



**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'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA'  
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:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
GEN_14	0	07/07/2023		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 prezzari 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
	<b>R I P O R T O</b>							
	<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 dimensi ... 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 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> 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  Scavo in traccia sulla sagoma delle fondazioni superficiali degli SPOGLIATOI da eseguirsi a seguito della realizzazione delle	16,00 6,00 14,00 2,00 33,77 3,00	3,00 3,00 2,00 17,52 26,52	3,000 3,000 1,200 1,200 1,800 1,200	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	100,80 37,80 23,52 29,43 42,55 66,83		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					300,93		289'730,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					300,93		289'730,61
	fondazioni profonde. - Plinti pilastri - Travi di collegamento longitudinale dei plinti - Travi di collegamento trasversale dei plinti - Travi di collegamento con palestra Travi h:60 cm e magrone h: 10 cm SOMMANO mc	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		
						390,10	6,80	2'652,68
	<b>B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCap 20)</b> <b>OGI - 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 ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: 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%] SOMMANO mc/km		10,00 10,00			12'577,50 3'901,00		
						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 scarica: 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) SOMMANO mc/km		25,00 25,00			31'443,75 9'752,50		
						41'196,25	0,63	25'953,64
6 A25136a	Compenso alle scariche 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 scarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) _ Voce prezziario 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] SOMMANO t				1,600 1,600	2'012,40 624,16		
						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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					23,16		381'449,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					23,16		381'449,58
8 A03.007.020. a	- Travi di collegamento plinti palestra secondari *(lung.=26,52-3*3)	2,00	17,52	1,200	0,100	4,20		
	- Travi di collegamento tra pilastri gradinata		33,77	1,800	0,100	6,08		
	- Travi di collegamento interne alla maglia dei pilastri	3,00	26,52	1,200	0,100	9,55		
	- Plinti pilastri spogliatoi	8,00	3,00	3,000	0,100	7,20		
	- Travi di collegamento longitudinale dei plinti	6,00	5,30	1,200	0,100	3,82		
	- Travi di collegamento trasversale dei plinti	4,00	2,76	1,200	0,100	1,32		
	- Travi di collegamento con palestra	4,00	0,83	1,200	0,100	0,40		
	<b>SOMMANO mc</b>					55,73	112,74	6'283,00
	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/mm <sup>2</sup> ) Categoria di Opera <nessuna> <b>GETTO FONDAZIONI PRIMO</b> Altezza fondazione 60 cm							
	- Plinti pilastri palestra principali	16,00	3,00	3,000	0,600	86,40		
	- Plinti pilastri palestra reggi tamponamento	6,00	3,00	3,000	0,600	32,40		
	- Travi di collegamento plinti palestra principali	14,00	2,00	1,200	0,600	20,16		
	- Travi di collegamento plinti palestra secondari *(lung.=26,52-3*3)	2,00	17,52	1,200	0,600	25,23		
	- Travi di collegamento tra pilastri gradinata		33,77	1,800	0,600	36,47		
	- Travi di collegamento interne alla maglia dei pilastri	3,00	26,52	1,200	0,600	57,28		
	- Plinti pilastri spogliatoi	8,00	3,00	3,000	0,600	43,20		
	- Travi di collegamento longitudinale dei plinti	6,00	5,30	1,200	0,600	22,90		
	- Travi di collegamento trasversale dei plinti	4,00	2,76	1,200	0,600	7,95		
	- Travi di collegamento con palestra	4,00	0,83	1,200	0,600	2,39		
	<b>SOMMANO mc</b>					334,38	203,05	67'895,86
9 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato 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° 8 [mc 334.38]				200,000	66'876,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					66'876,00	1,87	125'058,12
10 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Categoria di Opera <nessuna> Casseforme per dadi di fondazione, colpetto reggi pannello e colpetto reggi tamponamenti murari.							
	Casseforme interne bicchieri per pilastri porta copertura palestra *							
	(par.ug.=4,00*16)	64,00	0,80		0,900	46,08		
	Casseforme interno bicchieri per pilastri porta pannello palestra *							
	(par.ug.=4*6)	24,00	0,80		0,900	17,28		
	Casseforme interne bicchieri per pilastri porta copertura spogliatoi *							
	(par.ug.=4*8)	32,00	0,80		0,900	23,04		
	Casseforme esterne bicchieri per pilastri porta copertura palestra *							
	(par.ug.=4,00*16)	64,00	1,20		0,900	69,12		
	Casseforme esterne bicchieri per pilastri porta pannello palestra *							
	(par.ug.=4*6)	24,00	1,20		0,900	25,92		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					181,44		580'686,56



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					104,49		606'698,01
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					121,78 -17,29		
	SOMMANO mc					104,49	203,05	21'216,69
12 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato 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° 11 [mc 104.49]				200,000	20'898,00		
	SOMMANO kg					20'898,00	1,87	39'079,26
	<b>A04_OPERE DI SOTTOFONDO (SbCap 4) OSI - LAVORI IN TERRA (SbCat 5)</b>							
13 A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Categoria di Opera <nessuna> Palestra Spogliatoi		1125,58 274,30		0,300 0,300	337,67 82,29		
	SOMMANO mc					419,96	53,54	22'484,66
	<b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3) OGI - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b>							
14 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> Palestra Spogliatoi		1125,58 274,30		0,100 0,100	112,56 27,43		
	SOMMANO mc					139,99	112,74	15'782,47
	<b>A04_OPERE DI SOTTOFONDO (SbCap 4)</b>							
15 A04.004.025. NP	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... a da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 35 cm Categoria di Opera <nessuna> Palestra Spogliatoi		1125,58 274,30			1'125,58 274,30		
	SOMMANO mq					1'399,88	51,84	72'569,78
	<b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI,</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							777'830,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							777'830,87
	<b>CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3)</b>							
16 A03.007.015. a	<p>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)</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p><b>GETTO FONDAZIONE TERZO</b></p> <p>Maggior spessore soletta vespaio areato tipo Igloo e in continuità con colletti reggi tamponamento/muratura e i bicchieri di alloggio dei pilastri</p> <p>Vedi voce n° 15 [mq 1 399.88]</p>					0,100	139,99	
	SOMMANO mc						139,99	187,63
17 A03.013.010. c	<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 sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>Rete aggiuntiva per soletta vespaio areato tipo IGLOO spessore 15 cm</p> <p>Rete 20x20Ø8 - 3.95 kg/mq</p> <p>Vedi voce n° 15 [mq 1 399.88]</p> <p>Sovrapposizione +20%</p>	1,20			3,950	6'635,43		
	SOMMANO kg						6'635,43	2,02
18 A03.007.020. a	<p>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)</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p><b>GETTO ESTERNI (UNICO)</b></p> <p>Marciapiede Esterno - sola soletta armata sp.20 cm</p> <p>Larghezza 285 cm *(lung.=40,90+30,80+4,99+3,66+4,91)</p> <p>Larghezza 150 cm</p> <p>Larghezza 160 cm</p> <p>Larghezza 350 cm</p> <p>Marciapiede Estreno - sola trave fondazione</p> <p>Ciabatta 60x20 cm *(lung.=40,90+30,80+4,99+3,66+4,91+30,26+29,79+10,67)</p> <p>Colletto 20x60 cm *(lung.=40,90+30,80+4,99+3,66+4,91+30,26+29,79+10,67)</p>		85,26	2,850	0,200	48,60		
			30,26	1,500	0,200	9,08		
			29,79	1,600	0,200	9,53		
			10,67	3,500	0,200	7,47		
			155,98	0,600	0,200	18,72		
			155,98	0,600	0,200	18,72		
	SOMMANO mc						112,12	203,05
19 A03.013.005. e	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato 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</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>Marciapiede Estreno - sola trave fondazione</p> <p>Incidenza armature 150 kg/mc</p> <p>Ciabatta 60x20cm *(lung.=40,90+30,80+4,99+3,66+4,91+30,26+29,79+10,67)</p> <p>Colletto 20x60 cm *(lung.=40,90+30,80+4,99+3,66+4,91+30,26+29,79+10,67)</p>	150,00	155,98	0,600	0,200	2'807,64		
		150,00	155,98	0,600	0,200	2'807,64		
	<b>A RIPORTARE</b>					5'615,28		840'266,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5'615,28		840'266,73
	SOMMANO kg					5'615,28	1,87	10'500,57
20 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> Marciapiede Esterno - sola soletta armata sp.20 cm Doppia Rete 20x20Ø8 - 3.95 kg/mq Larghezza 285 cm *(par.ug.=2*1,2)*(lung.=40,90+30,80+4,99+3,66+4,91) Larghezza 150 cm *(par.ug.=2*1,2) Larghezza 160 cm *(par.ug.=2*1,2) Larghezza 350 cm *(par.ug.=2*1,2) Sovrapposizione +20%	2,40 2,40 2,40 2,40	85,26 30,26 29,79 10,67	2,850 1,500 1,600 3,500	3,950 3,950 3,950 3,950	2'303,55 430,30 451,85 354,03		
	SOMMANO kg					3'539,73	2,02	7'150,25
	<b>OS13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO (SbCat 11)</b>							
21 AP.P1	Fornitura, trasporto, montaggio e assemblaggio di STRUTTURA PREFABBRICATA DEL CORPO PALESTRA dalle seguenti caratteristiche tecniche: vita nominale > 50 anni, classe III (3a), Resi ... e tutte le certificazioni sui materiali. Esclusi solo le opere di fondazioni e l'impermeabilizzazione della copertura. Categoria di Opera <nessuna> Palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	445'000,00	445'000,00
22 AP.P2	Fornitura, trasporto, montaggio e assemblaggio DI STRUTTURA PREFABBRICATA DEL CORPO SPOGLIATOI dalle seguenti caratteristiche tecniche: vita nominale > 50 anni, classe III (3a), Re ... e e tutte le certificazioni sui materiali. Esclusi solo le opere di fondazioni e l'impermeabilizzazione della copertura. Categoria di Opera <nessuna> Spogliatoi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	109'000,00	109'000,00
	<b>OGI - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b>							
23 A03.007.075. a	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/mmq) Categoria di Opera <nessuna> <b>GETTO ELEVAZIONI PRIMO</b> Massetto armato collaborante con copponi Palestra Spogliatoi	1125,00 284,00			0,050 0,050	56,25 14,20		
	SOMMANO mc					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							
	<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
	RIPORTO							1'425'676,44
c	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> Massetto armato collaborante con copponi Rete 20x20Ø8 - 3.95 kg/mq Palestra Spogliatoi Sovrapposizione +20%	1,20 1,20	1125,00 284,00		3,950 3,950	5'332,50 1'346,16		
	SOMMANO kg					6'678,66	2,02	13'490,89
25 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Categoria di Opera <nessuna> Scala emergenza - Setto Laterale Alto *(lung.=2,4+0,2)*(H/peso=1,220+3) - Setto Laterale Basso *(lung.=2,4+,2)*(H/peso=1,22+1,5) - Setto Laterale a Metà (in due o più getti separati) *(lung.=2,4+,2)* (H/peso=1,22+5,2)  Ascensore (in tre o più getti) - Lato esterno *(lung.=2,4+2,26)*(H/peso=1,22+8) - Lato interno *(lung.=2+1,86)*(H/peso=1,22+8) - Porta accesso PT e P1 *(par.ug.=2*2)*(lung.=,8+2,4)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	2,60 2,60 2,60 2,60 4,66 3,86 3,20		4,220 2,720 6,420 9,220 9,220 0,200	21,94 14,14 33,38 85,93 71,18 2,56		
	SOMMANO mq					229,13	33,41	7'655,23
26 A03.010.005. d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri Categoria di Opera <nessuna> Pilastri della sola gradinata *(lung.=0,3*4)*(H/peso=1,22+2,7) Pilastri adiacenti edificio esistente *(lung.=0,4*4)*(H/peso=1,22+ 3,23-0,3)	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
27 A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... e a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Categoria di Opera <nessuna> Trave sopra pilastri adiacenti all'edificio esistente	4,00	2,90	0,400		4,64		
	SOMMANO mq					4,64	39,97	185,46
28 A03.010.005. f	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore Categoria di Opera <nessuna> Gradinate - inferiore Gradinate - gradini *(H/peso=,54*5+0,3) Gradinate - laterale Zona bagni - inferiore Zona bagni - laterale *(lung.=8,26+5,96)	2,00 2,00 2,00	6,80 6,80 36,75 14,22	22,800 22,800	3,000 0,400 0,300	155,04 68,40 5,44 36,75 8,53		
	A RIPORTARE					274,16		1'449'268,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					135,56		1'464'511,46
	<b>Sommano negativi mc</b>					<b>-35,07</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					135,56	202,35	27'430,57
31 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato 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]				200,000	27'112,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					27'112,00	1,87	50'699,44
	<b>A23_CARPENTERIE METALLICHE (SbCap 18)</b> <b>OS18 A - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO (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 Pilastrini 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		
	STRUTTURA VETRATA INGRESSO 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		
	STRUTTURA PER PARETI CARTONGESSO 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>					8'901,09	6,10	54'296,65
	<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'aggetto 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> 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		
	LINEA ELETTRICA 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>					254,16	6,80	1'728,29
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'598'666,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'598'666,41
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]  SOMMANO mc	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)  Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc	1,00 -1,00  -1,00 -1,00  -1,00 -1,00	   138,00 18,00		0,008 0,008	-1,10 -0,14	254,16 -50,83	4,37  <

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'601'053,74
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SbCap 1) OSI - 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)		4,00	9,500	3,700	140,60		
	SOMMANO mc					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)	140,60			1,700	239,02		
	SOMMANO mc					239,02	0,54	129,07
	<b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3) OGI - 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/mm <sup>2</sup> ) Categoria di Opera <nessuna> Soletta di appoggio vasca per centrale di spinta anti incendio - sp.30 cm		9,50	4,000	0,300	11,40		
	SOMMANO mc					11,40	187,63	2'138,98
41 A01.013.010. d	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 ... 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	2,40	9,50	4,000	6,170	562,70		
	SOMMANO kg					562,70	2,02	1'136,65
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SbCap 1) OSI - 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	-1,00 -1,00	8,50 9,50	7,065 4,000	0,300	140,60 -60,05 -11,40		
	Sommano positivi mc 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
	<b>R I P O R T O</b>					69,15		1'605'414,52
	SOMMANO mc					69,15	4,37	302,19
	<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 ... m³ 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	10,00			1'406,00		
	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	25,00			3'515,00		
	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 prezziario 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			1,600	224,96		
	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) 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'609'578,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'609'578,59
a	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> 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)</b> <b>OGI - 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/mm <sup>2</sup> ) Categoria di Opera <nessuna> Soletta di appoggio vasche di laminazione e recupero acque meteoriche *(lung.=5,88+1)*(larg.=7,7+1)		6,88	8,700	0,300	17,96		
	SOMMANO mc					17,96	187,63	3'369,83
48 A03.013.010. d	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 ... 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 Sovrapposizione +20%	2,40	6,88	8,700	6,170	886,35		
	SOMMANO kg					886,35	2,02	1'790,43
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SbCap 1)</b> <b>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] a detrarre vasca CAM a detrarre vasca laminazione a detrarre soletta in CA (vedi voce) Vedi voce n° 56 [mc 17.96] *(par.ug.=-1,00*17,96)	-17,96				107,74 -22,50 -22,50 -17,96		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc					107,74 -62,96 44,78	4,37	195,69
	<b>B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCap 20)</b> <b>OGI - 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
	<b>R I P O R T O</b>							1'615'667,17
a	portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera <nessuna> Terreno in esubero da rinterro delle vasche fognarie Vedi voce n° 1 [mc 107.74] a detrarre volume di ri-interro Vedi voce n°58 [mc 44.78] *(par.ug.=-1,00*44,78)	107,74	10,00			1'077,40		
		-44,78	10,00			-447,80		
	Sommano positivi mc/km					1'077,40		
	Sommano negativi mc/km					-447,80		
	SOMMANO mc/km					629,60	0,95	598,12
51 C01.010.005.	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 scarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Categoria di Opera <nessuna> Terreno in esubero da rinterro delle vasche fognarie Vedi voce n° 1 [mc 107.74] *(lung.=35-10) a detrarre volume di ri-interro Vedi voce n° 58 [mc 44.78] *(par.ug.=-1,00*44,78)*(lung.=35-10)	107,74	25,00			2'693,50		
b		-44,78	25,00			-1'119,50		
	Sommano positivi mc/km					2'693,50		
	Sommano negativi mc/km					-1'119,50		
	SOMMANO mc/km					1'574,00	0,63	991,62
52 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 prezziario DEI 2021 sem.I Categoria di Opera <nessuna> Stima peso 1'600 kg/mc Vedi voce n° 1 [mc 107.74] a detrarre volume di ri-interro Vedi voce n° 58 [mc 44.78] *(par.ug.=-1,00*44,78)	107,74			1,600	172,38		
		-44,78			1,600	-71,65		
	Sommano positivi t					172,38		
	Sommano negativi t					-71,65		
	SOMMANO t					100,73	18,00	1'813,14
	<b>A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCap 10) OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SbCat 9)</b>							
53 A10.016.005	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio o del solaio di copertura, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di ... mati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm Categoria di Opera <nessuna> SOLAIO CONTROTERRA					1'332,00		
	SOMMANO mq					1'332,00	15,05	20'046,60
54 A10.016.005.	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio o del solaio di copertura, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di ... 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo							
b								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'639'116,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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					9'324,00		
	SOMMANO mq					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					1'332,00 1'126,00 281,00		
	SOMMANO mq					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 $\lambda=0,16/0,21$ 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	1332,00			0,100	133,20		
	SOMMANO mc					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 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica ( $\lambda = 2,02$ 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					1'332,00 78,46		
	SOMMANO mq					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 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica ( $\lambda = 2,02$ W/mK) per sistemi d ... o o 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					1'332,00		
	SOMMANO mq					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
	<b>R I P O R T O</b>							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 ... euzione 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)		36,13 26,60		3,700 3,700	133,68 98,42		
	SOMMANO m2					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 ... euzione 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		
	SOMMANO mq					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		
	SOMMANO mq					51,06	98,64	5'036,56
	<b>A11_IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 11)</b> <b>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, antosdrucchiolo 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		
	SOMMANO m					64,00	7,75	496,00
	<b>A08_INTONACI (SbCap 8)</b> <b>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 rinzafo 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		
	SOMMANO mq					352,67	34,45	12'149,48
	<b>A14 OPERE IN PIETRA (SbCap 12)</b> <b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SbCat 8)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'816'695,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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 con ... 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					13,50 12,75		
	SOMMANO mq					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					3,55		
	SOMMANO mq					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		173,01			173,01		
	SOMMANO m					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					23,61 12,68		
	SOMMANO m					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		155,31			155,31		
	SOMMANO m					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					173,90		
	SOMMANO mq					173,90	65,50	11'390,45
70	Pavimento Vinilico flessibile eterogeneo multistrato presso-							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'839'683,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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 ... rattamento 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%, é 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 sinteti ... 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) 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							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>					156,70		
	SOMMANO mq					156,70	98,70	15'466,29
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 additate 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	46,17			3,700	170,83		
	SOMMANO mq					170,83	116,00	19'816,28
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>					47,52		
	SOMMANO mq					47,52	111,00	5'274,72
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>					78,76		
	SOMMANO mq					78,76	106,00	8'348,56
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					80,33		
	SOMMANO mq					80,33	136,50	10'965,05
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	53,15 7,60 9,60			3,700 3,700 2,400	196,66 28,12 23,04		
	SOMMANO mq					247,82	125,00	30'977,50
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							2'043'294,84
	50 kg/mc e spessore 50 Categoria di Opera <nessuna>					24,78		
	SOMMANO mq					24,78	119,05	2'950,06
82 A09.035.015 ap	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie modulari per docce, in laminato plastico stratificato (HPL) a tutto spessore, colore a scelta della D.L., classe di reazione al fuoco ... mm con vite di regolazione da 12 mm, altezza 150mm, regolabili +-30mm. Altezza pannelli 2000 mm, altezza piedino 150 mm. Categoria di Opera <nessuna>					13,40		
	SOMMANO mq					13,40	410,00	5'494,00
83 A09.031.155	Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto ... ssaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti Categoria di Opera <nessuna> SPOGLIATOI	23,70			1,000	23,70		
	SOMMANO mq					23,70	34,00	805,80
84 A18.02.03	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di gesso in varie composizioni, affrancate o non, come di seguito esposto, da materiali coibenti incombustibili da mm 30, posa ... tato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Gesso da mm 15 miscelato a fibre di vetro (classe A1) REI 120 Categoria di Opera <nessuna> Controsoffitto A1 corridoio spogliatoi Controsoffitto A1 scala protetta Controsoffitto A1 magazzini					80,07 13,80 38,44		
	SOMMANO mq					132,31	50,88	6'731,93
85 A09.013.005 b ap	F. e p. o. di controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 22 mm, con caratteristiche di finitura, luminosità e assorbimento acustico t ... ite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica seminasosta, anche per ambienti umidi. Categoria di Opera <nessuna> Spogliatoi Aula e bagni					131,14 50,48		
	SOMMANO mq					181,62	55,00	9'989,10
86 A09.AP.AC U1	Controsoffitto fonoassorbente in aderenza con struttura metallica nascosta completa di pannelli isolanti termici e acustici eco-compatibili fonoassorbenti - tipo CELENIT mod. ACOUS ... C 50x27 posti ad interasse 600 mm, sospesi da distanziatori. Numero di fissaggi per pannello: 8; diametro viti: 3,5 mm. Categoria di Opera <nessuna> Controsoffitto fonoassorbente Palestra mq 724,00 Aula didattica mq 70,00					724,00 70,00		
	SOMMANO mq					794,00	86,01	68'291,94
87 A09.AP.AC U2	Controparete fonoassorbente con struttura metallica nascosta completa di pannelli isolanti termici e acustici eco-compatibili fonoassorbenti - tipo CELENIT mod. ACOUSTIC - in lana ... C							
	A R I P O R T A R E							2'137'557,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'137'557,67
88 A17.022.005 a	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		
	SOMMANO mq					390,00	84,70	33'033,00
	<b>A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15)</b> <b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI</b> <b>LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SbCat 8)</b>							
	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		
89 A17.025.015. l	SOMMANO cadauno					1,00	438,63	438,63
	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		
	SOMMANO cad					4,00	894,47	3'577,88
90 A17.025.020. l	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		
	SOMMANO cad					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		
	SOMMANO cad					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 tagliafuco 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		
	SOMMANO cadauno					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 tagliafuco in acciaio ad uno o due							
	A R I P O R T A R E							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		
	SOMMANO cadauno					3,00	694,53	2'083,59
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		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'135,54	5'677,70
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		
	SOMMANO cadauno					12,00	713,67	8'564,04
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		
	SOMMANO cadauno					7,00	721,32	5'049,24
98 A17.028.016. h	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... ione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 anta, a battente Categoria di Opera <nessuna>	2,00	1,20	2,100		5,04		
	SOMMANO mq					5,04	623,38	3'141,84
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
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					211,80	100,00	21'180,00
	SOMMANO m					84,20		
	SOMMANO m					84,20	95,00	7'999,00
101 A17.040.010 ap	F. e p. o. di frangisole a lamelle verticali fisse in lega di alluminio Peraluman-100 sp. mm 4 elettrocolorato e nucleo in materiale termoplastico o minerale, tipo Alucobon Plus o ... 0 mm e 100x50 mm, posti ogni 300 cm, inclusi fissaggi alle strutture, ferramenta e accessori. Colore a scelta della D.L. Categoria di Opera <nessuna> Frangisole verticali					253,50		
	SOMMANO mq					253,50	267,50	67'811,25
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					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250'100,00	250'100,00
103 A17.008.005 ap	F. e p. o. di corrimano in scatolare di acciaio 40x20 mm, compresa verniciatura con colore RAL a scelta della D.L., fissaggio a muro, tondo, ogni metro, con viti esagonali e tassello Categoria di Opera <nessuna> Corrimano scale					12,95		
	SOMMANO m					12,95	77,50	1'003,63
104 A17.008.010 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 10,60		
	SOMMANO m					14,60	390,00	5'694,00
105 A17.008.015 ap	F. e p. o. di parapetto conforme al D.Lgs 81/08, h cm 110, in piatto di acciaio zincato Fe360 - S235JR, 50x12 mm ed irrigidimenti in piatto 30x15 mm, provvisto di specchiatura in ... to grafico, complete di morsetti e pressori. Zincatura secondo UNI EN ISO 1461 e verniciatura secondo UNI EN ISO 12944. Categoria di Opera <nessuna> Parapetto tribuna					28,56		
	SOMMANO m					28,56	614,00	17'535,84
	A R I P O R T A R E							2'579'365,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'579'365,83
	<b>A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (SbCap 10) OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SbCat 9)</b>							
106 A10.004.045. 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		
	SOMMANO mq					2'533,00	39,69	100'534,77
107 A10.004.045. 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		
	SOMMANO mq					4'504,00	4,59	20'673,36
	<b>OS4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI (SbCat 7)</b>							
108 A10.004.108 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		
	SOMMANO mq					281,00	65,05	18'279,05
	<b>A11_IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 11) OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SbCat 9)</b>							
109 A11.007.005 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		
	SOMMANO mq					1'126,00	6,62	7'454,12
	<b>OS8 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 10)</b>							
110 A11.001.115 ap	Impermeabilizzazione di copertura piana mediante f. e p. o. di membrana impermeabile tipo "Derbigum NT" di spessore 4 mm prodotta con una miscela 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		
	<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					281,00		2'726'307,13
	SOMMANO mq					281,00	33,00	9'273,00
111 A11.001.120 ap	Impermeabilizzazione di risvolti verticali di copertura piana secondo il seguente ciclo di lavorazione: - f. e p. o. di vernice di impregnazione bituminosa a freddo tipo "Derbiprim ... a regola d'arte. Lavorazione specialistica da eseguirsi con personale munito di patentino abilitazione norma UNI 11133. Categoria di Opera <nessuna> COPERTURA SPOGLIATOI		80,57		0,300	24,17		
	SOMMANO mq					24,17	39,00	942,63
	<b>A22_STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO (SbCap 44)</b> <b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI</b> <b>LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SbCat 8)</b>							
112 A22.001.005. a	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla nor ... lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino massello Categoria di Opera <nessuna> PALESTRA SPOGLIATOI					18,00 2,00		
	SOMMANO mc					20,00	1'769,91	35'398,20
113 A22.001.035. a	Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di cui alla voce A22.001.005, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: legno massello di conifera: resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14 Categoria di Opera <nessuna> <b>PALESTRA</b> <b>SPOGLIATOI</b>					-18,00 -2,00		
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-20,00	449,96	-8'999,20
	<b>A09_CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE (SbCap 9)</b> <b>OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE</b> <b>E TECNICA (SbCat 9)</b>							
114 A09.030.040 ap	F. e p. o. di lastra in cemento fibrorinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor di classe A1 di reazione al fuoco e peso di 17 kg/m2 e sp. 12,55 mm a protezione del solaio, in corrispondenza di impianto fotovoltaico, posta all'intradosso di manto di copertura in lamiera metallica. Categoria di Opera <nessuna> Lastra Acquapanel a protezione copertura - impianto fotovoltaico					616,00		
	SOMMANO mq					616,00	23,15	14'260,40
	<b>A07_TETTI E OPERE DA LATTONIERE (SbCap 7)</b> <b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI</b> <b>LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SbCat 8)</b>							
115 A07.016.105 ap	F. e p. o. di manto di copertura in alluminio 7/10 a doppio canale drenante in sormonto, tipo Melathron dRain 540, senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi ... luppo cm 50; - raccordo falda muro in lamiera di alluminio, sviluppo m 1,00; - canale di gronda interna, sviluppo 125 cm							
	A R I P O R T A R E							2'777'182,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'777'182,16
	Categoria di Opera <nessuna> Manto di copertura palestra					1'126,00		
	SOMMANO mq					1'126,00	68,00	76'568,00
116 A07.037.015. b	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					136,14 80,57		
	SOMMANO m					216,71	45,60	9'881,98
117 A07.030.015 ap	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					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'265,00	4'265,00
	<b>A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15)</b>							
118 A07.030.020 ap	F. e p. o. di scala in alluminio con gabbia di protezione da fissare a parete, dotata di zanche di cm 18 per il fissaggio a muro mediante tasselli ogni m 2,00, larghezza esterna 4 ... i della scala, dichiarazione di conformità per corretta progettazione e dimensionamento, da parte di tecnico abilitato. Categoria di Opera <nessuna> Scala con gabbia di protezione per accesso in copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'480,00	4'480,00
	<b>A07_TETTI E OPERE DA LATTONIERE (SbCap 7)</b>							
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					80,00 18,00		
	SOMMANO m					98,00	37,95	3'719,10
120 A07.037.060 b	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato Categoria di Opera <nessuna> Collari di sostegno					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	5,64	507,60
	<b>OS8 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 10)</b>							
121 A07.037.135	Bocchettone in acciaio inox Ø 100 L 400 mm con flangia dotata di fazzoletto in membrana bituminosa, pre-accoppiata, tipo "Derbidrain							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'876'603,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'876'603,84
ap	H", comprensivo di apposito parafooglie/paraghiaia orizzontale, in acciaio inox, "Derbidrain H", incluso fissaggio del bocchettone Categoria di Opera <nessuna> Bocchettone per pluviali					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	165,00	3'300,00
	<b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SbCat 8)</b>							
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-accoppiata, tipo "Derb ... reverniciato 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					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					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 provvisorie 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					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	915,00	1'830,00
	<b>A09 CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE (SbCap 9) OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SbCat 9)</b>							
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 ... tra, 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> Caminì di aerazione 0,2 mq - altezza m 4,50		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	116,75	1'050,75
	<b>A17 OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15) OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SbCat 8)</b>							
125 A18.035.005 ap	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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'710,00	1'710,00
	<b>A20 OPERE DA IMBIANCHINO-VERNICIATORE (SbCap 17)</b>							
	<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
	<b>R I P O R T O</b>							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					977,00		
	SOMMANO mq					977,00	7,69	7'513,13
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					66,00		
	SOMMANO mq					66,00	14,25	940,50
	<b>D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22) 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 frontali 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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	934,08	934,08
	<b>A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15) 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>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'560,00	2'560,00
	<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					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'500,00	9'500,00
	<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
	<b>R I P O R T O</b>							2'907'022,30
131 A17.007.015 ap	<b>A17_OPERE METALLICHE E SERRAMENTI (SbCap 15)</b> <b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI</b> <b>LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SbCat 8)</b> 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 1,00	938,00	938,00
132 C03.045.005 ap	<b>C01-C03_LAVORI STRADALI, ARREDO URBANO (SbCap 21)</b> 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 6,00	65,00	390,00
133 E05.004.005 ap	<b>PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2)</b> <b>E05_IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO (SbCap 43)</b> <b>OS4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI (SbCat 7)</b> 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 1,00	44'485,00	44'485,00
134 QE PC	<b>D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI LINEE E</b> <b>DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22)</b> <b>OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI,</b> <b>RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (SbCat 17)</b> 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 1,00	1'700,00	1'700,00
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
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'000,00	22'000,00
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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'000,00	7'000,00
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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	600,00	600,00
138 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, 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>					110,00		
	SOMMANO m					110,00	5,59	614,90
139 D02.019.005. e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, 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>					150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,86	1'179,00
	<b>PARTE I - OPERE EDILI (Cap 1)</b> <b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI,</b> <b>CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3)</b>							
140 C02.019.050. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco 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>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	90,00	720,00
141 C02.019.050. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco 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							
	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	211,80	1'059,00
	<b>PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2)</b> <b>E.05_CANALIZZAZIONI E SCATOLE (SbCap 33)</b>							
142 E.05.13.01.0 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		
	SOMMANO m					270,00	91,86	24'802,20
143 E.05.13.01.0 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		
	SOMMANO m					270,00	65,18	17'598,60
144 E.05.13.01.0 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		
	SOMMANO m					15,00	44,13	661,95
145 E.05.02.02.0 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</b> <b>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
	A R I P O R T A R E							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>					195,00		
	SOMMANO m					195,00	12,81	2'497,95
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>					2,00		
	SOMMANO m					2,00	3,30	6,60
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>					110,00		
	SOMMANO m					110,00	7,58	833,80
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>					75,00		
	SOMMANO m					75,00	9,53	714,75
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>					120,00		
	SOMMANO m					120,00	12,65	1'518,00
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>					360,00		
	SOMMANO m					360,00	2,90	1'044,00
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:							
	A R I P O R T A R E							3'038'234,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'038'234,15
	tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Categoria di Opera <nessuna>					670,00		
	<b>SOMMANO m</b>					670,00	4,33	2'901,10
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>					575,00		
	<b>SOMMANO m</b>					575,00	5,46	3'139,50
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		
	<b>SOMMANO m</b>					515,00	6,87	3'538,05
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		
	<b>SOMMANO m</b>					105,00	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 mm² Categoria di Opera <nessuna>					15,00		
	<b>SOMMANO m</b>					15,00	5,71	85,65
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 ... ulti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x6 mm² Categoria di Opera <nessuna>					110,00		
	<b>SOMMANO m</b>					110,00	10,96	1'205,60
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 mm²							
	<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
	<b>R I P O R T O</b>							3'049'645,85
	Categoria di Opera <nessuna>					10,00		
	<b>SOMMANO m</b>					10,00	34,75	347,50
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 mm² Categoria di Opera <nessuna>					200,00		
	<b>SOMMANO m</b>					200,00	8,62	1'724,00
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 mm² Categoria di Opera <nessuna>					300,00		
	<b>SOMMANO m</b>					300,00	10,71	3'213,00
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 mm² Categoria di Opera <nessuna>					270,00		
	<b>SOMMANO m</b>					270,00	4,46	1'204,20
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 mm² Categoria di Opera <nessuna>					100,00		
	<b>SOMMANO m</b>					100,00	12,52	1'252,00
	<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		
	<b>SOMMANO m</b>					280,00	7,10	1'988,00
	<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
	<b>R I P O R T O</b>							3'059'374,55
	Categoria di Opera <nessuna>					15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,20	108,00
	<b>E.07_IMPIANTI DI MESSA A TERRA (SbCap 35)</b>							
166 E.07.01.07.0 02	DISPERSORE DI PROFONDITA' IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di dispersore di profondità componibile in acciaio, completo di giunti, testate, collare e collegamento all'anello di ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. In acciaio zincato a caldo diam.18mm, lung.1,5m prolungabile Categoria di Opera <nessuna>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	60,84	486,72
	<b>PARTE I - OPERE EDILI (Cap 1)</b> <b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORMI E ACCIAIO PER C.A. (SbCap 3)</b>							
167 C02.019.050. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco 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>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	90,00	720,00
	<b>PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2)</b> <b>E.07_IMPIANTI DI MESSA A TERRA (SbCap 35)</b>							
168 E.07.01.20.0 31	ACCESSORI Fornitura e posa in opera di accessori vari per completamento impianti di terra ed equipotenziale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio ne ... nito a regola d'arte. Cartello indicatore per dispersori di terra con possibilità di numerazione in alluminio(200x300mm) Categoria di Opera <nessuna>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,48	107,40
	<b>E.04_DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA (SbCap 32)</b>							
169 E.04.01.20.0 01	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 (incasso) Categoria di Opera <nessuna> illuminazione ordinaria illuminazione di sicurezza alim. el. illuminazione di sicurezza segnale controllo					24,00 27,00 27,00		
	SOMMANO cad					78,00	25,91	2'020,98
170 E.04.01.20.0 05	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 ... d ogni altro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'062'817,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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		
	<b>SOMMANO cad</b>					112,00	12,51	1'401,12
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		
	<b>SOMMANO cad</b>					62,00	33,26	2'062,12
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		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	42,42	254,52
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		
	<b>SOMMANO cad</b>					20,00	129,01	2'580,20
<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		
	<b>SOMMANO cad</b>					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)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'070'487,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'070'487,61
	Categoria di Opera <nessuna>					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	46,05	1'243,35
176 E.04.01.01.0 27	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 presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL Categoria di Opera <nessuna>					63,00		
	SOMMANO cad					63,00	56,17	3'538,71
	<b>D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22)</b>							
177 D01.013.015. b	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: Caricatore USB, serie componibile, montato su supporto modulare, tensione in uscita 5 V c.c. per ricarica di dispositivi elettronici, alimentazione 230 V c.a.: 2 prese USB, portata complessiva 2.400 mA Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,16	40,16
	<b>E.04_DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA (SbCap 32)</b>							
178 E.04.01.01.0 36	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 ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto vuoto con placca e tasti copriforo per futuri utilizzi Categoria di Opera <nessuna> predisposizione per futura presa HDMI femmina alimentazione ascensore alimentazione rack impianto trasmissione dati					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,46	91,38
179 E.04.01.05.0 35	PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, mar ... la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto vuoto per futuri utilizzi Categoria di Opera <nessuna> predisposizione per alimentazione motorizzazione futuro telo di proiezione pinto di alimentazione per motorizzazione finestra pinto di alimentazione per orologio digitale pinto di alimentazione per motorizzazione movimentazione canestro pinto di alimentazione per tabellone multifunzione canestro					1,00 32,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					38,00	26,58	1'010,04
180 E.04.01.01.0 14	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 ... ssario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto doppio pulsante Categoria di Opera <nessuna>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'076'411,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'076'411,25
	apertura e chiusura finestre motorizzate salita e discesa telo di proiezione salita e discesa canestro motorizzato  SOMMANO cad					16,00 1,00 2,00 <hr/> 19,00	48,49	921,31
	<b>E.24_FONIA DATI (SbCap 37)</b>							
181 E.24.01.35.0 01	PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo FTP Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP 40 / IP 55, realizzato co ... gola d'arte. Punto singolo TD/TP cat.6 FTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) Categoria di Opera <nessuna>					15,00 <hr/> 15,00	182,30	2'734,50
	SOMMANO cad							
	<b>E.04_DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA (SbCap 32)</b>							
182 E.04.02.20.0 14	PRESE FISSE VERTICALI E INTERBLOCCATE IEC 309, IP55 Fornitura e posa in opera di prese fisse verticali interbloccate IEC 309, senza fondo, nella versione senza base portafusibili ( ... o ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2P+Tx16 A 230 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 Categoria di Opera <nessuna>					1,00 <hr/> 1,00	68,83	68,83
	SOMMANO cad							
183 E.04.02.20.0 16	PRESE FISSE VERTICALI E INTERBLOCCATE IEC 309, IP55 Fornitura e posa in opera di prese fisse verticali interbloccate IEC 309, senza fondo, nella versione senza base portafusibili ( ... o ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3P+Tx16 A 400 V (CBF) e fusibili cilindrici gG 10,3x38 Categoria di Opera <nessuna>					1,00 <hr/> 1,00	82,49	82,49
	SOMMANO cad							
184 E.04.02.22.0 11	COMPLEMENTI TECNICI PER PRESE FISSE VERTICALI IP55 Fornitura e posa in opera di complementi tecnici per prese fisse verticali IP55, come cassette da parete e da incasso, e basi mod ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. Base modulare da parete x mont. in batteria di n° 2 prese verticali IP55 (CBF) Categoria di Opera <nessuna>					1,00 <hr/> 1,00	47,51	47,51
	SOMMANO cad							
	<b>PARTE III - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cap 3)</b> <b>E01-E04_IMPIANTI IDRO-SANITARI-RISCALDAMENTO-CONDIZIONAMENTO-ANTINCENDIO (SbCap 45)</b>							
185 E.50.15.01.0 01	BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tub ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso Categoria di Opera <nessuna>					7,00 <hr/> 7,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,00		3'080'265,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7,00		3'080'265,89
	SOMMANO cad					7,00	205,60	1'439,20
	<b>PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2)</b> <b>D06_IMPIANTI SPECIALI-CABLAGGIO STRUTTURATO</b> <b>(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>					1,00		
	SOMMANO a corpo					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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	506,16	506,16
	<b>E.03_APPARECCHIATURE DI BT (SbCap 31)</b>							
189 E.03.06.06.0 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+INC 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 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					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
	<b>R I P O R T O</b>							3'085'855,31
	altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'900,00	1'900,00
191 BVP651	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>					16,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					16,00	2'000,00	32'000,00
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>					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	1'100,00	13'200,00
<b>E.06_ILLUMINAZIONE (SbCap 34)</b>								
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>					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	258,61	2'068,88
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>					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	288,34	1'153,36
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>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	78,50	78,50
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							
	<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
	<b>R I P O R T O</b>							3'136'256,05
	per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1x24W Categoria di Opera <nessuna>					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	105,22	1'052,20
	<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>					6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	170,00	1'020,00
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>					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	270,00	1'080,00
	<b>E.06_ILLUMINAZIONE (SbCap 34)</b>							
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>					11,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					11,00	108,93	1'198,23
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>					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	138,58	1'385,80
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, soffi ... re per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apparecchio di dimensioni indicative 180x275mm, completo di modulo LED 14W Categoria di Opera <nessuna>					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	144,34	577,36
	<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>					16,00		
	SOMMANO cad					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>					26,00		
	SOMMANO cad					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>					11,00		
	SOMMANO cad					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 centralizza ... 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>					16,00		
	SOMMANO cad					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 centralizza ... 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>					10,00		
	SOMMANO cad					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>					17,00		
	SOMMANO cad					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
	<b>R I P O R T O</b>							3'159'457,30
						12,00		
	SOMMANO cad					12,00	169,92	2'039,04
209 OVA53167	Fornitura e posa in opera di centralina per il controllo centralizzato dell'illuminazione di sicurezza tipo Ova mod. Exiway smart control - control unit 128, cod. OVA53167 o simila ... nerale quotato 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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	948,93	948,93
	<b>D01/D02_IMPIANTI ELETTRICI LINEE E DISTRIBUZIONE SECONDARIA (SbCap 22)</b>							
210 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>					345,00		
	SOMMANO m					345,00	2,90	1'000,50
	<b>D07_IMPIANTI FOTOVOLTAICI (SbCap 26)</b>							
211 Imp FTV	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da installare sulla copertura dell'edificio, come da indicazioni e caratteristiche tecniche indicate nell'elaborato di progetto, ... fissa o mobile. I cavi per i collegamenti in corrente alternata dovranno essere del tipo cpr, multipolari tipo FG16OM16. Categoria di Opera <nessuna> Quota riferita parte asilo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	172'480,00	172'480,00
	<b>E.27_ANTINTRUSIONE (SbCap 39)</b>							
212 E.27.01.03.0 02	CENTRALE ANTINTRUSIONE CABLATA / WIRELESS CON 16 INGRESSI / USCITE ESPANDIBILI A 256/512 Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione seriale a microprocessore telegestibile ... l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Centrale seriale fino 512 ingressi/uscite Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'263,15	1'263,15
213 E.27.01.80.0 03	ATTIVAZIONE DI CENTRALE E IMPIANTO ANTINTRUSIONE Attivazione di centrale e impianto antintrusione con supporto tecnico specializzato del produttore dei componenti di impianto. Comp ... compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte da 33 a 48 ingressi Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	745,60	745,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'337'934,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'337'934,52
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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	286,52	286,52
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 ... cciamento 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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,75	162,75
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>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	81,48	244,44
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 ... cessario 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>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,42	134,20
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>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	144,84	724,20
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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,75	159,75
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°							
	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
	<b>R I P O R T O</b>							3'339'646,38
	Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4 grado 3 Categoria di Opera <nessuna>					16,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					16,00	100,11	1'601,76
221 E.27.01.40.0 02	SENSORI PERIMETRALI Fornitura e posa in opera di sensori perimetrali, con le seguenti caratteristiche: CONTATTO MAGNETICO PER INFISSI 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>					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	22,86	228,60
	<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>					780,00		
	<b>SOMMANO m</b>					780,00	2,46	1'918,80
	<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>					150,00		
	<b>SOMMANO m</b>					150,00	4,30	645,00
	<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. Dota ... ollauda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Centrale di rivelazione incendio analogica 1 loop Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	1'861,93	1'861,93
225 E.26.01.05.0 01	RIPETITORI LCD Fornitura e posa in opera di pannelli LCD di ripetizione per centrali analogiche. Pannello ripetitore incendio Caratteristiche tecniche: E? un dispositivo ausiliario ... lacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ripetitore incendio Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	1'053,32	1'053,32
	<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
	RIPORTO							3'346'955,79
226 E.26.02.30.03	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>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'087,98	2'175,96
227 E.26.02.30.06	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 ... lacciamento, 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	482,94
228 E.26.10.07.03	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	1'336,39
229 E.26.01.31.05	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	1'367,91
230 E.26.01.31.07	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	148,50
231 E.26.01.34.01	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	1'039,32
232 E.26.01.38.01	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 RIPORTARE							3'353'506,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							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>					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	114,54	4'925,22
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	38,60	1'659,80
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>					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	29,58	502,86
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>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	212,62	425,24
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		
	SOMMANO cad					2,00	14,44	28,88
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>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'166,00	3'498,00
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>					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		3'364'546,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		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		
	SOMMANO cad					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 ... cciamiento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Supporto di montaggio Categoria di Opera <nessuna>					3,00		
	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>					7,00		
	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>					6,00		
	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>					78,00		
	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 R I P O R T A R E							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>					280,00		
	SOMMANO m					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>					1,00		
	SOMMANO cad					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>					1,00		
	SOMMANO a corpo					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>					3,00		
	SOMMANO cad					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>					11,00		
	SOMMANO cad					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
	<b>R I P O R T O</b>							3'405'380,32
	fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Categoria di Opera <nessuna> colore viola					350,00		
	SOMMANO m					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, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo UTP Cat.6 formaz. 4x2xAWG24 Categoria di Opera <nessuna>					20,00		
	SOMMANO m					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>					1,00		
	SOMMANO a corpo					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, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2x0.8 mm² Categoria di Opera <nessuna>					500,00		
	SOMMANO m					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 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> cavo per segnale dali					380,00		
	SOMMANO m					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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'429'869,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'429'869,12
01	305/11, e alle norme ISO/IEC 11801 2.1, EIA/TIA 568-B.2 ... ateriali, scorta, sfridi 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 trasmissione dati  SOMMANO m					60,00 60,00	3,14	188,40
<b>PARTE III - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cap 3)</b> <b>E01-E04_IMPIANTI IDRO-SANITARI-RISCALDAMENTO-</b> <b>CONDIZIONAMENTO-ANTINCENDIO (SbCap 45)</b> <b>OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO</b> <b>(SbCat 16)</b>								
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, conduttività 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 cospelle 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, conduttività 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 cospelle 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, conduttività 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 cospelle 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
	<b>R I P O R T O</b>							3'434'667,52
NP_025100f	<p>vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 60 mm</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>N.B. è stata considerata una guaina in elastomero.</p>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,75	787,50
261 NP_025094i	<p>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</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p>					180,00		
	SOMMANO m					180,00	36,92	6'645,60
262 NP_025100g	<p>Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: Ø interno 76 mm</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>N.B. è stata considerata una guaina in elastomero.</p>					130,00		
	SOMMANO m					130,00	17,55	2'281,50
263 NP_025109b	<p>Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle 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</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p> <p>N.B. è stata considerata una guaina in elastomero con rivestimento in pvc.</p>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	34,02	1'701,00
<b>PARTE II - IMPIANTI ELETTRICI (Cap 2)</b>								
264 E01.001.005. i	<p>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</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p>					95,00		
	SOMMANO m					95,00	94,88	9'013,60
<b>PARTE III - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cap 3)</b>								
265 NP_025147f	<p>Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,44	164,64
266 NP_025147g	<p>Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/2</p> <p>Categoria di Opera &lt;nessuna&gt;</p>					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	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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		
	SOMMANO cad					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		
	SOMMANO cad					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		
	SOMMANO cad					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		
	SOMMANO mq					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		
	SOMMANO cad					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		
	SOMMANO cad					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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		3'568'216,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		3'568'216,01
	SOMMANO cad					2,00	220,19	440,38
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>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	156,22	624,88
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		
	SOMMANO cad					4,00	21,43	85,72
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		
	SOMMANO cad					4,00	27,44	109,76
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>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,26	447,12
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>					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	171,46	2'400,44
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		
	SOMMANO cad					9,00	108,85	979,65
282 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>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	270,35	811,05
283 E01.031.045. b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e seco ... opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento Categoria di Opera <nessuna>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	270,35	811,05
284 AP 09	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>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	864,81	864,81
285 AP 29	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>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'752,11	1'752,11
286 AP 11	Fornitura e posa in opera di disinfezione dell'acqua sanitaria mediante stazione di dosaggio:  Sdoppiatore di segnale con connettore BNC, per poter gestire due pompe dosatrici dell ... . da 20 kg Codice: 36059AA N.B.: dosaggio di prodotti ed altri ulteriori additivi secondo le prescrizioni del fornitore. Categoria di Opera <nessuna>							
	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
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'929,47	1'929,47
287 AP 12	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		
	SOMMANO a corpo					1,00	265,43	265,43
288 AP 13	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		
	SOMMANO a corpo					1,00	560,88	560,88
289 AP 15	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		
	SOMMANO cad.					1,00	356,90	356,90
290 AP 16	Fornitura e posa in opera di condizionamento chimico protettivo dell'impianto di climatizzazione a bassa temperatura. Condizionante bilanciato a base di polialchilammine e poliatri ... 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		
	SOMMANO cad.					1,00	172,05	172,05
291 AP 30	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 ...							
	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
292 AP 14	TIPO: CILICHEMIE 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
	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 piletta 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
	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
	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>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	397,54	1'192,62
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	426,63	1'279,89
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 ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm Categoria di Opera <nessuna>					60,00		
	SOMMANO m					60,00	12,76	765,60
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 ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm Categoria di Opera <nessuna>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	20,38	1'019,00
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 ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm Categoria di Opera <nessuna>					145,00		
	SOMMANO m					145,00	31,07	4'505,15
302 NP_025107c	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle 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.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,22	344,40
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 ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm Categoria di Opera <nessuna>							
	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
	<b>R I P O R T O</b>							3'610'931,42
						25,00		
	SOMMANO m					25,00	48,70	1'217,50
304 E01.022.005. f	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 ... ssatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 50 x 4 mm Categoria di Opera <nessuna>					40,00		
	SOMMANO m					40,00	62,12	2'484,80
305 E01.022.005. g	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 ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 63 x 4,5 mm Categoria di Opera <nessuna>					80,00		
	SOMMANO m					80,00	88,99	7'119,20
	<b>OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (SbCat 16)</b>							
306 AP 22	Fornitura e posa in opera di Chiller a pompa di calore. Dati tecnici: Capacità Raffrescamento 103.7 kW Acqua refrigerata IN/OUT 12.00 °C / 7.00 °C Potenza assorbita 35.11 kW Portat ... n.1 MODBUS RTU MSTP - n.1 BASSE TEMPERATURE PER RISC. COMFORT - n.1 FLUSSOSTATO EVAPORATORE - n.1 ANTIVIBRANTI IN GOMMA. Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42'751,28	42'751,28
307 AP 23	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria/acqua splittata ad inverter con gas R32 per la produzione di acqua calda sanitaria. U.I. Altherma 3 H HT W H/C 3PH Dimensioni - Un ... Nom. 48.0 dBA Alimentazione - Frequenza x Fase x Tensione 50 x 3~ x 400 Hz x x V  TIPO: DAIKIN "EPRA18DW17 + ETBX16E9W7" Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'587,07	15'587,07
308 E02.040.015. b	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, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Categoria di Opera <nessuna>					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,62	174,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'680'265,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							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>					15,00		
	SOMMANO m					15,00	17,68	265,20
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>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'775,21	11'100,84
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>					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'812,06	1'812,06
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>					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	15'642,50	15'642,50
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		
	A RIPORTARE					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	310,00	310,00
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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,47	90,47
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		
	SOMMANO cad					1,00	235,28	235,28
316 NP_025161d	Separatore d'aria in ghisa, attacchi filettati, dei seguenti diametri: 2" Categoria di Opera <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,25	156,25
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		
	SOMMANO cad.					1,00	1'007,09	1'007,09
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		
	SOMMANO cad					1,00	646,02	646,02
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>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'562,78	3'125,56
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>							
	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
	<b>R I P O R T O</b>							3'714'656,84
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,51	291,02
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 zincat ... 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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'845,03	11'845,03
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		
	<b>SOMMANO</b>					1,00	-39'040,03	-39'040,03
	<b>OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARI (SbCat 6)</b>							
323 NP_015016a	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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					40,00		3'693'987,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					40,00		3'693'987,76
	SOMMANO m					40,00	36,14	1'445,60
	<b>OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (SbCat 16)</b>							
327 NP_035193b	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>					6,60		
	SOMMANO mq					6,60	58,43	385,64
328 NP_035193c	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>					8,20		
	SOMMANO mq					8,20	84,87	695,93
329 E03.022.010. a	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>					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	54,37	815,55
330 NP_035206a	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>					5,00		
	SOMMANO m					5,00	9,63	48,15
331 NP_035206c	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>					20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,76	255,20
332 E03.022.025. b	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>					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	33,52	603,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'698'237,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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>					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					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>					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					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>					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					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>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					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, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato Categoria di Opera <nessuna>					6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					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>					6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					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,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'706'503,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	764,58	4'587,48
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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	158,23	949,38
341 E01.037.015	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggianti ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie Categoria di Opera <nessuna>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	165,61	993,66
342 E01.055.015. b	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo 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>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	502,83	2'011,32
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 in acciaio inox con fissaggio senza viti a vista, completo di soffione antivandalo, tubo e collare installato a muro Categoria di Opera <nessuna>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	541,20	2'164,80
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>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	677,12	2'708,48
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>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	154,59	927,54
	<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
	<b>R I P O R T O</b>							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>					8,00		
	SOMMANO cad					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>					4,00		
	SOMMANO cad					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>					2,00		
	SOMMANO cad					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>					18,00		
	SOMMANO cad					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>					22,00		
	SOMMANO m					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>					1,00		
	SOMMANO cad					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
	<b>R I P O R T O</b>							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>					955,00		
	SOMMANO kg					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>					16,32		
	SOMMANO mq					16,32	71,91	1'173,57
	<b>PARTE III - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cap 3)</b> <b>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.					95,00		
	SOMMANO m					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.					40,00		
	SOMMANO m					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 m³ 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>					1,00		
	SOMMANO cad.					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
	plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 20 m Categoria di Opera <nessuna>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	279,57	1'118,28
358 E04.007.010. b	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>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	321,87	965,61
359 E04.013.010. b	Idrante sopra suolo 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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	672,54	672,54
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>					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	82,55	1'403,35
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>					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	52,60	894,20
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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	188,58	188,58
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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,60	52,60
364	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI							
	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
	<b>R I P O R T O</b>							3'840'631,37
E01.004.015. g	EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 90 mm Categoria di Opera <nessuna>					200,00		
	<b>SOMMANO m</b>					200,00	30,64	6'128,00
365 E01.004.015. c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 40 mm Categoria di Opera <nessuna>					45,00		
	<b>SOMMANO m</b>					45,00	11,20	504,00
	<b>C01-C03_LAVORI STRADALI, ARREDO URBANO (SbCap 21) OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)</b>							
366 AP.FGN.1	Vasca di accumulo da 22,5 mc, compresi collegamenti idraulici, esclusa parte elettrica. Fornitura franco cantiere: Categoria di Opera <nessuna> Vasca di Laminazione Vasca per recupero acque meteoriche (CAM)					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	9'043,00	18'086,00
367 AP.FGN.2	Pozzetto per impianto di sollevamento, compresi collegamenti idraulici, esclusa parte elettrica. Fornitura franco cantiere: Categoria di Opera <nessuna> Locale pompe per vasca laminazione					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	1'277,65	1'277,65
368 AP.FGN.3	Fornitura e posa di impianto di sollevamento composto da n.2 pompe (impianto gemellare) ad alta efficienza energetica classe A, a velocità variabile e regolabile in funzione delle ... e elettropompa; - raccordi in pvc pn16 ad incollaggio; - minuteria e staffe in acciaio inox compreso montaggio in vasca. Categoria di Opera <nessuna> Impianto sollevamento vasca laminazione					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO</b>					1,00	5'566,00	5'566,00
	<b>PARTE I - OPERE EDILI (Cap 1)</b>							
369 C02.034.015. a	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine ... e utile di 580 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 80 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 156 litri Categoria di Opera <nessuna> 12 AE					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	842,71	3'370,84
370 C02.001.005.	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'875'563,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'875'563,86
a	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>					560,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					560,00	6,80	3'808,00
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>					210,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					210,00	0,54	113,40
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 rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Categoria di Opera <nessuna>					150,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					150,00	35,25	5'287,50
	<b>B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCap 20)</b>							
373 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Categoria di Opera <nessuna>					112,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					112,00	45,00	5'040,00
	<b>C01-C03_LAVORI STRADALI, ARREDO URBANO (SbCap 21)</b>							
374 C02.016.115. a	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 rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm Categoria di Opera <nessuna>					42,00		
	<b>SOMMANO m</b>					42,00	19,31	811,02
375 C02.016.115. b	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 rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm Categoria di Opera <nessuna>					110,00		
	<b>SOMMANO m</b>					110,00	24,64	2'710,40
376 C02.016.115. f	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'893'334,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'893'334,18
	rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 9,8 mm Categoria di Opera <nessuna>					120,00		
	<b>SOMMANO m</b>					120,00	99,12	11'894,40
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SbCap 1)</b>							
377 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>					460,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					460,00	4,37	2'010,20
	<b>C01-C03_LAVORI STRADALI, ARREDO URBANO (SbCap 21)</b>							
378 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Categoria di Opera <nessuna>					60,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					60,00	121,74	7'304,40
	<b>B01_DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI (SbCap 20)</b>							
379 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Categoria di Opera <nessuna>					5,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					5,00	331,89	1'659,45
	<b>C01-C03_LAVORI STRADALI, ARREDO URBANO (SbCap 21)</b>							
380 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Categoria di Opera <nessuna>					16,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					16,00	218,70	3'499,20
381 C02.019.045. e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Categoria di Opera <nessuna>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'919'701,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'919'701,83
						13,00		
	SOMMANO cad					13,00	328,20	4'266,60
382 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Categoria di Opera <nessuna>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	95,30	953,00
383 C02.019.055. d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiango in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Categoria di Opera <nessuna>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	104,80	838,40
384 C02.019.055. e	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiango in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Categoria di Opera <nessuna>					6,50		
	SOMMANO cad					6,50	151,00	981,50
385 C02.019.215. a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regola ... 80 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa Categoria di Opera <nessuna>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	162,92	1'629,20
386 C02.019.155. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... stero su preesistente pozzetto: telaio di lato 580 mm ed altezza 45 mm, luce netta 440 x 440 mm, peso totale 36 kg circa Categoria di Opera <nessuna>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	222,23	3'555,68
387 C02.019.160. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... preso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg Categoria di Opera <nessuna>					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	316,71	8'234,46
	A R I P O R T A R E							3'940'160,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'940'160,67
	<b>E04_IMPIANTI ANTINCENDIO (SbCap 42)</b>							
388 A03.007.015. 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/mmq) Categoria di Opera <nessuna>					14,40		
	SOMMANO mc					14,40	194,68	2'803,39
	<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 cementizi 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	33,84	446,69
390 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>					1'260,00		
	SOMMANO kg					1'260,00	1,87	2'356,20
	<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	17'818,15	17'818,15
	<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>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'963'585,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							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 antincendio € 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		
	<b>SOMMANO al calcolo</b>					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		
	<b>SOMMANO cad.*mesi</b>					18,00	26,45	476,10
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		
	<b>SOMMANO ml</b>					150,01	10,82	1'623,11
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		
	<b>SOMMANO cad.</b>					1,00	32,74	32,74
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		
	<b>SOMMANO ml</b>					24,89	18,34	456,48
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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							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 corrugatii anche se non esplicitata-Impianto idrico-sanitario-Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-sanitario-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugatii 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)	1,00				1,00		
	Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugatii 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)	2,00				2,00		
	Impianti interni in ogni lavorazioni è compresa la posa dei relativi corrugatii anche se non esplicitata-Panelli fotoassorbenti-Montaggio di pannelli fonoassorbenti all'intradosso della copertura-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad./mese					12,00	132,00	1'584,00
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 corrugatii 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 corrugatii 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 corrugatii 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 corrugatii 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 corrugatii 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 corrugatii 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 corrugatii 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 corrugatii anche se non esplicitata-Panelli fotoassorbenti-Montaggio di pannelli fonoassorbenti all'intradosso della copertura-Trabattello [mesi: 3] *(par.ug.=(2,00)*3)	5,00				5,00		
		1,00				1,00		
		1,00				1,00		
		1,00				1,00		
		1,00				1,00		
		2,00				2,00		
		6,00				6,00		
	SOMMANO cad.*mesi					18,00	52,80	950,40
404 01.07.001.00 1	Cassetta di primo 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		
	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	14,30	14,30
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		
	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							3'987'607,02
08.35.120.00 1	sicurezza: costo per ogni addetto. Categoria di Opera <nessuna> Formazione - Informazione - Coordinamento-Spese accessorie e di gestione					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	9,25	55,50
413 12.06.140.00 1a	Piazzola in conglomerato cementizio armato per aree di carico/scarico, stoccaggio, deposito e parcheggio, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per uno spessore di cm 20. Categoria di Opera <nessuna> [ZCS-1] Zona di carico e scarico [ZSM-1] Zona stoccaggio materiali [ZSR-1] Zona stoccaggio rifiuti					54,71 56,13 50,05		
	SOMMANO m2					160,89	51,56	8'295,49
414 12.12.020.00 1a	Fossa di decantazione a tenuta per raccolta di acque di lavorazione, realizzata in spritz beton armato e ricoperto da telo impermeabile, compreso lo scavo e quanto altro occorre per dare l'opera finita; capacità di circa litri 5000. Categoria di Opera <nessuna> [ZSR-1] Zona stoccaggio rifiuti					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'855,73	1'855,73
415 12.04.020.00 2	Sottofondo stradale in pietrisco calcareo, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e la compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere una adeguata resistenza; costo al metro quadrato per uno spessore finito di 15 cm. Categoria di Opera <nessuna> [ZPA-1] Parcheggio autovetture					51,23		
	SOMMANO m2					51,23	7,87	403,18
416 12.14.280.00 1b	Segnaletica stradale di prescrizione (precedenza, divieto, obbligo) e di pericolo, di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperta co ... alo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione; costo mensile. Categoria di Opera <nessuna> [SG-1] Alto_rischio [SG-2] Baracca [SG-3] Parcheggio [SG-4] Spogliatoi [SG-5] Direzione_parcheggio [SG-6] Punto_di_raccolta [SG-7] Stoccaggio_rifiuti [SG-8] Stoccaggio_materiali	18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00		
	SOMMANO cad.*mesi					144,00	7,72	1'111,68
417 12.01.001.00 1a	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 il primo mese. Categoria di Opera <nessuna> [RC-1] [RC-2] [RC-3]	2,00 2,00 2,00 2,00	29,00 25,00 2,00 12,00		2,000 2,000 2,000 2,000	116,00 100,00 8,00 48,00		
	SOMMANO m2/mese					272,00	18,15	4'936,80
	A R I P O R T A R E							4'004'265,40

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]	4,00	272,00			1'088,00		
	SOMMANO m2*mesi					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	5,00	5,07 1,00 3,55	2,000 0,900 2,000		10,14 4,50 7,10		
	SOMMANO m2					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		5,07	2,000		10,14		
	SOMMANO m2/mese					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	17,00	5,07	2,000		172,38		
	SOMMANO m2*mese					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	5,00	1,00 3,55	0,900 2,000		4,50 7,10		
	SOMMANO m2/mese					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	17,00 17,00	1,00 3,55	0,900 2,000	5,000	76,50 120,70		
	SOMMANO m2*mese					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	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'012'559,34
	dei materiali, per i primi 30 giorni Categoria di Opera <nessuna> [da PG-1 a PG11] Ponteggi					2'029,03		
	SOMMANO m2					2'029,03	15,31	31'064,45
425 F01.052.005. b	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 ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Categoria di Opera <nessuna> [PG-1] Ponteggi [PG-2] Ponteggi [PG-3] Ponteggi [PG-4] Ponteggi [PG-5] Ponteggi [PG-6] Ponteggi [PG-7] Ponteggi [PG-8] Ponteggi [PG-9] Ponteggi [PG-10] Ponteggi [PG-11] Ponteggi		28,25 22,50 39,25 23,70 26,55 34,40 6,05 6,20 38,90 28,70 9,10		10,000 7,500 10,000 7,500 3,000 7,500 7,500 7,500 10,000 5,000 5,000	282,50 168,75 392,50 177,75 79,65 258,00 45,38 46,50 389,00 143,50 45,50		
	SOMMANO m2*mesi					2'029,03	3,07	6'229,12
426 F01.052.005. c	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 ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Categoria di Opera <nessuna> [da PG-1 a PG 11] Ponteggi					2'029,03		
	SOMMANO m2					2'029,03	6,14	12'458,24
427 F01.055.010. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiè ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Categoria di Opera <nessuna> [PG-1] Ponteggi [PG-2] Ponteggi [PG-3] Ponteggi [PG-4] Ponteggi [PG-5] Ponteggi [PG-6] Ponteggi [PG-7] Ponteggi [PG-8] Ponteggi [PG-9] Ponteggi [PG-10] Ponteggi [PG-11] Ponteggi		28,25 22,50 39,25 23,70 26,55 34,40 6,05 6,20 38,90 28,70 9,10		10,000 7,500 10,000 7,500 3,000 7,500 7,500 7,500 10,000 5,000 5,000	282,50 168,75 392,50 177,75 79,65 258,00 45,38 46,50 389,00 143,50 45,50		
	SOMMANO m2					2'029,03	2,50	5'072,58
428 F01.055.010. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiè ... alutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Categoria di Opera <nessuna> [da PG-1 a PG 11] Ponteggi					2'029,03		
	SOMMANO m2					2'029,03	0,77	1'562,35
	A R I P O R T A R E							4'068'946,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'068'946,08
429 12.23.001.00 1a	Parapetto provvisorio di qualunque altezza, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese. Categoria di Opera <nessuna> [PP-1]		43,31 8,50 30,71		1,200 1,200 1,200	51,97 10,20 36,85		
	[PP-2]		19,39		1,200	23,27		
	[PP-3]		33,22 2,97		1,200 1,200	39,86 3,56		
	SOMMANO m2/mese					165,71	4,76	788,78
430 12.23.001.00 1b	Parapetto provvisorio di qualunque altezza, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per ogni mese o parte di mese successivo. Categoria di Opera <nessuna> Vedi Voce precedente [m2/mese 165.71]		165,71			165,71		
	SOMMANO m2*mesi					165,71	1,60	265,14
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							4'070'000,00
	<b>T O T A L E euro</b>							4'070'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							











