-THERMOCYCLON 12-N Categoria di Opera <nessuna>					1,00 1,00	265,43	265,43
289 AP 15	SOMMANO a corpo  Fornitura e posa in opera di sistema di lavaggio dell'impianto di climatizzazione di nuova realizzazione. Prodotto ad azione sgrassante e detergente per rimuovere residui di lavora ... ati tecnici: Confezionamento 5 kg  TIPO: CILLICHEMIE o di equivalente marca e modello n.3 BWT-HS CLEANER - conf. da 5 kg Categoria di Opera <nessuna>					1,00 1,00	560,88	560,88
290 AP 16	SOMMANO cad.  Fornitura e posa in opera di condizionamento chimico protettivo dell'impianto di climatizzazione a bassa temperatura. Condizionante bilanciato a base di polialchilammime e poliacri ... 2. Dati tecnici: Confezionamento 5 kg  TIPO: CILLICHEMIE o di equivalente marca e modello n.3 BWT-HS 030 - conf. da 5 kg Categoria di Opera <nessuna>					1,00 1,00	356,90	356,90
291 AP 30	SOMMANO cad.  Fornitura e posa in opera di condizionamento chimico protettivo dell'impianto solare termico. Fluido termovettore pronto per l'uso per impianti solari termici a base di glicole pro ...					1,00 1,00	172,05	172,05
	A R I P O R T A R E							3'583'590,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'583'590,25
	TIPO: CILLICHEMIE o di equivalente marca e modello n.10 RONDOPHOS-HS SUPER HELIOS 300 - conf. da 20 kg Codice: 16821AA Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'074,93	2'074,93
292 AP 14	Oneri di trattamento di controlli delle caratteristiche dell'acqua tecnica: Impostati secondo NORMA UNI 8065-2019 così come prescritto al punto 8 e nel prospetto 17a, in modo da ve ... -KIT POLIAMMINE Codice: 010752AA - n.1 Rifrattometro per BWT-CC 45+ Codice: 16242AA - n.1 Corredo Cloruri Codice: 169910 Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	685,22	685,22
293 E01.049.005. b	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di pileta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia ... n sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 3 cm Categoria di Opera <nessuna>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	392,22	4'706,64
294 NP_015166a	Rubinetto antivandalo per doccia, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti int ... in acciaio inox con fissaggio senza viti a vista, completo di soffione antivandalo, tubo e collare installato ad incasso Categoria di Opera <nessuna>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	423,41	5'080,92
295 E01.040.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: delle dimensioni di 65 x 50 cm Categoria di Opera <nessuna>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	373,70	2'989,60
296 NP_015171	Miscelatore monocomando bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa ... calda in uscita, con sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato Categoria di Opera <nessuna>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	337,15	2'697,20
297 E01.037.005. a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... larini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento							
	A R I P O R T A R E							3'601'824,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'601'824,76
	completo di sedile in plastica Categoria di Opera <nessuna>							
	SOMMANO cad							
298 E01.037.020. a	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico ... polistirolo espanso canotto di allacciamento al sanitario: per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90 Categoria di Opera <nessuna>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	397,54	1'192,62
	SOMMANO cad					3,00		
299 E01.022.005. b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... attura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm Categoria di Opera <nessuna>					3,00	426,63	1'279,89
	SOMMANO m					3,00		
300 E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... attura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm Categoria di Opera <nessuna>					60,00		
	SOMMANO m					60,00	12,76	765,60
	SOMMANO m					60,00		
301 E01.022.005. d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... attura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm Categoria di Opera <nessuna>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	20,38	1'019,00
	SOMMANO m					50,00		
302 NP_025107c	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc: spessore 30 mm: Ø interno 33 mm Categoria di Opera <nessuna> N.B. è stata considerata una guaina in elastomero con rivestimento in pvc.					145,00		
	SOMMANO m					145,00	31,07	4'505,15
	SOMMANO m					145,00		
303 E01.022.005. e	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... attura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm Categoria di Opera <nessuna>					20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,22	344,40
	SOMMANO m					20,00		
	A R I P O R T A R E							3'610'931,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'680'265,57
309 E02.040.015. d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Categoria di Opera <nessuna>  SOMMANO m					—		
310 AP 25	Fornitura e posa in opera di accumulatore d'energia HybridCube HYC 544/32/0 ad alto rendimento da 500 litri. Adatto per la produzione di ACS e l'integrazione al riscaldamento. Abbi ... ioni (A x L x P) 1630 x 790 x 790 mm; peso 93 kg. Dimensioni - Unit - Depth x Width 790 x 790 mm  TIPO: DAIKIN EKHWP500B Categoria di Opera <nessuna>  SOMMANO cad					15,00 15,00	17,68	265,20
311 AP 26	Fornitura e posa in opera di accessori per la corretta installazione dei accumuli per la produzione di acs, composti da:  - n.1 Kit Coll. EKHWP500LT h/c; - n.4 Set per riempimento /svuotamento accumulo KFE BA; - n.2 P KIT SOLARIS4xV26 SopraT;  TIPO: DAIKIN Categoria di Opera <nessuna>  SOMMANO cad.					4,00 4,00	2'775,21	11'100,84
312 AP 20	Fornitura e posa in opera di accessori per ottimizzazione circuito solare termico, composti da:  - n.2 P KIT SOLARIS 4xV26 SopraT; - n.8 COLLETTORE PIANO SOLARIS V26-P; - n.6 Kit d ... E A TALE POSIZIONE ANDRANNO VERIFICATI DIAMETRO TUBAZIONI COLLEGAMENTO E CARATTERISTICHE IDRAULICHE POMPA.  TIPO: DAIKIN Categoria di Opera <nessuna>  SOMMANO cad.					1,00 1,00	1'812,06	1'812,06
313 AP 21	Collaudo e primo avviamento pompa di calore eseguito da personale del servizio assistenza autorizzato dal produttore, comprensivo di: - ogni operazione e onere per la corretta mess ... lle apparecchiature di cui sopra al fine di consentirne il regolare esercizio e le principali regolazioni.  TIPO: DAIKIN Categoria di Opera <nessuna>					1,00 1,00	15'642,50	15'642,50
	A R I P O R T A R E					1,00		3'709'086,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'709'086,17
	SOMMANO a corpo					1,00		
314 E02.058.075	Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazione ai sensi del DPR 74-2013 con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate Categoria di Opera <nessuna>						310,00	310,00
	SOMMANO cad					1,00		
315 NP_025155e	Defangatore con magnete in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: senza coibentazione: Ø 2" Categoria di Opera <nessuna>					1,00	90,47	90,47
	SOMMANO cad					1,00		
316 NP_025161d	Separatore d'aria in ghisa, attacchi filettati, dei seguenti diametri: 2" Categoria di Opera <nessuna>					1,00	235,28	235,28
	SOMMANO cad					1,00		
317 AP 03	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio con coibentazione e staffe di fissaggio, interasse 125mm, attacchi con sede piana e calotta 3";  TIPO: CALEFFI Cod.559331; o di equivalente marca Categoria di Opera <nessuna>					1,00	156,25	156,25
	SOMMANO cad.					1,00		
318 NP_025255d	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per ... montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 130 mm, Ø attacchi 1", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza 1 ÷ 6 m Categoria di Opera <nessuna>					1,00	1'007,09	1'007,09
	SOMMANO cad					1,00		
319 NP_025257e	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica ... aggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 180 mm, Ø attacchi 25 mm, portata 0 ÷ 11 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m Categoria di Opera <nessuna>					1,00	646,02	646,02
	SOMMANO cad					1,00		
320 NP_025063e	Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 18 l, attacco 3/4" Categoria di Opera <nessuna>					2,00	1'562,78	3'125,56
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							3'714'656,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'714'656,84
	SOMMANO cad					2,00		
321 NP_035084b	Unità di trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: presa aria esterna in acciaio zincato ... giri/min, pot. batteria riscaldamento 76,7 kW, pot. batteria raffreddamento 61,6 kW, pressione statica utile 25 mm c.a. Categoria di Opera <nessuna>					2,00	145,51	291,02
	SOMMANO cad					1,00		
322 NP_025243	Riduzione del costo degli impianti a pavimento per esecuzione facilitata in ambienti liberi da ostacoli ( Percentuale 35 % ) Categoria di Opera <nessuna>					1,00	11'845,03	11'845,03
	SOMMANO					1,00		
323 NP_015016a	OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI (SbCat 6) Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... anicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm Categoria di Opera <nessuna> colonne scarico condense					150,00		
	SOMMANO m					150,00	14,91	2'236,50
324 NP_015016c	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... anicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): Ø esterno 75 mm, spessore 5,6 mm Categoria di Opera <nessuna>					80,00		
	SOMMANO m					80,00	20,06	1'604,80
325 NP_015017a	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... nicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): Ø esterno 110 mm, spessore 8,2 mm Categoria di Opera <nessuna>					80,00		
	SOMMANO m					80,00	29,92	2'393,60
326 NP_015017b	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastom ... nicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): Ø esterno 125 mm, spessore 9,3 mm Categoria di Opera <nessuna> k cucine k cucine					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		3'693'987,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				40,00		3'693'987,76	
	SOMMANO m					40,00		
327 NP_035193b	<b>OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (SbCat 16)</b>  Condotta per termoventilazione e condizionamento aria realizzata con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acq ... taggio e sfrido di lavorazione: pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron Categoria di Opera <nessuna>					40,00	36,14	1'445,60
328 NP_035193c	SOMMANO mq					6,60		
	Condotta per termoventilazione e condizionamento aria realizzata con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acq ... eabilizzante per una assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti Categoria di Opera <nessuna>					6,60	58,43	385,64
329 E03.022.010. a	SOMMANO mq					8,20		
	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Categoria di Opera <nessuna>					8,20	84,87	695,93
330 NP_035206a	SOMMANO mq					15,00		
	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli ... icità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 102 mm Categoria di Opera <nessuna>					15,00	54,37	815,55
331 NP_035206c	SOMMANO m					5,00		
	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli ... icità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 152 mm Categoria di Opera <nessuna>					5,00	9,63	48,15
332 E03.022.025. b	SOMMANO m					20,00		
	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo B, sospensione doppia a soffitto per diametri fino a 750 mm Categoria di Opera <nessuna>					20,00	12,76	255,20
	SOMMANO cad					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00	33,52	603,36
								3'698'237,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'698'237,19
333 E03.022.025. d	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo D, supporto doppio a pavimento Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				—		
						4,00		
						4,00	159,23	636,92
334 E03.022.025. e	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo E, supporto a parete Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				—		
						2,00		
						2,00	223,57	447,14
335 NP_025062b	Vaso di espansione in acciaio saldato, per utilizzo acqua con soluzioni glicolate, pressione massima di esercizio 6 bar, precarica 1,5 bar, campo di temperatura sistema -10 ÷ 120 °C; campo di temperatura membrana -10 ÷ 70 °C, della capacità di: 50 l Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				—		
						4,00		
						4,00	153,58	614,32
336 NP_035165c	Serbatoio inerziale per acqua tecnica fredda, in acciaio al carbonio zincato a caldo, per temperatura minima -10 °C e massima 60 °C, pressione massima di 6 bar, per condizionamento ... nere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra: verticale, della capacità di: 300 l Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				—		
						1,00		
						1,00	1'098,15	1'098,15
<b>OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI (SbCat 6)</b>								
337 E01.055.005. a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiaogniti e paraspuzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... ile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				—		
						6,00		
						6,00	574,42	3'446,52
338 NP_015171	Miscelatore monocomando bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa ... calda in uscita, con sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				—		
						6,00		
						6,00	337,15	2'022,90
339 E01.055.010.	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore,	A R I P O R T A R E						3'706'503,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'706'503,14
a	completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Categoria di Opera <nessuna>							
340 NP_015184a	SOMMANO cad					6,00		
						6,00		
340 NP_015184a	Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo: a croce, con bocca girevole, erogazione con doccetta orientabile, scarico automatico Ø 1"1/4 Categoria di Opera <nessuna> N.B. doccetta per vaso igienico (WC/bidet) disabili	SOMMANO cad				6,00	764,58	4'587,48
						6,00		
341 E01.037.015	Cassetta di risciacquoamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				6,00		
						6,00		
342 E01.055.015. b	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucchio in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: dimensioni 80 x 80 cm, griglia diametro 70 mm Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				4,00		
						4,00		
343 NP_015166b	Rubinetto antivandalo per doccia, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti int ... rma in acciaio inox con fissaggio senza viti a vista, completo di soffione antivandalo, tubo e collare installato a muro Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				4,00		
						4,00		
344 E01.055.025. d	Sedile per doccia ribaltabile con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, con attacco: in acciaio inox satinato Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				4,00		
						4,00		
345 E01.055.040. a	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 56 cm Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				6,00		
						6,00		
<b>OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'720'845,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'720'845,80
	<b>(SbCat 16)</b>							
346 E03.022.050. a	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				8,00		
						8,00	17,66	141,28
347 E03.022.050. c	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo H, supporto doppio a pavimento Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				4,00		
						4,00	204,33	817,32
348 E03.022.050. d	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo I, supporto a parete Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				2,00		
						2,00	350,19	700,38
349 E03.037.005. a	Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 150 mm Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				18,00		
						18,00	71,27	1'282,86
350 AP 27	Fornitura e posa in opera di canali microforati in acciaio ad alta induzione per la diffusione dell'aria primaria. Sezione circolare avente diametro di 600 mm eseguite in classe di ... , bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR.  TIPO: ONEAIR Diametro 600 Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO m				22,00		
						22,00	159,45	3'507,90
351 AP 28	Fornitura e posa in opera di tappo per diffusore circolare zincato DN600mm.  TIPO: ONEAIR Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				1,00		
						1,00	59,43	59,43
	<b>PARTE I - OPERE EDILI (Cap 1)</b> <b>A23_CARPENTERIE METALLICHE (SbCap 18)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'727'354,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'727'354,97
352 A23.001.005. c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO kg				955,00		
						955,00	3,83	3'657,65
	<b>A07_TETTI E OPERE DA LATTONIERE (SbCap 7)</b>							
353 A07.016.045. c	Copertura termoisolante, pendenza minima 10 %, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio prevern ... to esterno ed interno in acciaio preverniciato spessore 0,4 mm: spessore isolante 50 mm, trasmittanza termica 0,43 W/mqK Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO mq				16,32		
						16,32	71,91	1'173,57
	<b>PARTE III - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cap 3) E01-E04_IMPIANTI IDRO-SANITARI-RISCALDAMENTO-CONDIZIONAMENTO-ANTINCENDIO (SbCap 45)</b>							
354 NP_025109b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc: spessore 50 mm: Ø interno 76 mm Categoria di Opera <nessuna> N.B. è stata considerata una guaina in elastomero con rivestimento in pvc.	SOMMANO m				95,00		
						95,00	34,02	3'231,90
	<b>OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI (SbCat 6)</b>							
355 NP_025109b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc: spessore 50 mm: Ø interno 76 mm Categoria di Opera <nessuna> N.B. è stata considerata una guaina in elastomero con rivestimento in pvc.	SOMMANO m				40,00		
						40,00	34,02	1'360,80
356 AP 33	Sistema alimentazione idrica per impianti antincendio, costituito da n.1 riserva idrica da INTERRO, modello MF CI-VERT 60 della capacità utile di 60 m <sup>3</sup> e da box copertura pompe EST ... atto e timbrato da professionista abilitato; - n.1 Certificato DICH PROD redatto e timbrato da professionista abilitato; Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad.				1,00		
						1,00	98'557,32	98'557,32
357 E04.007.005. b	Idrante DN 45, in cassetta da incasso in acciaio al carbonio verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 360 x 550 x 150 mm, completa di manichetta diametro nominale 45 a norma EN 145 ... nte in materiale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'835'336,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'835'336,21
358 E04.007.010. b	plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 20 m Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				4,00	279,57	1'118,28
	Idrante DN 45, in cassetta da esterno a parete in acciaio zincato verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 480 x 560 x 230 mm, completa di manichetta diametro nominale 45 a norma E ... gamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello pieno con maniglia e cerniera: manichetta da 20 m Categoria di Opera <nessuna>					4,00		
359 E04.013.010. b	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, ... con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 65 mm, 2 uscite DN 45 o DN 75 Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				3,00	321,87	965,61
						3,00		
360 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... amite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 34A-233BC Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				1,00	672,54	672,54
						1,00		
361 E04.001.035. a	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				17,00	82,55	1'403,35
						17,00		
362 E04.001.010. b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 5 kg, classe 113B Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				17,00	52,60	894,20
						17,00		
363 E04.001.035. b	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 140 mm per estintore a CO2 da 5 kg Categoria di Opera <nessuna>	SOMMANO cad				1,00	188,58	188,58
						1,00		
364	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI	SOMMANO cad				1,00	52,60	52,60
						1,00		
	A R I P O R T A R E							3'840'631,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'875'563,86
a	arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera <nessuna>							
		SOMMANO mc						
371 C02.001.010 a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Categoria di Opera <nessuna>					560,00		
						<u>560,00</u>	6,80	3'808,00
372 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Categoria di Opera <nessuna>					210,00		
		SOMMANO mc				<u>210,00</u>	0,54	113,40
373 A.46.1.1	B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCap 20)  Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Categoria di Opera <nessuna>					150,00		
		SOMMANO mc				<u>150,00</u>	35,25	5'287,50
374 C02.016.115 a	C01-C03_LAVORI STRADALI, ARREDO URBANO (SbCap 21)  Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm Categoria di Opera <nessuna>					112,00		
		SOMMANO mc				<u>112,00</u>	45,00	5'040,00
375 C02.016.115 b	C01-C03_LAVORI STRADALI, ARREDO URBANO (SbCap 21)  Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm Categoria di Opera <nessuna>					42,00		
		SOMMANO m				<u>42,00</u>	19,31	811,02
376 C02.016.115 f	C01-C03_LAVORI STRADALI, ARREDO URBANO (SbCap 21)  Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del					110,00		
		SOMMANO m				<u>110,00</u>	24,64	2'710,40
	A R I P O R T A R E							3'893'334,18





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'940'160,67
388 A03.007.015. b	<b>E04_IMPIANTI ANTINCENDIO (SbCap 42)</b>  Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) Categoria di Opera <nessuna>						14,40	
	SOMMANO mc						14,40	
	<b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3)</b>							
389 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Categoria di Opera <nessuna>						13,20	
	SOMMANO mq						13,20	
390 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Categoria di Opera <nessuna>						1'260,00	
	SOMMANO kg						1'260,00	
	<b>PARTE III - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cap 3)</b> <b>E01-E04_IMPIANTI IDRO-SANITARI-RISCALDAMENTO-CONDIZIONAMENTO-ANTINCENDIO (SbCap 45)</b> <b>OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (SbCat 16)</b>							
391 AP 34	Fornitura e posa in opera del sistema alimentazione di regolazione dell'impianto termico, composto da: CENTRALE TERMICA: - n.1 Sonda di temperatura esterna, montaggio a parete, ele ... one - Start up - Messa in servizio - Istruzione del personale TIPO ENGINEERING_moduWeb_Unity  TIPO: SAUTER ITALIA S.p.A. Categoria di Opera <nessuna>						1,00	
	SOMMANO cad.						1,00	
	<b>PARTE IV - LAVORI DA CONTABILIZZARSI CON LISTE SETTIMANALI (Cap 4)</b> <b>MO-NO_LAVORI DA CONTABILIZZARSI CON LISTE SETTIMANALI (SbCap 46)</b> <b>LAVORI DA CONTABILIZZARSI CON LISTE</b>							
	A R I P O R T A R E							3'963'585,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'963'585,10
	<b>SETTIMANALI (SbCat 19)</b>							
392 M0 - N0	Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali per i lavori da eseguirsi con liste settimanali ai sensi dell'art. 14 c. 3 del D.M. 49/2018, da conteggiare all'atto ... ermico € 1.179,88 Stimati per impianto idrico sanitario e anticendio € 1.294,02 Stimati per impianto fognario € 3.008,24 Categoria di Opera <nessuna> Lavori da contabilizzarsi con liste settimanali art. 14 c.3 D.M. 49/2018					1,00		
	SOMMANO al calcolo					1,00	16'414,90	16'414,90
	<b>PARTE V - SICUREZZA (Cap 5)</b> <b>F01_SICUREZZA (SbCap 47)</b> <b>COSTI DELLA SICUREZZA (SbCat 18)</b>							
393 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. Categoria di Opera <nessuna> Allestimento del cantiere-Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 18] *(par.ug.=(1,00)*18)	18,00				18,00	26,45	476,10
	SOMMANO cad.*mesi					18,00		
394 02.10.020.00 1a	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale ... gnazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2. Categoria di Opera <nessuna> Allestimento del cantiere-Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere					150,01	10,82	1'623,11
	SOMMANO ml					150,01		
395 02.10.040.00 1a	Cassetta di derivazione da esterno, grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 185x250x85. Categoria di Opera <nessuna> Allestimento del cantiere-Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere					1,00	32,74	32,74
	SOMMANO cad.					1,00		
396 02.10.001.00 1a	Tubi portacavi rigidi Mannesman, in acciaio zincato, estremità filettate, conforme alle norme, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagranti; diametro nominale 1". Categoria di Opera <nessuna> Allestimento del cantiere-Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere					24,89	18,34	456,48
	SOMMANO ml					24,89		
397 02.10.160.00 1	Lampada fissa antideflagrante, fino a 32W; fornita e posta in opera. Categoria di Opera <nessuna> Allestimento del cantiere-Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del							
	A R I P O R T A R E							3'982'588,43



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		3'983'435,13
	Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugati anche se non esplicitata-Impianto idrico-sanitario-Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-sanitario-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugati anche se non esplicitata-Impianto rete dati, fonia e antenna TV-Realizzazione di impianto di rete dati-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugati anche se non esplicitata-Impianto termico a fonte rinnovabile-Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1) Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugati anche se non esplicitata-Panelli fotoassorbenti-Montaggio di pannelli fonoassorbenti all'introdosso della copertura-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00		
403 05.16.001.00 1b	Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, co ... eto di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede; altezza fino a m 3,50; per ogni mese o parte di mese successivo. Categoria di Opera <nessuna> Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugati anche se non esplicitata-Impianto d'illuminazione-Realizzazione di impianto di illuminazione ad alta efficienza-Trabattello [mesi: 5] *(par.ug.=(1,00)*5) Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugati anche se non esplicitata-Impianto d'illuminazione-Installazione di sensori di presenza per impianto d'illuminazione-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugati anche se non esplicitata-Impianto di condizionamento-Posa della macchina di condizionamento-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugati anche se non esplicitata-Impianto di condizionamento-Realizzazione delle canalizzazioni per aria condizionata-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugati anche se non esplicitata-Impianto elettrico e di protezione-Realizzazione di impianto elettrico-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugati anche se non esplicitata-Impianto idrico-sanitario-Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-sanitario-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugati anche se non esplicitata-Impianto termico a fonte rinnovabile-Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1) Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugati anche se non esplicitata-Panelli fotoassorbenti-Montaggio di pannelli fonoassorbenti all'introdosso della copertura-Trabattello [mesi: 3] *(par.ug.=(2,00)*3)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad.*mesi					5,00		
404 01.07.001.00 1	Cassetta di pronto soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cot ... ili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Categoria di Opera <nessuna> Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione	1,00				1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'985'969,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'985'969,53
	SOMMANO cad.					1,00		
405 01.08.001.00 1a	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 1 ; classe 3A 13BC; costo mensile. Categoria di Opera <nessuna> Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Estintore [mesi: 18] * (par.ug =(3,00)*18)	54,00				54,00	14,30	14,30
	SOMMANO cad.*mesi					54,00	2,75	148,50
406 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Categoria di Opera <nessuna> Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	60,54	363,24
407 08.35.040.00 3	Assemblea del datore di lavoro con il responsabile della sicurezza dell'impresa sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Categoria di Opera <nessuna> Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea					5,00		
	SOMMANO ora					5,00	49,05	245,25
408 08.35.040.00 5	Assemblea tra i datori di lavoro delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Categoria di Opera <nessuna> Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	60,54	242,16
409 08.35.040.00 6	Assemblea tra i preposti alla gestione delle emergenze per la prevenzione dei rischi del cantiere; costo ad personam. Categoria di Opera <nessuna> Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	53,48	106,96
410 08.35.060.00 1	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam. Categoria di Opera <nessuna> Formazione - Informazione - Coordinamento-Controllo					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	53,48	320,88
411 08.35.100.00 1	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; costo ad personam. Categoria di Opera <nessuna> Formazione - Informazione - Coordinamento-Dirigenza e Controllo					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	49,05	196,20
412	Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di							
	A R I P O R T A R E							3'987'607,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'004'265,40
418 12.01.001.00 11	Recinzione del cantiere mediante paletti di castagno infissi a terra, tavole di abete e rete di plastica, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per ogni mese o parte di mese successivo. Categoria di Opera <nessuna> Vedi Voce precedente [m2/mese 125.18]							
	SOMMANO m2*mesi	4,00	272,00			1'088,00		
						1'088,00	0,29	315,52
419 12.06.140.00 1	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico, sp. 30 cm , per box prefabbricati o baracche di qualsiasi dimensione, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> [BR1-1] Baracca [WC-1] Gabinetti [BR2-1] Locali per lavarsi							
	SOMMANO m2	5,00	5,07	2,000		10,14		
			1,00	0,900		4,50		
			3,55	2,000		7,10		
						21,74	77,65	1'688,11
420 12.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e di altezza max cm 240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. Categoria di Opera <nessuna> [BR1-1] Baracca							
	SOMMANO m2/mese		5,07	2,000		10,14		
						10,14	11,63	117,93
421 12.06.120.00 11	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e di altezza max cm 240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per ogni mese o parte di mese successivo. Categoria di Opera <nessuna> [BR1-1] Baracca							
	SOMMANO m2*mese	17,00	5,07	2,000		172,38		
						172,38	4,21	725,72
422 12.06.100.00 1a	Monoblocco prefabbricato di qualunque dimensione ed altezza max cm 240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pa ... io, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Categoria di Opera <nessuna> [WC-1] Gabinetti [BR2-1] Locali per lavarsi							
	SOMMANO m2/mese	5,00	1,00	0,900		4,50		
			3,55	2,000		7,10		
						11,60	30,09	349,04
423 12.06.100.00 11	Monoblocco prefabbricato di qualunque dimensione ed altezza max cm 240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pa ... i manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. Categoria di Opera <nessuna> [WC-1] Gabinetti [BR2-1] Locali per lavarsi							
	SOMMANO m2*mese	17,00	1,00	0,900	5,000	76,50		
		17,00	3,55	2,000		120,70		
						197,20	25,85	5'097,62
424 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto							
	A R I P O R T A R E							4'012'559,34









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo SUB CAPITOLI</b>		
001	A01_MOVIMENTI DI TERRA	17'137,35	0,421
002	A02_INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE	283'140,00	6,957
003	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A.	1'079'875,23	26,533
004	A04_OPERE DI SOTTOFONDO	130'352,44	3,203
005	A05_OPERE MURARIE	24'361,82	0,599
006	A06_SOLAI	0,00	0,000
007	A07_TETTI E OPERE DA LATTONIERE	102'325,25	2,514
008	A08_INTONACI	12'149,48	0,299
009	A09_CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE	233'455,38	5,736
010	A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA	208'474,30	5,122
011	A11_IMPERMEABILIZZAZIONI	30'792,54	0,757
012	A14_OPERE IN PIETRA	5'604,93	0,138
013	A15_MASSETTI E PAVIMENTI	164'269,19	4,036
014	A16_RIVESTIMENTI	13'120,25	0,322
015	A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI	424'425,97	10,428
016	A18_OPERE DA FALEGNAME	0,00	0,000
017	A20_OPERE DA IMBIANCHINO-VERNICIATORE	8'453,63	0,208
018	A23_CARPENTERIE METALLICHE	57'954,30	1,424
019	A24_ASSISTENZE MURARIE	0,00	0,000
020	B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI	103'577,92	2,545
021	C01-C03_LAVORI STRADALI, ARREDO URBANO	84'577,65	2,078
022	D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA	54'876,29	1,348
023	D03_ILLUMINAZIONE INTERNA ED ESTERNA	69'075,63	1,697
024	D05_IMPIANTI DI TERRA	1'988,00	0,049
025	D06_IMPIANTI SPECIALI-CABLAGGIO STRUTTURATO	3'840,46	0,094
026	D07_IMPIANTI FOTOVOLTAICI	172'480,00	4,238
027	D08_IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDI	0,00	0,000
028	D09_ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA-IMPIANTO EVAC	0,00	0,000
029	E.01_CAVI	12'131,95	0,298
030	E.02_QUADRI ELETTRICI	0,00	0,000
031	E.03_APPARECCHIATURE DI BT	309,76	0,008
032	E.04_DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA	15'322,56	0,376
033	E.05_CANALIZZAZIONI E SCATOLE	44'065,75	1,083
034	E.06_ILLUMINAZIONE	7'514,33	0,185
035	E.07_IMPIANTI DI MESSA A TERRA	594,12	0,015
036	E.22_DIFFUSIONE SONORA	21'184,00	0,520
037	E.24_FONIA DATI	2'734,50	0,067
038	E.26_RIVELAZIONE INCENDIO	38'957,38	0,957
039	E.27_ANTINTRUSIONE	5'550,97	0,136
040	E.29_SUPERVISIONE	21'050,00	0,517
041	E.50_MPIANTI ELETTRICI LOCALI	0,00	0,000
042	E04_IMPIANTI ANTINCENDIO	2'803,39	0,069
043	E05_IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO	44'485,00	1,093
044	A22_STRUTTURE COSTRUTTIRE IN LEGNO	26'399,00	0,649
045	E01-E04_IMPIANTI IDRO-SANITARI-RISCALDAMENTO-CONDIZIONAMENTO-ANTINCENDIO	434'174,38	10,668
046	MO-NO_LAVORI DA CONTABILIZZARSI CON LISTE SETTIMANALI	16'414,90	0,403
047	F01_SICUREZZA	90'000,00	2,211
	<b>Totale SUB CAPITOLI euro</b>	<b>4'070'000,00</b>	<b>100,000</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>		
001	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	1'147'078,07	28,184
002	OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	0,00	0,000
003	OG09 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	0,00	0,000
004	OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI	0,00	0,000
005	OS1 - LAVORI IN TERRA	38'290,59	0,941
006	OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI	193'546,03	4,755
007	OS4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI	62'764,05	1,542
008	OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	676'294,78	16,617
009	OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	491'976,32	12,088
010	OS8 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	26'638,42	0,655
011	OS13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	554'000,00	13,612
012	OS18 A - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO	54'296,65	1,334
013	OS18 B - COMPONENTI PER FACCIAZI CONTINUE	0,00	0,000
014	OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI	0,00	0,000
015	OS23 - DEMOLIZIONE DI OPERE	0,00	0,000
016	OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	241'477,97	5,933
017	OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	477'222,22	11,725
018	COSTI DELLA SICUREZZA	90'000,00	2,211
019	LAVORI DA CONTABILIZZARSI CON LISTE SETTIMANALI	16'414,90	0,403
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>4'070'000,00</b>	<b>100,000</b>
	Ravenna, 07/07/2023		
	<b>Il Tecnico</b>		