



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Provincia di Ravenna

## Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio

**LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DEL CORPO PALESTRA DELLA SEDE  
DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE "PERSOLINO-STROCCHI" DI VIA MEDAGLIE  
D'ORO, 92 – FAENZA (RA) - FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR**

**CUP: J21B22000590006 – CUI: L00356680397202300012**

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

**IMPORTO € 3.200.000,00**

### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale		Consigliere delegato Pubblica Istruzione – Edilizia Scolastica – Patrimonio: Maria Luisa Martinez			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Responsabile del Servizio: Ing. Marco Conti			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO		Ing. Paolo Nobile	Firme:		
			Firmato digitalmente.....		
PROGETTISTA COORDINATORE:		Ing. Marco Conti	Firmato digitalmente.....		
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE		Ing. Marco Conti	Firmato digitalmente.....		
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:		Ing. Annalisa Bollettino Geom. Antonio Mancini Arch. Giovanni Plazzi Ing. Marco Conti	Firmato digitalmente.....		
			Firmato digitalmente.....		
			Firmato digitalmente.....		
			Firmato digitalmente.....		
COLLABORATORI:		p.i. Andrea Bezzi geom. Franco Tocco geom. Sara Vergallo			
PROGETTISTA ANTINCENDIO:		Ing. Annalisa Bollettino	Firmato digitalmente.....		
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE	M.C.	M.C.	P.N.	29/06/2023
1					

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI  Ing. Leopardi Daniela Corso Baccarini Domenico, 15 - 48018 - Faenza RA	PROGETTISTA ACUSTICO  Ing. Massimo Saviotti Via Firenze, 3 48018 Faenza (RA)   <b>SERVIZI ECOLOGICI</b> Società Cooperativa	PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI  Energia - Studio Associato di Progettazione impiantistica Viale Marconi, 30/3 – 48018 Faenza (RA)  
--	---	---

TITOLO ELABORATO:

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato: <b>PE_GEN_15_00</b>	Revisione: <b>0</b>	Data: <b>29/06/2023</b>	Scala:	Nome file: <b>PE_GEN_15_CME_r00.pdf</b>
-----------------------------------	------------------------	----------------------------	--------	--

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><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>B_DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCap 2)</b>							
	<b>B01_DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 15)</b>							
1 B01 001	Smontaggio e rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, composto da doppio strato in pvc appoggiato su sottofondo cementizio o su preesistenti pa ... carica autorizzata compresi oneri di discarica e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Palestra		40,45	21,150		855,52		
	SOMMANO m2					855,52	13,88	11'874,62
2 B01 002	Smontaggio e rimozione di controsoffitto in pannelli di fibra di legno mineralizzata tipo Celenit, eseguito a mano mediante l'ausilio di squadre specializzate munite di attrezzatur ... eriale di risulta, compresi oneri di discarica e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Palestra		40,45	21,150		855,52		
	SOMMANO m2					855,52	19,41	16'605,64
3 B01 003	Smontaggio e rimozione di pacchetto isolante in lana minerale dello spessore max cm 6 posto nel controsoffitto, eseguito a mano mediante l'ausilio di squadre specializzate munite d ... eriale di risulta, compresi oneri di discarica e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Palestra		40,45	21,150		855,52		
	SOMMANO m2					855,52	16,76	14'338,52
4 B01 004	Smontaggio e rimozione di copertura di amianto-cemento in lastre dello sp. 1 cm incapsulato con poliuretano espanso dello sp. 3 cm circa, eseguita in conformità al DM del 06.09.94 ... linee vita provvisorie per lavorazioni in quota ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro. Palestra		40,45	21,150		855,52		
	SOMMANO m2					855,52	131,19	112'235,67
5 B01 005	Smontaggio e rimozione di guaina impermeabilizzante di qualsiasi tipo - mono o doppia armatura, semplice o ardesiata, incollata o posata a fiamma al supporto (fino a 2 strati) - co ... eriale di risulta, compresi oneri di discarica e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Palestra	0,50	40,45	21,150		427,76		
	SOMMANO m2					427,76	15,45	6'608,89
6 B01 006	Smontaggio e rimozione di infissi in profilato di ferro, di alluminio o pvc e legno calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, sm ... carica autorizzata compresi oneri di discarica e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Palestra	2,00	40,00	1,500		120,00		
		2,00	2,40	2,200		10,56		
			2,00	2,200		4,40		
			0,80	2,200		1,76		
		2,00	1,70	2,200		7,48		
			1,20	2,200		2,64		
			1,40	2,200		3,08		
	SOMMANO mq					149,92	44,08	6'608,47
	<b>A R I P O R T A R E</b>							168'271,81



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>							250'450,55
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>A_OPERE EDILI (SpCap 1)</b>							
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SpCat 1)</b>							
8 A01 001	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) Fondazione		40,00	25,000	1,000	1'000,00		
	SOMMANO mc					1'000,00	5,24	5'240,00
	<b>A02_INDAGINI, PROVE, RILIEVI (SpCat 2)</b>							
9 A02 001	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Sbancamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,58	73,16
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SpCat 1)</b>							
10 A01 003	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 Fondazione	10,00	40,00	25,000	1,000	10'000,00		
	SOMMANO mc/km					10'000,00	0,95	9'500,00
11 A01 004	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 Fondazione	10,00	40,00	25,000	1,000	10'000,00		
	SOMMANO mc/km					10'000,00	0,63	6'300,00
12 A01 005	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terreni provenienti dagli scavi - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose Codici EER (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato Fondazione		40,00	25,000	1,000	1'000,00		
	SOMMANO mc					1'000,00	19,14	19'140,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							40'253,16
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							290'703,71

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>							290'703,71
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>A_OPERE EDILI (SpCap 1)</b>							
	<b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI.</b>							
	<b>CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. (SpCat 3)</b>							
13 A03 001	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 ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Platea		1030,00		0,100	103,00		
	SOMMANO mc					103,00	122,58	12'625,74
14 A03 002	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) Platea		1030,00		0,450	463,50		
	SOMMANO mc					463,50	187,63	86'966,51
15 A03 007	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 Platea		22445,82			22'445,82		
	SOMMANO kg					22'445,82	1,87	41'973,68
	<b>C_OPERE EDILI STRUTTURALI (SpCap 3)</b>							
16 A03 005	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 Platea		60,14			60,14		
	SOMMANO mq					60,14	35,51	2'135,57
17 A03 003	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m Platea					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	313,17	313,17
18 A03 004	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m Platea Magrone		463,82 103,00			463,82 103,00		
	SOMMANO mc					566,82	15,77	8'938,75
	<b>A23_CARPENTERIE METALLICHE (SpCat 14)</b>							
19	F. e p. o. di struttura portante in elevazione e pensilina, in carpenteria							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							443'657,13





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>							676'852,82
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>C_ OPERE EDILI STRUTTURALI (SpCap 3)</b>							
	<b>A07bis_ TETTI IN LEGNO (SpCat 7)</b>							
21 A07 009	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con ... 0-150 e luce m 20,00, ad estradosso con profilo rastremato dimensioni cm 24x120(h) agli appoggi e cm 24x150(h) al colmo. Travi palestra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	121'286,78	121'286,78
22 A22 001	F. e p. o. Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivam ... n corrispondenza degli appoggi per la formazione di incastro mediante spezzone di HEA 200, come da elaborato strutturale Solaio di copertura in X Lam					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	115'409,43	115'409,43
	<b>A_ OPERE EDILI (SpCap 1)</b>							
	<b>A03_ MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI.</b>							
	<b>CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. (SpCat 3)</b>							
23 A04 002	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 40 cm Palestra		39,00 12,50 16,50	20,000 1,200 2,800		780,00 15,00 46,20		
	SOMMANO mq					841,20	54,76	46'064,11
	<b>A11_ IMPERMEABILIZZAZIONI (SpCat 10)</b>							
24 A11 002	Manto impermeabile realizzato con teli in pvc-p saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento i ... applicato su magrone di sottofondazione e protetto con cappetta cementizia, entrambi da pagarsi a parte: spessore 1,5 mm Palestra		39,00 12,50 16,50	20,000 1,200 2,800		780,00 15,00 46,20		
	SOMMANO mq					841,20	30,78	25'892,14
	<b>A10_ OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA (SpCat 9)</b>							
25 A10 001	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realiz ... omati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm Palestra		39,00 12,50 16,50	20,000 1,200 2,800		780,00 15,00 46,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					841,20		985'505,28







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'021'126,95
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>A_OPERE EDILI (SpCap 1)</b>							
	<b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI.</b>							
	<b>CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. (SpCat 3)</b>							
29 A04 001	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/m3, confezionato con almeno kg 350 di cemento per ogni m3 di impasto e resistenza a compressione 1,6 MPa Palestra		39,00 12,50 16,50	20,000 1,200 2,800	0,150 0,150 0,150	117,00 2,25 6,93		
	<b>SOMMANO mc</b>					126,18	320,75	40'472,24
30 A15 001	F. e p. o. di massetto sottopavimento secondo UNI EN 13813, ad alta resistenza ( $> 30$ N/mm <sup>2</sup> ), minerale ecocompatibile, granulometria 0-5 mm, a rapido asciugamento, senza utilizzo di ... e medesime caratteristiche tecniche - greenbuilding rating5, dato in opera battuto, livellato e lisciato. Spessore 20 mm Palestra		39,00 12,50 16,50	20,000 1,200 2,800		780,00 15,00 46,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					841,20	19,30	16'235,16
31 A15 002	F. e p. o. di massetto sottopavimento secondo UNI EN 13813, ad alta resistenza ( $> 30$ N/mm <sup>2</sup> ), minerale ecocompatibile, granulometria 0-5 mm, a rapido asciugamento, senza utilizzo di ... desime caratteristiche tecniche - greenbuilding rating5, dato in opera battuto, livellato e lisciato. Per ogni cm in più Palestra	5,00 5,00 5,00	39,00 12,50 16,50	20,000 1,200 2,800		3'900,00 75,00 231,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					4'206,00	6,12	25'740,72
	<b>A15_PAVIMENTI E OPERE IN PIETRA (SpCat 11)</b>							
32 A15 004	Fornitura e posa in opera di pavimentazione interna per palestra in teli di pvc tipo "Taraflex Tradisport", spessore mm 6 abbinato a "Taraflex Isolsport", spessore mm 1,65 su colla ... uoco Cfl-s1; - resistenza agli urti $\geq 8$ (norma EN 1517); - resistenza allo schiacciamento $\leq 0,5$ (norma EN 1516); Palestra		39,00 12,50 16,50	20,000 1,200 2,800		780,00 15,00 46,20		
	<b>SOMMANO m2</b>					841,20	67,65	56'907,18
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							139'355,30
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'160'482,25



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>					46,00		1'255'225,03
	SOMMANO mq					46,00	21,00	966,00
37 A10 004	F. e p. o. di isolamento termico di pareti verticali, eseguito con posa in continuo di pannelli isolanti di lana di roccia medio alta densità, per isolamento termico ed acustico, ... e di vapore acqueo $\mu = 1$ , Norma - UNI EN 13162, densità nominale $\rho_a = 80/110$ kg/m3, Norma - UNI EN 1602: spessore mm 100 Lastra esterna palestra					844,20		
	SOMMANO mq					844,20	56,00	47'275,20
	<b>A11_IMPERMEABILIZZAZIONI (SpCat 10)</b>							
38 A11 003	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 Lastra esterna palestra Copertura corpo di ingresso					844,20 42,00		
	SOMMANO mq					886,20	4,61	4'085,38
39 A22 002	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli on ... agli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm Copertura corpo di ingresso					42,00		
	SOMMANO mq					42,00	23,53	988,26
	<b>A09_CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE A SECCO (SpCat 8)</b>							
40 A09 003	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. nord ovest detrarre				38,660	8,700	336,34	
					-16,420	3,000	-49,26	
		2,00			-4,900	3,000	-29,40	
		5,00			-4,900	2,500	-61,25	
		3,00			-4,900		-14,70	
	sommare				0,620	5,700	3,53	
		2,00			2,780	3,000	16,68	
					16,620	3,000	49,86	
	sud ovest				19,980	8,700	173,83	
	detrarre	2,00			-4,300	3,000	-25,80	
	Parete uguale				19,980	8,700	173,83	
	detrarre	2,00			-4,300	3,000	-25,80	
	nord est				19,980	8,700	173,83	
					0,600	3,000	1,80	
					10,280	0,600	6,17	
	detrarre	2,00			-4,300	3,000	-25,80	
	laterali accessi a spogliatoi	5,00			1,050	3,000	15,75	
	controsoffitto come parete lato spogliatoi *(larg.=(7,07+4,35))				11,420	1,050	11,99	
	sud est				39,180	8,700	340,87	
	detrarre	5,00			-4,900	1,800	-44,10	
	(larg.=(1,28+5,19+4,21))	3,00			10,680		32,04	
	Sommano positivi mq					1'336,52		
	Sommano negativi mq					-276,11		
	SOMMANO mq					1'060,41	112,66	119'465,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'428'005,66

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>							1'428'005,66
41 A09 004	F. e p. o. di parete di tamponamento interna, dello spessore totale di 150 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. parete tra palestra e magazzino/spogliatoi hydro			6,000	3,000	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	154,00	2'772,00
42 A09 005	F. e p. o. di parete di tamponamento interna, dello spessore totale di 150 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. parete tra palestra e magazzino/spogliatoi senza hydro			14,150	3,000	42,45		
	SOMMANO mq					42,45	157,50	6'685,88
43 A09 006	F. e p. o. di controsoffitto continuo tipo Gyproc CS.AD 27/48 L Habito, costituito da lastre di gesso additivato con fibre di vetro, con densità del nucleo incrementata, rivestito ... Gyproc Habito, la posa di strato isolante in lana di vetro tipo Isover PAR 4+ sp. 45 mm, tagli, fissaggi e sfridi (10%) Corpo di ingresso					46,00		
	SOMMANO mq					46,00	70,00	3'220,00
44 A09 007	F. e p. o. di controsoffitto continuo, costituito da lastre tipo Knauf Acquapanel Outdoor 12,5 mm. Struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, anticorrosivo, diel ... elle teste delle viti e la finitura con rasante specifico Acquapanel Exterior Basecoat, tagli, fissaggi e sfridi (10%) Pensilina					115,00		
	SOMMANO mq					115,00	75,00	8'625,00
45 A09 001	F. e p. o. di controsoffitto costituito da pannelli 600x600 mm in lana di vetro con specifiche Ecophon Super G B da 40 mm, incollati bordo a bordo, per ambienti ad alto rischio di ... assorbimento acustico $\alpha_w = 1,00$ , con fissaggio diretto a soffitto in X-Lam. Sono compresi tagli, fissaggi e sfridi (5%) Palestra		39,00	20,000		780,00		
	SOMMANO mq					780,00	89,50	69'810,00
	<b>A15_PAVIMENTI E OPERE IN PIETRA (SpCat 11)</b>							
46 A07 004	Fornitura e posa in opera di coprigiunto sagomata in lamiera di alluminio preverniciata a scelta della D.L., spessore 20/10 mm, sagomata e collocata come da disegni esecutivi alleg ... anici nella misura di n.1 ogni 50 cm e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Giunto a pavimento spogliatoi/palestra		20,50			20,50		
	SOMMANO m					20,50	75,47	1'547,14
	<b>A07_TETTI (SpCat 6)</b>							
47 A07 007	F. e p. o. di pacchetto di copertura, da posare su tavolato ligneo, costituito da:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'520'665,68

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>							1'520'665,68
48 A07 008	1. manto di copertura in alluminio, tipo SAND FUTURE 575 o equivalente, senza fissaggi esterni, co ... 10. supporti di fissaggio moduli fotovoltaici in alluminio pressofuso. Coperto		40,22	20,770		835,37		
	SOMMANO mq					835,37	263,42	220'053,17
	F. e p. o. di linea vita tipo "SandFuture", costituita da dispositivi di Tipo C e Tipo A in alluminio ed acciaio inox, come di seguito composta: - dispositivo Tipo C di partenza i ... sso in copertura, n. 1; - manuale d'installazione, uso e manutenzione sistema di protezione anticaduta su lamiera, n. 1; Coperto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'400,00	6'400,00
<b>A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA (SpCat 9)</b>								
49 A10 005	F. e p. o. di pannello sandwich sp. mm 50, a doppio rivestimento in acciaio, coibentato in poliisocianurato, classe di reazione al fuoco B-s2,d0, trasmittanza termica U=0,19 W/m2K ... u sottostruttura metallica portante, conteggiata a parte. Lamiera interna ed esterna in acciaio 0,4 mm, colore RAL 9007. Veletta pensilina esterna					65,00		
	SOMMANO mq					65,00	52,00	3'380,00
50 A10 008	F. e p. o. di pannello sandwich sp. mm 150, per coperture piante, tipo Lattonedil TTack, a doppio rivestimento in acciaio zincato a caldo, sistema sendzimir (UNI EN 10346), prevern ... i tipo nascosto o frontale, con vite autoperforante passante. Lamiera interna 0,5 mm ed esterna 0,8 mm, colore RAL 9006. Copertura corpo ingresso					42,00		
	SOMMANO mq					42,00	97,00	4'074,00
51 A10 007	F. e p. o. di pannello sandwich sp. mm 80, per coperture piante, tipo Lattonedil TTack, a doppio rivestimento in acciaio zincato a caldo, sistema sendzimir (UNI EN 10346), preverni ... i tipo nascosto o frontale, con vite autoperforante passante. Lamiera interna 0,5 mm ed esterna 0,8 mm, colore RAL 9006. Copertura pensilina					110,25		
	SOMMANO mq					110,25	80,00	8'820,00
<b>A07_TETTI (SpCat 6)</b>								
52 A07 010	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: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato da 8/10 Pensilina cappello veletta					72,00		
	SOMMANO m					72,00	22,97	1'653,84
53 A07 011	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: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato da 8/10 Raccordo parete palestra/pensilina					30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00		1'765'046,69

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>					30,00		1'765'046,69
	Lattoneria fascia centrale cieca intradosso e estradosso					70,00		
	<b>SOMMANO m</b>					100,00	28,71	2'871,00
54 A07 012	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: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato da 8/10 Canale di gronda pensilina					67,00		
	<b>SOMMANO m</b>					67,00	45,60	3'055,20
	<b>A11_IMPERMEABILIZZAZIONI (SpCat 10)</b>							
55 A07 006	Bocchettone in acciaio inox Ø 100 L 400 mm con flangia dotata di fazzoletto in membrana bituminosa, pre-accoppiata, tipo "Derbidrain H", comprensivo di apposito parafole/paraghiaia orizzontale, in acciaio inox, "Derbidrain H", incluso fissaggio al bocchettone Lato nord ovest Lato sud est					10,00 6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					16,00	260,25	4'164,00
56 A07 005	Fornitura e posa in opera di pluviali in lamiera di acciaio zincato preverniciato a scelta della D.L. spessore 8/10 mm sezione quadrata lato max 100 mm e cassetta di raccolta mm 30 ... ra e per quant'altro occorrente a dare il lavoro perfettamente eseguito con la sola esclusione dell'onere del ponteggio. Lato nord ovest (lung.=(9,50+3,30))  Lato Sud Est (lung.=(5,60+1,20))	4,00 2,00 2,00 4,00 2,00	9,50 12,80 3,90 9,50 6,80			38,00 25,60 7,80 38,00 13,60		
	<b>SOMMANO m</b>					123,00	62,25	7'656,75
57 A07 002	Fornitura e posa in opera di cappelli coprigiunto per pareti esterne verticali in lamiera di acciaio zincato preverniciato da 8/10, sagomata e collocata con sviluppo max 50 cm. pos ... erogenei ogni onere compreso per pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Giunto esterno palestra/spogliatoi *(lung.=3,50+3,50)		7,00			7,00		
	<b>SOMMANO m</b>					7,00	46,58	326,06
58 A07 003	Fornitura e posa in opera di scossalina sagomata in lamiera di acciaio zincato preverniciato da 8/10 nei colori a scelta della D.L., sagomata e collocata come da disegni esecutivi ... appellotti di protezione autoadesivi e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Coperto spogliatoi/palestra		20,50			20,50		
	<b>SOMMANO m</b>					20,50	38,65	792,33
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							623'429,78
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'783'912,03



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>							1'783'912,03
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>A_OPERE EDILI (SpCap 1)</b>							
	<b>A17_OPERE METALLICHE, VETRI E LATTONERIE (SpCat 12)</b>							
59 A17 015	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 ... cale, i profili in pvc per intonaco e le sigillature con la muratura sottostante. Spessore della muratura finita, cm 80 Infissi tipo 1	5,00	4,90			24,50		
	SOMMANO m					24,50	135,15	3'311,18
60 A17 016	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 ... per intonaco e le sigillature con la muratura sottostante. Spessore della muratura e copertura tubi aspirazione, cm 132 Infissi tipo 2	5,00	4,90			24,50		
	SOMMANO m					24,50	192,15	4'707,68
61 A17 017	F. e p. o. di rivestimento in lamiera di alluminio preverniciata, sp. 8/10, colore RAL come serramento, sviluppo cm 95, accoppiata a pannello isolante in XPS spessore cm 12, largh ... to di legno, le sigillature all'incontro con le murature e tra spalle laterali e cassonetto e la ferramenta di fissaggio Infissi tipo 1 *(lung.=(2,50+4,90+2,50)) Infissi tipo 2 *(lung.=(1,80+4,90+1,80)) Infissi tipo 3 *(lung.=(3,00+4,90+3,00)) Infissi tipo 4 *(lung.=(3,00+4,30+3,00))	5,00 5,00 3,00 4,00	9,90 8,50 10,90 10,30			49,50 42,50 32,70 41,20		
	SOMMANO m					165,90	142,19	23'589,32
62 A17 004	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo ... successiva modifica 1715/2016 in materia di contenimento dei consumi energetici. Infisso tipo 1 dimensioni 490 x H250 cm Nord ovest					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	9'926,08	49'630,40
63 A17 005	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo ... successiva modifica 1715/2016 in materia di contenimento dei consumi energetici. Infisso tipo 2 dimensioni 490 x H180 cm Sud Est					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	6'741,36	33'706,80
64 A17 006	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo ... successiva modifica 1715/2016 in materia di contenimento dei consumi energetici. Infisso tipo 3 dimensioni 490 x H300 cm Nord Ovest U.S.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10'095,45	30'286,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'929'143,76



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>							1'997'582,98
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>A_OPERE EDILI (SpCap 1)</b>							
	<b>A17_OPERE METALLICHE, VETRI E LATTONERIE</b>							
	<b>(SpCat 12)</b>							
67 A17 008	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm Infermeria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	493,15	493,15
68 A17 009	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 1.500 x 2.150 mm Palestra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	909,90	2'729,70
69 A17 010	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 1.800 x 2.150 mm Filtro spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	977,45	977,45
70 A17 011	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 2.000 x 2.150 mm Filtro scuola					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'016,65	1'016,65
71 A17 012	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: diametro 400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, REI 60 palestra e filtro scuola					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	582,86	2'331,44
72 A17 013	Fornitura e posa in opera di coppia di maniglioni antipanico a norma CE EN 1125 su porte in alluminio e tagliafuoco a due ante L fino a 220 cm, a cinque punti di chiusura, tipo ISE ... re danni alle porte, sfridi e ferramenta di fissaggio, per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra U.S.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	410,72	1'232,16
73 A17 014	F. e p. o. di coppia di maniglioni antipanico a norma CE EN 1125 su porte in alluminio a due ante L fino a 200 cm, a cinque punti di chiusura, tipo ISEO push bar per infisso tipo 8 ... re danni alle porte, sfridi e ferramenta di fissaggio, per dare il lavoro finito e funzionante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'006'363,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'006'363,53
	a perfetta regola d'arte. Filtro					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	449,00	1'796,00
	<b>B_DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCap 2)</b> <b>B01_DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 15)</b>							
74 B01 008	Esecuzione di apertura su solaio di copertura piano o a leggera pendenza per formazione di camino di aerazione permanente per filtro a prova di fumo da realizzarsi attraverso la de ... era e quant'altro occorrente a dare il lavoro perfettamente eseguito nel rispetto di ogni norma o misura di sicurezza. Filtro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'682,79	1'682,79
	<b>A_OPERE EDILI (SpCap 1)</b> <b>A17_OPERE METALLICHE, VETRI E LATTONERIE (SpCat 12)</b>							
75 A07 001	Fornitura e posa in opera di struttura metallica di protezione della apertura del camino di aerazione sul coperto del filtro (dimensioni 40x40xH40 cm) realizzata con profilati di f ... tagli e sfridi, opere provvisionali e per quant'altro necessario per dare il manufatto finito a perfetta regola d'arte. Filtro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'130,63	1'130,63
	<b>A09_CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE A SECCO (SpCat 8)</b>							
76 A09 002	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorg ... tura dei giunti: parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di spessore 10 mm con bordi dritti, per REI 120 Filtro *(lung.=(3,65+7,80+1,55+1,60+2,15)) Magazzino *(lung.=(7,25+3,35))	2,00	16,75 10,60	3,000 3,000		50,25 63,60		
	SOMMANO mq					113,85	60,84	6'926,63
	<b>A20_OPERE DA IMBIANCHINO-VERNICIATORE (SpCat 13)</b>							
77 A20 002	Tinteggiatura con smalti murali, di pareti interne, ecologico, all'acqua con resine acriliche in dispersione, per interni, a due mani a coprire, bianca o colorata, effetto satinato ... zer", inclusa la preparazione delle superfici murarie con applicazione di fondo fissante ed isolante acrilico all'acqua Palestra *(lung.=(39,00+20,00)) Tettoia (larg.=(0,56+0,50))  Spogliatoio	2,00 2,00 2,00 6,00	59,00 2,80 2,00 1,20 8,70	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000		354,00 16,80 12,72 21,60 26,10		
	SOMMANO mq					431,22	20,90	9'012,50
78 A20 001	Tinteggiatura di superfici interne con idropittura traspirante avente proprietà anallergiche, alle resine vegetali, antistatica, tipo "Solas -							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'026'912,08

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>							2'026'912,08
	Traspirante M11", per interni, a tre ... zione di fondo fissante ed isolante acrilico all'acqua. Permeabilità al vapore d'acqua V>4000 g/mqd; µ=48 mm; Sd=0,005 m Palestra *(lung.=(39,00+20,00)) Tettoia	2,00	59,00		4,500	531,00		
			16,50	2,800	3,000	138,60		
			1,20	12,500	3,000	45,00		
	Spogliatoio		5,75	5,600		32,20		
			2,80	3,550		9,94		
	Filtro *(lung.=(3,65+7,80+1,55+1,60+2,15+9,35))		26,10		3,000	78,30		
			9,35	3,350		31,32		
	Magazzino *(lung.=(7,25+3,35))	2,00	10,60		3,000	63,60		
			7,25	3,350		24,29		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>954,25</b>	<b>11,25</b>	<b>10'735,31</b>
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SpCat 1)</b>							
79 A01 002	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) Pavimentazione esterna		2,50	21,400	0,700	37,45		
		2,00	11,40	4,350	0,700	69,43		
			17,70	1,850	0,700	22,92		
	Rampe	3,00	2,00	3,650	0,700	15,33		
	Basamenti Roof Top	2,00	6,30	5,100	0,550	35,34		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>180,47</b>	<b>6,80</b>	<b>1'227,20</b>
	<b>A04_OPERE DI SOTTOFONDO (SpCat 4)</b>							
80 C02 001	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Pavimentazione esterna		2,50	21,400	0,400	21,40		
		2,00	11,40	4,350	0,400	39,67		
			17,70	1,850	0,400	13,10		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>74,17</b>	<b>37,76</b>	<b>2'800,66</b>
81 C02 002	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 m ... nere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm Pavimentazione esterna		2,50	21,400		53,50		
		2,00	11,40	4,350		99,18		
			17,70	1,850		32,75		
	Rampe	3,00	2,00	3,650		21,90		
	Basamenti Roof Top	2,00	6,30	5,100		64,26		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>271,59</b>	<b>19,50</b>	<b>5'296,01</b>
	<b>A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. (SpCat 3)</b>							
82 A03 006	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'046'971,26

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>							2'046'971,26
	diametro 8 mm Marciapiede esterno  (lung.=40,46+23,88) Rampe Basamenti Roof Top *(par.ug.=2,00*2)		40,46 23,88 64,34	1,850 2,500 1,000	3,950 3,950 3,950	295,66 235,82 254,14		
		3,00	2,00	3,650	3,950	86,51		
		4,00	6,30	5,100	3,950	507,65		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'379,78	2,02	2'787,16
83 A03 009	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 Spezzoni marciapiede esterno	120,00			3,950	474,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					474,00	1,87	886,38
84 A03 002	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> ) Marciapiede esterno  (lung.=40,46+23,88) Rampe Basamenti Roof Top		40,46 23,88 64,34	1,850 2,500 1,000	0,100 0,100 0,100	7,49 5,97 6,43		
		3,00	2,00	3,650	0,200	4,38		
		2,00	6,30	5,100	0,300	19,28		
	<b>SOMMANO mc</b>					43,55	187,63	8'171,29
85 A03 008	Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale i ... un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme: massa volumica 1.000 ÷ 1.200 kg/mc riempimento perimetrale *(lung.=(23,88+23,88+40,46+40,46))		128,68	0,450	0,720	41,69		
	<b>SOMMANO mc</b>					41,69	247,23	10'307,02
	<b>C_OPERE EDILI STRUTTURALI (SpCap 3)</b>							
86 A03 005	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 Marciapiede esterno Roof top tra platea e quota pavimento pareti est		74,30 45,50 128,68	0,250 0,720		74,30 11,38 92,65		
	<b>SOMMANO mq</b>					178,33	35,51	6'332,50
	<b>A15_PAVIMENTI E OPERE IN PIETRA (SpCat 11)</b>							
87 A03 004	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m Roof top		12,50			12,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					12,50	15,77	197,13
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'075'652,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'075'652,74
	<b>A_OPERE EDILI (SpCap 1)</b>							
	<b>A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA (SpCat 9)</b>							
88 A10 009	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 Protezione fondazione					83,50		
	SOMMANO mq					83,50	39,69	3'314,12
	<b>A15_PAVIMENTI E OPERE IN PIETRA (SpCat 11)</b>							
89 A10 010	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 $\geq$ 500 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm Protezione fondazione *(par.ug.=2,00*83,50)	167,00				167,00		
	SOMMANO mq					167,00	4,59	766,53
90 A15 003	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 Pavimentazione esterna		2,50	21,400		53,50		
		2,00	11,40	4,350		99,18		
			17,70	1,850		32,75		
	Rampe	3,00	2,00	3,650		21,90		
	SOMMANO mq					207,33	62,95	13'051,42
91 C01 001	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Pavimentazione esterna *(lung.=2,50+21,40) (lung.=11,40+4,35)		23,90			23,90		
		2,00	15,75			31,50		
			17,70			17,70		
	Rampe *(lung.=2,00+3,65+3,65)	3,00	9,30			27,90		
	Basamenti Roof Top *(lung.=6,30+5,10+5,10)	2,00	16,50			33,00		
	SOMMANO m					134,00	47,78	6'402,52
	<b>A17_OPERE METALLICHE, VETRI E LATTONERIE (SpCat 12)</b>							
92 A17 001	F. e p. o. di ringhiera parapetto in ferro, per rampa esterna, di altezza cm 110, conforme a D.M. 17/01/2018 e D.Lgs 81/2008. Ringhiera in acciaio Fe360 - S 235JR, zincato e vernic ... issaggio al cordolo perimetrale della rampa. Zincatura secondo UNI EN ISO 1461 e verniciatura secondo UNI EN ISO 12944. Rampe *(par.ug.=4*2)	8,00	4,65			37,20		
	SOMMANO m					37,20	366,59	13'637,15
93 A17 002	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, $\phi$ 2,2 mm rete							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'112'824,48

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>							2'112'824,48
94 A17 003	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. Basamenti Roof Top *(lung.=(5,10+6,30+5,10))	2,00	16,50			33,00		
	SOMMANO m					33,00	68,24	2'251,92
	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. Basamenti Roof Top					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	837,11	1'674,22
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SpCat 1)</b>							
95 A01 006	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 Pavimentazione esterna	0,50	2,00	30,000	0,500	15,00		
		0,50	3,65	44,000	0,500	40,15		
		0,50	3,65	31,000	0,500	28,29		
	SOMMANO mc					83,44	4,37	364,63
96 A01 007	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 Pavimentazione esterna	0,50	2,00	30,000	0,500	15,00		
		0,50	3,65	44,000	0,500	40,15		
		0,50	3,65	31,000	0,500	28,29		
	SOMMANO mc					83,44	19,05	1'589,53
97 A01 002	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) Scavo per impianto elettrico Scavo per impianto meccanico Scavo per fognature *(lung.=(40,50+10+10)) (lung.=(10+10+10+10))	200,00		0,700	0,700	98,00		
		50,00		0,300	0,700	10,50		
		60,50		0,300	0,700	12,71		
		40,00		0,300	0,700	8,40		
	SOMMANO mc					129,61	6,80	881,35
	<b>A05_OPERE MURARIE (SpCat 5)</b>							
98 C02 005	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfiango in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm Imp. Elettrico	300,00				300,00		
	SOMMANO m					300,00	26,89	8'067,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'127'653,13



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>							2'127'653,13
99 C02 014	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 rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm Fognature pluviali *(lung.=(40,50+10+10))		60,50			60,50		
	SOMMANO m					60,50	19,31	1'168,26
100 C02 015	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 rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm Allacciamento fognatura principale *(lung.=(10+10+10+10))		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	24,64	985,60
	<b>A04_OPERE DI SOTTOFONDO (SpCat 4)</b>							
101 C02 003	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 rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Imp. Elettrico Imp. Meccanico Scavo per fognature *(lung.=(40,50+10+10)) (lung.=(10+10+10+10))		200,00 50,00 60,50 40,00	0,700 0,300 0,300 0,300	0,200 0,200 0,200 0,200	28,00 3,00 3,63 2,40		
	SOMMANO mc					37,03	35,25	1'305,31
	<b>A05_OPERE MURARIE (SpCat 5)</b>							
102 C02 009	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in c.a.v. per pluviali, classe di resistenza C32/40, impermeabilità ed elevata durabilità secondo UNI EN 206 e UNI EN 11104, sifonato, comple ... e rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta. Dimensioni 48x32x33(h) Pozzetti per pluviali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	125,00	1'500,00
103 C02 007	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 Imp. Elettrico Imp. Meccanico					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	95,30	476,50
104 C02 010	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiaccio 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 40x40x40 cm Imp. Elettrico Imp. Meccanico					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,50	202,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'133'291,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'133'291,30
105 C02 008	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 Imp. Elettrico Fognature					10,00 4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14,00	218,70	3'061,80
106 C02 011	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilanco 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 Imp. Elettrico					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					10,00	104,80	1'048,00
107 C02 012	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... resistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa Imp. Elettrico Imp. Meccanico					3,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	142,95	714,75
108 C02 013	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... resistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa Imp. Elettrico Fognature					10,00 4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14,00	252,85	3'539,90
	<b>A01_MOVIMENTI DI TERRA (SpCat 1)</b>							
109 C02 004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Reinterro Scavo per impianto elettrico Reinterro Scavo per impianto meccanico Reinterro Scavo per fognature *(lung.=(40,50+10+10)) (lung.=(10+10+10+10))		200,00 50,00 60,50 40,00	0,700 0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500 0,500	70,00 7,50 9,08 6,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					92,58	2,07	191,64
	<b>A05_OPERE MURARIE (SpCat 5)</b>							
110 C01 002	Fornitura e posa in opera di manufatto in C.A.V. destinato a nicchia per contatori ENEL costruita come da norme Enel e completo di sportello in resina autoestinguente e serratura d ... degli infissi con mastice acrilico - predisposizione di asolature a pavimento, parete e copertura come da richieste ENEL Nicchia nuovi contatori ENEL					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		2'141'847,39



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>							2'144'328,73
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>D_IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCap 4)</b>							
	<b>D01_IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 16)</b>							
111 D01.004.005. a np	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in con ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 Proiettori H=9m - In Esecuzione In acciaio Zincato TAZ - 5 Conduttori DALI Luce di emergenza H=9m - In Esecuzione In acciaio Zincato TAZ Plafoniere H=3m - In Esecuzione In acciaio Zincato TAZ - 5 Conduttori DALI Emergenze Sopra Porta H=3m - In Esecuzione In acciaio Zincato TAZ Emergenze Spogliatoi H=3m					12,00 12,00 5,00 6,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					37,00	43,62	1'613,94
112 D01.004.005. b np	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista,, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in c ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Plafoniere Pensilina H=3m Luce di Emergenza H=3m Plafoniere Rooftop H=3m Proiettori Illuminazione Esterna H=8,5m					8,00 5,00 2,00 4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					19,00	38,14	724,66
113 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... sato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Equivalente in cavo FG17 - Pulsantiera con pulsante Luminoso					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	57,63	172,89
114 D01.010.030. b	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A a doppio tasto 1-0-2 Comando apri/chiudi finestre Entro Pulsantiera					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	31,27	93,81
115 E06.50.02.00 5 np	RIVELATORE DI PRESENZA PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in uffici, sale riunioni, scuole ... mprensivo di gabbia di protezione contro gli urti. Rivelatore di presenza DALI 1 canale con copertura d.24m o corridoio Tipo Beg Luxomat PD4-M-DACO-GH DALI-2 o similare					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	252,88	758,64
116 E06.50.01.00 1	RIVELATORE DI MOVIMENTO PER INTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento a soffitto / controsoffitto per interni idoneo per l'impiego in toilette, depositi, scale, ... zione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di movimento 1 canale con copertura d.10m Corridoio spogliatoi					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		2'147'692,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		2'147'692,67
	SOMMANO cad					3,00	83,55	250,65
117 E06.50.03.00 1	RIVELATORE DI MOVIMENTO PER ESTERNO Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento per esterni. Caratteristiche tecniche e costruttive Alimentazione 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz ... ne e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di movimento per esterno con copertura d.12m Rivelatori esterni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	84,33	337,32
118 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 Equivalente in cavo FG17 - Comando Luci Rooftop					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,45	146,90
119 D01.001.015. n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Equivalente in cavo FG17					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,79	97,58
120 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Equivalente in cavo FG17					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,60	95,20
121 D02.031.010. b	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V Quadro Prese Rooftop					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,03	184,06
122 D02.031.010. m	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V Quadro Prese Rooftop					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,12	222,24
123 D08.007.005. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 Pulsante di Sgancio Generale Pulsante di Sgancio Fotovoltaico					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	254,68	764,04
124 D01.001.035.	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di							
	A R I P O R T A R E							2'149'790,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'149'790,66
f	derivazione, questa esclusa; con sistema d ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno Equivalente in cavo FG17 - Campanella Scolastica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,44	46,44
125 D01.Z-NP7	Allacciamento di impianto di regolazione relativa all'impianto meccanico composta da: - allacciamento di n.2 ROOF TOP cavo 5x16mmq - allacciamento n.2 comandi remoti - fornitura, ... oni, scatole di contenimento, centralini plastici, cavi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'115,22	1'115,22
126 D02.043.010. c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A Realizzazione di sezionatore di manutenzione Serie CAM-ST 4x63A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	127,38	254,76
127 D01.001.020. j np	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo a vista misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in condu ... onibile, serie media, fissato su supportocon placca di finitura in lega di alluminio: scatola terminale con passacordone In Esecuzione In acciaio Zincato TAZ - 4 Conduttori Allaccio Finestra Elettrica					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	62,12	2'609,04
128 D01.001.035. b	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. Realizzazione segnalazione ottico-acustica per avaria Punto Zero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,95	117,90
129 D01.001.035. f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno Realizzazione segnalazione ottico-acustica per avaria Punto Zero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,44	92,88
130 D01.001.035. g	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... tola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA Realizzazione segnalazione ottico-acustica per avaria Punto Zero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,66	219,32
	A R I P O R T A R E							2'154'246,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'154'246,22
	<b>D02_IMPIANTO DI TERRA (SpCat 17)</b>							
131 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq Corda di rame nuda perimetrale in intimo contatto con il terreno					120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,10	852,00
132 D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	176,74	706,96
133 D05.001.075. d	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio inossidabile, dimensioni: 400 x 60 x 5 mm, per 12 collegamenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,23	98,23
134 D05.004.005. d	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... elle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 3 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	157,60	472,80
	<b>D03_IMPIANTO TELEFONICO/DATI (SpCat 18)</b>							
135 D06.013.049. b	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi FTP Esecuzione in cavo CPR LSZH					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	53,26	585,86
136 D06.013.030	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	7,43	163,46
137 D06.013.175	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	27,76	305,36
138 D06.013.010. b	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Dca					900,00		
	SOMMANO m					900,00	2,34	2'106,00
	<b>A RIPORTARE</b>							2'159'536,89

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>							2'159'536,89
	<b>D04_IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO (SpCat 19)</b>							
139 E26.10.50.00 8	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 FG2190 ... re, pulsante con cavo tipo FG29OHM16 schermato, PH30 di sezione 2x1,5 mmq, tubazione o canalizzazione computata a parte. Punto alimentazione componente in cavo afumex					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	56,45	1'693,50
140 E26.10.06.00 1	ALIMENTATORE Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare, con batterie ermetiche al piombo. Caratteristiche generali: - Certificato EN 54-14 - Ricarica di due accumulati ... i altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Alimentatore 24V 4+1A conforme EN 54 in scatola di contenimento Marca Notifier Modello HLSPS50 Alimentatore ausiliario o similare + Batterie GP12-18 Accumulatore al piombo 12V 18Ah o similare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	517,80	517,80
141 E26.03.11.00 6	MODULI INGRESSI/USCITE AUTOINDIRIZZATO Fornitura e posa in opera di modulo elettronico in grado di controllare uno o più ingressi bilanciati e relè programmabili liberi da potenza ... la d'arte. Modulo interfaccia per attivazione e controllo dispositivi antincendio o per allarmi tecnologici, uscita 230V Marca Notifier Modello M710E - Alimentatore ausiliario Marca Notifier Modello M701E - Modulo di Uscita Porte REI Marca Notifier Modello M701E - Modulo di Uscita Targhe Ottico - Acustiche Marca Notifier Modello M701E - Modulo di Uscita Spegnimento Rooftop Marca Notifier Modello M701E - Modulo di Uscita Finestre Motorizzate					1,00 4,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	277,94	2'501,46
142 E26.10.08.00 2	ELETTROMAGNETI Fornitura e posa in opera di elettromagnete. Caratteristiche generali: L'elettromagnete cessata la segnalazione d'allarme è nuovamente in grado di potere attrarre di ... il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Elettromagnete 100 kg con pulsante di sblocco Elettromagneti porte REI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	112,12	896,96
143 E26.04.30.00 1	Rivelatore ottico di fumo di tipo analogico ad auto indirizzamento individuale. Ad effetto Tyndall (diffusione della luce), con sensibilità impostabile, memoria eventi degli ultimi ... iposo 90µA, assorbimento in allarme 40mA; Temperatura di funzionamento -5°C + 40°C; Certificato LPCB CPD EN54-7, EN54-17. Rivelatore di fumo locale magazzino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,80	73,80
144 E26.04.30.01 0	Base di montaggio per rivelatori indirizzati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,54	13,54
145	PULSANTE ANALOGICO Fornitura e posa in opera di pulsante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'165'233,95



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>							2'165'233,95
E26.01.34.00 1	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 Marca Notifier Modello M5A-RP02SG-N026-01 o similare + MCP-METAL Cartello Metallico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	115,48	577,40
146 E26.10.03.00 8	PANNELLI OTTICO ACUSTICI Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico, con scritte intercambiabili. Cassonetto luminoso interamente costruito con materiali non combustibil ... allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Contenitore IP55 Marca Notifier Modello PAN1-PLUS-W o similare					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	63,02	315,10
147 E04.025.005. c	Cavo antincendio FTG10OHM1, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità G10, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina ... - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq Cavo di Alimentazione Targhe					300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,89	1'467,00
148 D04.Z-NP96	Fornitura e posa in opera di: Cavo per sistemi di rilevazione incendio indirizzati per linea loop di sezione 2X1,5 mmq twistato e schermato, FG29 OHM16 conforme alle CEI20-105-V2, ... 20. Uo=400 V. Classificato CPR Cca S1b d0 a1.].Comprensivo di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FRHRR2150 Cavo schermato resistenti al fuoco (120minuti) per sistemi rilevazione incendio 2 conduttori flessibili, sezione 2x1,5mmq					500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,29	1'645,00
149 E05.04.01.00 9	PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTOZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicure ... ecessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x105mm Materiale di carpenteria utilizzato per realizzazione protezione meccanica addizionale targhe ottico acustiche e pulsanti allarme incendio					10,00		
	SOMMANO m					10,00	38,26	382,60
	<b>D05_DISTRIBUZIONE (SpCat 20)</b>							
150 D02.007.005. e	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10					120,00		
	SOMMANO m					120,00	57,99	6'958,80
151	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'176'579,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'176'579,85
D02.007.030. e	zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10					120,00		
	SOMMANO m					120,00	21,28	2'553,60
152 D02.007.005. d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10					50,00		
	SOMMANO m					50,00	48,27	2'413,50
153 D02.007.030. d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10					50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,39	819,50
154 D02.007.005. f	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10					40,00		
	SOMMANO m					40,00	70,01	2'800,40
155 D02.007.030. f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10					40,00		
	SOMMANO m					40,00	25,95	1'038,00
156 D02.007.060. a	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm					170,00		
	SOMMANO m					170,00	14,58	2'478,60
157 E02.010.004 0.e	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm					580,00		
	SOMMANO m					580,00	14,25	8'265,00
158 E02.010.004 0.d	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm					250,00		
	SOMMANO m					250,00	13,51	3'377,50
159 E02.010.004 0.c	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm					150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		2'200'325,95

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>					150,00		2'200'325,95
	SOMMANO m					150,00	10,22	1'533,00
160 D02.016.015. e	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40 mm Tubazione esterna					120,00		
	SOMMANO m					120,00	14,44	1'732,80
161 D02.022.015. b np	Cassetta di derivazione da parete, in alluminio verniciato, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 Scatole di derivazione in alluminio					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	61,23	4'286,10
	<b>D06_CAVI (SpCat 21)</b>							
162 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 Dorsale di Alimentazione Quadro Scuola - Neutro Dorsale di Alimentazione Quadro Palestra - Neutro Dorsale di Alimentazione Fotovoltaico - Fasi					110,00 170,00 150,00		
	SOMMANO m					430,00	9,53	4'097,90
163 D02.001.055. f	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 70 mmq Dorsale di Alimentazione Quadro Scuola - Fasi Dorsale di Alimentazione Quadro Palestra - Fasi					330,00 510,00		
	SOMMANO m					840,00	16,67	14'002,80
164 D02.001.055. 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: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Dorsale di Alimentazione Fotovoltaico - Neutro + Terra					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,68	568,00
165 D02.001.065. 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: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Illuminazione di sicurezza spogliatoi Illuminazione di sicurezza alte palestra Illuminazione di sicurezza esterne pensilina					30,00 60,00 120,00		
	SOMMANO m					210,00	3,48	730,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'227'277,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'227'277,35
166 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: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Illuminazione ordinaria spogliatoi Accensione 1 proiettori palestra Accensione 3 zona bassa palestra Accensione 3 zona bassa palestra Illuminazione di sicurezza sopra porte Proiettori lato parcheggio Proiettori laterali Alimentatore allarme incendi					30,00 60,00 100,00 100,00 120,00 100,00 100,00 10,00		
	SOMMANO m					620,00	4,33	2'684,60
167 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 Prese di servizio spogliatoi Prese di servizio palestra Centralino servizi fotovoltaico					30,00 30,00 50,00		
	SOMMANO m					110,00	5,46	600,60
168 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 Dorsale finestre motorizzate lato scuola Dorsale finestre motorizzate lato parcheggio					80,00 120,00		
	SOMMANO m					200,00	5,16	1'032,00
169 E01.02.05.02 6	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 3x2.5 mm² Pulsante di Sgancio Generale Pulsante di Sgancio Fotovoltaico					10,00 200,00		
	SOMMANO m					210,00	5,49	1'152,90
170 E01.02.04.03 9	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 5x1.5 mm² Pulsantiera di comando luci					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,50	90,00
171 E01.02.04.04 1	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM1 ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5x4 mm² Quadro Prese ed illuminazione Rooftop 1 Quadro Prese ed illuminazione Rooftop 2					30,00 50,00		
	A RIPORTARE					80,00		2'232'837,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					80,00		2'232'837,45
	<b>SOMMANO m</b>					80,00	8,00	640,00
172 E01.02.04.04	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 5x16 mm² Alimentazione Rooftop 1 Alimentazione Rooftop 2					30,00 50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					80,00	23,35	1'868,00
173 E01.02.04.05 0	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 ... i con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 10x1,5 mm² Pulsantiera comando lucernai					10,00		
	<b>SOMMANO m</b>					10,00	7,84	78,40
174 E01.02.04.05 2	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 ... i con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 12x1,5 mm² Pulsantiera comando luci					10,00		
	<b>SOMMANO m</b>					10,00	9,38	93,80
175 E01.01.03.00 2	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2,5 mm² Riallacciamenti vari blocco spogliatoi					120,00		
	<b>SOMMANO m</b>					120,00	1,46	175,20
176 E01.01.03.00 3	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... eguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4 mm² Riallacciamenti vari blocco spogliatoi					120,00		
	<b>SOMMANO m</b>					120,00	2,01	241,20
177 E01.01.03.00 8	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... guiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 35 mm² Cavo di terra					80,00		
	<b>SOMMANO m</b>					80,00	9,46	756,80
	<b>D07_ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (SpCat 22)</b>							
178 D09.001.035. c	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... ca,							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'236'690,85

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>							2'236'690,85
	sorgente luminosa LED con flusso medio: su 3 livelli 550/800/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h Marca Schneider Modello Exiway Smartled, IP65, Autoalimentato Standard, SE, 1000lm SE, 1h, illuminazione di sicurezza OVA48107 o similare - Includere quota parte pittogrammi per indicazione via di esodo 24m - TOTALI 6					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	200,89	2'410,68
179 D09.001.035. b	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: 800 lm, assorbimento 5 W, autonomia 2 h Marca Schneider Modello Exiway Smartled, IP65, Autoalimentato Standard, SE, 610lm SE, 1h, illuminazione di sicurezza OVA48104					7,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	125,90	881,30
180 E05.04.01.00 9	PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTOZINCATO DOPO FABBRICAZIONE Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12329) avente bordo di sicure ... ecessario per la posa, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x105mm Materiale di carpenteria utilizzato per realizzazione protezione meccanica addizionale luci di sicurezza					20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					20,00	38,26	765,20
	<b>D08_QUADRI (SpCat 23)</b>							
181 D08.NP - 18	Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione circuito di sgancio da quadro comprensivo di: cablaggio, collegamenti alla bobina e al pulsante di sgancio, cavi di collegament ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Tipo ditta: Cie Rimini, mod: SCS Jolly o equivalente altra ditta. Marca Contrel TCS-A5 o similare					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	520,11	520,11
182 D02.049.045. e	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclu ... cessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm Quadro Contatore					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	990,71	990,71
183 D02.040.044. a	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori: potere d'interruzione 16 kA a 400 V: tripolare fino a 125 A Quadro Generale Quadro Palestra					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	1'113,75	2'227,50
184	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'244'486,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'244'486,35
D02.040.070	magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Quadro Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,22	180,22
185 D02.034.025. c	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: unipolare più neutro portata 32 A Protezione Ausiliari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,85	17,85
186 D02.052.003. n	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, gra ... ventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 2.000 mm, dimensioni (l x p): 600 x 1.200 mm Quadro Generale Palestra - 2000x1200x250					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'096,67	5'096,67
187 D02.040.003. b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V c.a., in versione fissa, attacchi anteriori: tetrapolare, 160 A Sezionatore Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'751,13	1'751,13
188 D02.034.025. i	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare più neutro portata 32 A Protezione Scaricatori Protezione Multimetro					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,89	65,78
189 D05.010.016. c	Scaricatore combinato, modulare, con contatto di telesegnalamento; SPD Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3 in accordo a CEI EN 61643-11; Tecnologia spinterometrica RAC per la limitazione dell ... e di rete: fino a 100 kAeff., involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa: tetrapolare Scaricatori di sovratensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'613,29	1'613,29
190 E03.07.40.00 l	ANALIZZATORE DI RETE Fornitura e posa in opera di analizzatore di rete, da installare su quadri o armadi, per la misura, il calcolo e la visualizzazione di tutti i principali param ... latura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. strumento multifunzione standard 230V Strumento Multifunzione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	425,78	425,78
191 D02.037.005. o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tripolare 40 ÷ 63 A Predisposizione Rifasamento					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'253'637,07

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		2'253'637,07
	SOMMANO cad					1,00	141,05	141,05
192 D02.037.025. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Predisposizione Rifasamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	232,30	232,30
193 D02.037.005. u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A Alimentazione Rooftop 1 Alimentazione Rooftop 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	169,64	339,28
194 D02.037.025. f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A Alimentazione Rooftop 1 Alimentazione Rooftop 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	220,89	441,78
195 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A Quadro Prese Rooftop 1 Quadro Prese Rooftop 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,96	253,92
196 D02.037.050. a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A Quadro Prese Rooftop 1 Quadro Prese Rooftop 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,02	422,04
197 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A Generale Illuminazione Generale Finestre Motorizzate					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,96	253,92
198 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A Proiettori Palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,96	126,96
	A R I P O R T A R E							2'255'848,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'255'848,32
199 D02.037.065. a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: portata 25 A Proiettori Palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,27	217,27
200 E03.05.04.00 6	RELE' PASSO-PASSO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relè elettromeccanico per il comando di lampade da più punti, versione passo-passo, ciclico, contatti 16A, 250Vc.a., consum ... siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bobina 230Vc.a./115Vc.c. 1 NA+1NA Accensione 1 proiettori Palestra Accensione 2 proiettori Palestra Accensione 3 parte bassa					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	69,54	208,62
201 D02.034.025. c	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: unipolare più neutro portata 32 A Emergenze Palestra Emergenze pensilina esterna Emergenze spogliatoi					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,85	53,55
202 D02.037.005. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A Accensione parte bassa Emergenze sopra porte Proiettori Esterni Illuminazione pensilina esterna Finestre lato scuola Finestre lato parcheggio Alimentatore allarme incendi Ausiliari					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	92,89	743,12
203 D02.037.045. a	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: portata 25 A Accensione parte bassa Emergenze sopra porte Proiettori Esterni Illuminazione pensilina esterna Finestre lato scuola Finestre lato parcheggio Alimentatore allarme incendi Ausiliari					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	171,82	1'374,56
204 E03.03.01.00 2	CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali ... ura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 24Vc.a. Accensione proiettori lato parcheggio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'258'445,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'258'445,44
	Accensione proiettori laterali					1,00		
	Apertura finestre lato scuola					1,00		
	Chiusura finestre lato scuola					1,00		
	Apertura finestre lato parcheggio					1,00		
	Chiusura finestre lato parcheggio					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,37	344,22
205 D02.037.005. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A							
	Prese di Servizio palestra					1,00		
	Prese di Servizio spogliatoi					1,00		
	Illuminazione spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,89	278,67
206 D02.037.040. a	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 25 A							
	Prese di Servizio palestra					1,00		
	Prese di Servizio spogliatoi					1,00		
	Illuminazione spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	180,96	542,88
207 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A							
	Riserva 4x16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,96	126,96
208 D02.037.050. a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A							
	Riserva 4x16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,02	211,02
209 D02.037.005. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A							
	Riserva 2x16A					1,00		
	Centralino servizi FTV					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,89	185,78
210 D02.037.040. a	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 25 A							
	Riserva 2x16A					1,00		
	Centralino servizi FTV					1,00		
	UPS CEI 0-21 SPI					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	180,96	542,88
211 D02.034.025.	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro,							
	A R I P O R T A R E							2'260'677,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'260'677,85
i	installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare più neutro portata 32 A Voltmetriche SPI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,89	32,89
212 D02.040.044. b	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori: potere d'interruzione 16 kA a 400 V: tetrapolare fino a 125 A Generale Fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'174,82	1'174,82
213 D02.040.070	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Generale Fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,22	180,22
214 D02.040.065	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C. Generale Fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,72	50,72
215 E03.03.02.01 1	CONTATTORE DI POTENZA PER MOTORI TRIFASE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata accessoriabile per l'inserimento o il disinserimento di linee in c ... uttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3x116 A a 400V in AC3; 160 A in AC1 Dispositivo di Interfaccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	561,07	561,07
216 D08.NP CENTR	Fornitura, posa in opera ed allacciamento di centralina comando finestre motorizzate pioggia/vento applicabile alle motorizzazioni delle aperture elettriche, permette la chiusura a ... essi in presenza di forte vento. Marca Caoduro Guardian completa di sensori esterni pioggia e vento e relativi cablaggi. Quadro generale palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'018,40	1'018,40
217 D01.022.065. d	Centralino da parete in in polistirene antiurto rinforzato, grado di protezione IP65, completo di guida DIN35, pannello e portello trasparente: a 36 moduli Centralino Servizi Fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,87	180,87
218 E03.05.01.00 7	INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra-sezionatore, conforme alle norme, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato ... uttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x32A 2 moduli Sezionatore Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,73	41,73
	A RIPORTARE							2'263'918,57

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>							2'263'918,57
219 D02.034.025. c	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: unipolare più neutro portata 32 A Spie Presenza Tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,85	17,85
220 D02.037.005. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A Alimentazione Ventilazione forzata Alimentazione Prese di Servizio Riserva 2x16A					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,89	278,67
221 D02.037.010. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Alimentazione Ventilazione forzata Alimentazione Prese di Servizio Riserva 2x16A					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	113,80	341,40
222 D02.055.010. d	Gruppo di ventilazione per quadri elettrici, con ventilatore assiale montato su cuscinetti, griglia e contenitore in ABS, grado di protezione IP 54, tensione nominale 230 V c.a., completo di morsetteria e guarnizione: potenza assorbita 60 W, dimensioni griglia 250 x 250 mm, portata 240 mc/h Ventilazione Box Inverter					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	379,09	379,09
223 D01.022.065. d	Centralino da parete in in polistirene antiurto rinforzato, grado di protezione IP65, completo di guida DIN35, pannello e portello trasparente: a 36 moduli Centralino Sezionamento Inverter					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,87	180,87
224 D02.040.001. b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A, in versione fissa e attacchi anteriori, isolamento 800 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare Sezionamento Locale Contatore M2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	333,41	333,41
	<b>D09_IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 24)</b>							
225 D02.007.005. d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10					50,00		
	SOMMANO m					50,00	48,27	2'413,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'267'863,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'267'863,36
226 D02.007.030. d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10					50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,39	819,50
227 D07.013.005. d	Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V ... pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq					400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,16	1'264,00
228 D07.001.013	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 c ... ra 20 kW e 100 kW, per ogni Watt di picco oltre i 20 kW, potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% Comprensivo di struttura di supporto per lamiera grecata realizzata con spezzoni di profilato in alluminio per sostegno ottimizzatori di potenza, altezza 38mm. Universale terminale Universale centrale Vite bimetallica autofilettante 5,5x25 / Rivetto Alluminio Farfalla 5,2x19,1 Nastro adesivo gomma butilico Moduli Marca JINKO JKM410M-54HL4 Classe I da 410Wp o silimare					57'400,00		
	SOMMANO W					57'400,00	1,43	82'082,00
229 D09.Z-NP8	Fornitura e posa in opera di modulo ottimizzatore di potenza con funzione shut-down per l'abbassamento della tensione ai capi dei moduli ad 1V in caso di sgancio comprensivo di: ca ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Tipo ditta: Solaredge, mod: P850 o equivalente altra ditta.					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	81,24	5'686,80
230 D07.007.011	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppi ... me CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 Comprensivo di prova cassetta relè e rilascio report e di UPS CEI 0-21 da Barra DIN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'502,82	1'502,82
231 D07.001.056. b	Inverter di stringa trifase, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, protezione da sovratensio ... e dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 60,0 kW, conforme CEI 0-21, 3 MPPT indipendenti, con 5 coppie di collegamento Inverter Solaredge SE 66.6k o similare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'390,22	7'390,22
	A RIPORTARE							2'366'608,70

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>							2'366'608,70
232 D09.NP PANNELLO	Fornitura, posa in opera di box in pannello sandwich coibentato per alloggiamento di apparecchiature impianto fotovoltaico.▯▯▯Dimensioni: 180x180x90 con doppia porta anteriore reali ... hiusura a chiave. comprensivo di struttura in acciaio, accessori e viteria e quanto necessario per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'851,22	1'851,22
	<b>D10_ILLUMINAZIONE INTERNA (SpCat 25)</b>							
233 D10.Z-NP94	Fornitura e posa in opera di : 59133 - 3F LEM 3 HO SPORT LED 210 DALI CR AMPIO							
	Apparecchio per ambienti sportivi ad alto flusso luminoso ed elevata efficienza luminosa progettato ... anticaduta tipo ditta: 3FFilippi, mod: A0242 o equivalente, + Morsetti tipo ditta: 3FFilippi, mod: A0714 o equivalente.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'032,58	12'390,96
234 D10.NP 1x30W	Fornitura, posa in opera ed allacciamento di plafoniera 1x30W stagna IP65							
	ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio ... un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.							
	Ditta Filippi Linda 1x30W cod. 58605 o similare.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	138,22	1'382,20
235 D10.NP 1x30W DALI	Fornitura, posa in opera ed allacciamento di plafoniera 1x30W stagna IP65							
	ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio ... da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.							
	Ditta Filippi Linda 1x30W cod. 58553 o similare. 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	226,90	680,70
	<b>D11_ILLUMINAZIONE ESTERNA (SpCat 26)</b>							
236 D11.NP 100W IP66	Fornitura, posa in opera ed allacciamento di proiettore asimmetrico led 100W avebte							
	CLASSE DI ISOLAMENTO Classe I							
	MATERIALI Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polvere t ... ARCHI E CERTIFICAZIONI CE / UNI EN 60598							
	GARANZIA7 ANNI							
	ditta Tecmar ART. 7038.POLAR 3/A6 cod. 7038A63100GL o similare					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		2'382'913,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		2'382'913,78
	SOMMANO cad					4,00	423,17	1'692,68
	<b>D12_DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA (SpCat 27)</b>							
237 E22.70.01.00 1	PUNTI DI DIFFUSIONE SONORA STANDARD Fornitura e posa in opera di punto diffusione sonora standard, realizzato con cavo multipolare flessibile in rame LSOH a bassissima emissione di ... oro finito a regola d'arte. Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 15 m (escluso canalizzazione dorsale principale) Equivalentente punto distribuzione componente					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,31	123,93
	<b>E_IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCap 5) E01_IMPIANTO TERMICO (SpCat 28)</b>							
238 E01.NP_01	Fornitura e posa in opera di unità di condizionatore autonomo in pompa di calore raffreddato ad astia ad alta efficienza tipo "Roof Top". Compressore ermetico rotativo comandato co ... Accessorio fornito separatamente) - n.l messa in funzione - n.l trasporto - n.l posizionamento con autogrù da 30.000 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62'920,62	125'841,24
239 E01.NP_02	Fornitura e posa in opera di tubazione induttiva. Le tubazioni induttive serie TIN sono state progettate per diffondere l'aria in piccoli o grandi ambienti sfruttando l'effetto ind ... incato circolare serie TIN-Z. Completo di collare di collegamento Zn DN 400.  TIPO TECNO-VENTIL Diametro 400 serie TIN-Z					96,00		
	SOMMANO m					96,00	140,66	13'503,36
240 E01.NP_03	Fornitura e posa in tappo in acciaio zincato per tubazione induttiva. Completo di flangia e di tutte le opere e accessori al fine di dare al lavoro la finitura a regola d'arte.  TIPO TECNO-VENTIL Diametro 400 EP-Z					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	69,38	416,28
241 E01.NP_06	Fornitura e posa in opera di tubazione induttiva neutra senza forellame. Materiale in acciaio zincato circolare serie TIN-Z. Completo di collare di collegamento Zn DN 900.  TIPO TECNO-VENTIL Diametro 900 serie TIN-Z neutra senza forellame							
	A RIPORTARE							2'524'491,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'524'491,27
242 E01.NP_07	Fornitura e posa in tappo in acciaio zincato per tubazione induttiva. Completo di flangia e di tutte le opere e accessori al fine di dare al lavoro la finitura a regola d'arte.  TIPO TECNO-VENTIL Diametro 900 EP-Z					78,00	213,50	16'653,00
						78,00		
						2,00	221,53	443,06
						2,00		
243 E03.022.010. b	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, ... esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm  Mandata diametro 400 mm					19,01	61,32	1'165,69
						19,01		
						40,00	68,29	8'117,63
						22,44		
244 E03.022.035. c	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm  Mandata 1000x1000 mm  Ripresa 800x700 mm 950x500 mm 1000x800 mm 1200x800 mm					9,57	58,33	9'076,15
						9,13		
						37,73	155,60	
						118,87		
245 E03.025.010	Coibentazione esterna di canale in alluminio posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito esternam ... posti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni  Mandata 1000x1000 mm diametro 900 mm  Ripresa 800x700 mm 950x500 mm 1000x800 mm 1200x800 mm					40,00	58,33	
						36,73		
						22,44	155,60	
						9,57		
246 E03.022.025. c	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 C, sospensione					9,13		
						37,73		
						155,60		
	A R I P O R T A R E							2'559'946,80



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>							2'559'946,80
	doppia a soffitto per diametri oltre 750 mm					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	136,18	8'851,70
247 E03.022.050. b	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 G, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore oltre 750 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	47,57	1'427,10
248 E01.NP_05	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa ad alette fisse inox aisi 304 delle dimensioni di 1000x600 completa di serranda a contrasto SC e fori di fissaggio in controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte.  TIPO TECNO-VENTIL Serie AFX4N BxH 1000x600 mm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	490,09	6'861,26
249 E01.09.010.0 070.g	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; ... da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m²  Canali di ripresa 800x700 mm 900x500 mm					2,24 1,35		
	SOMMANO m²					3,59	395,25	1'418,95
250 E01.09.010.0 080.g	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	111,42	1'337,04
<b>E02_IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 29)</b>								
251 E04.010.010. a	Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, attacco e uscita filettata M UNI 810: UNI 70: da 2" gas ISO 228, PN 12					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,25	110,50
252 E01.004.015. g	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 90 mm					5,00		
	SOMMANO m					5,00	30,64	153,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'580'106,55

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>							2'580'106,55
253 E01.001.005. g	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 ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 2", spess. 3,2 mm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	55,19	110,38
254 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	321,87	643,74
255 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	82,55	247,65
256 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	188,58	942,90
257 E02.NP 60	Cartello segnalatore in alluminio: del tipo bifacciale  estintori uscite di emergenza pulsante di sgancio					5,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,31	353,10
258 E02.NP 61	Fornitura e posa in opera di cartello segnalatore in alluminio: del tipo semplice, comprensivo di materiale di fissaggio.  voce materiale DEI codice 053053a  uscite di emergenza luogo sicuro pulsante di sgancio impianto fotovoltaico in copertura					4,00 4,00 2,00 15,00		
	SOMMANO cad					25,00	21,58	539,50
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							438'615,09
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'582'943,82







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	A01_MOVIMENTI DI TERRA	44'434,35	1,652
002	A02_INDAGINI, PROVE, RILIEVI	73,16	0,003
003	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.	309'950,00	11,522
004	A04_OPERE DI SOTTOFONDO	9'401,98	0,350
005	A05_OPERE MURARIE	131'594,13	4,892
006	A07_TETTI	234'033,21	8,700
007	A07bis_TETTI IN LEGNO	236'696,21	8,799
008	A09_CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE A SECCO	217'505,30	8,086
009	A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA	182'732,33	6,793
010	A11_IMPERMEABILIZZAZIONI	47'782,85	1,776
011	A15_PAVIMENTI E OPERE IN PIETRA	89'163,13	3,315
012	A17_OPERE METALLICHE, VETRI E LATTONERIE	242'941,42	9,031
013	A20_OPERE DA IMBIANCHINO-VERNICIATORE	19'747,81	0,734
014	A23_CARPENTERIE METALLICHE	233'195,69	8,669
015	B01_DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	252'133,34	9,373
016	D01_IMPIANTO ELETTRICO	9'917,49	0,369
017	D02_IMPIANTO DI TERRA	2'129,99	0,079
018	D03_IMPIANTO TELEFONICO/DATI	3'160,68	0,117
019	D04_IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO	10'084,16	0,375
020	D05_DISTRIBUZIONE	38'256,80	1,422
021	D06_CAVI	28'813,00	1,071
022	D07_ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	4'057,18	0,151
023	D08_QUADRI	24'701,83	0,918
024	D09_IMPIANTO FOTOVOLTAICO	103'010,06	3,829
025	D10_ILLUMINAZIONE INTERNA	14'453,86	0,537
026	D11_ILLUMINAZIONE ESTERNA	1'692,68	0,063
027	D12_DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA	123,93	0,005
028	E01_IMPIANTO TERMICO	195'112,46	7,253
029	E02_IMPIANTO ANTINCENDIO	3'100,97	0,115
030		0,00	0,000
031		0,00	0,000
032		0,00	0,000
033		0,00	0,000
034		0,00	0,000
035		0,00	0,000
036		0,00	0,000
037		0,00	0,000
038		0,00	0,000
039		0,00	0,000
040		0,00	0,000
041		0,00	0,000
042		0,00	0,000
043		0,00	0,000
044		0,00	0,000
045		0,00	0,000
046		0,00	0,000
047		0,00	0,000
048		0,00	0,000
049		0,00	0,000
050		0,00	0,000
051		0,00	0,000
052		0,00	0,000
053		0,00	0,000
054		0,00	0,000
055		0,00	0,000
056		0,00	0,000
057		0,00	0,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2'690'000,00	100,000
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	A RIPORTARE		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	872'076,40	32,419-(100,000)
M:001	A01_MOVIMENTI DI TERRA euro	44'434,35	1,652-(5,095)
M:001.002	LAVORI A MISURA euro	44'434,35	1,652-(5,095)
M:002	A02_INDAGINI, PROVE, RILIEVI euro	73,16	0,003-(0,008)
M:002.002	LAVORI A MISURA euro	73,16	0,003-(0,008)
M:003	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. euro	28'484,35	1,059-(3,266)
M:003.002	LAVORI A MISURA euro	28'484,35	1,059-(3,266)
M:004	A04_OPERE DI SOTTOFONDO euro	9'401,98	0,350-(1,078)
M:004.002	LAVORI A MISURA euro	9'401,98	0,350-(1,078)
M:005	A05_OPERE MURARIE euro	55'747,76	2,072-(6,393)
M:005.002	LAVORI A MISURA euro	24'537,95	0,912-(2,814)
M:005.003	LAVORI A MISURA ECONOMIE euro	31'209,81	1,160-(3,579)
M:006	A07_TETTI euro	234'033,21	8,700-(26,836)
M:006.002	LAVORI A MISURA euro	234'033,21	8,700-(26,836)
M:008	A09_CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE A SECCO euro	217'505,30	8,086-(24,941)
M:008.002	LAVORI A MISURA euro	217'505,30	8,086-(24,941)
M:009	A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA euro	152'280,89	5,661-(17,462)
M:009.002	LAVORI A MISURA euro	152'280,89	5,661-(17,462)
M:010	A11_IMPERMEABILIZZAZIONI euro	18'012,78	0,670-(2,066)
M:010.002	LAVORI A MISURA euro	18'012,78	0,670-(2,066)
M:011	A15_PAVIMENTI E OPERE IN PIETRA euro	32'255,95	1,199-(3,699)
M:011.002	LAVORI A MISURA euro	32'255,95	1,199-(3,699)
M:012	A17_OPERE METALLICHE, VETRI E LATTONERIE euro	29'270,47	1,088-(3,356)
M:012.002	LAVORI A MISURA euro	29'270,47	1,088-(3,356)
M:013	A20_OPERE DA IMBIANCHINO-VERNICIATORE euro	19'747,81	0,734-(2,264)
M:013.002	LAVORI A MISURA euro	19'747,81	0,734-(2,264)
M:014	A23_CARPENTERIE METALLICHE euro	29'145,60	1,083-(3,342)
M:014.002	LAVORI A MISURA euro	29'145,60	1,083-(3,342)
M:015	B01_DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	1'682,79	0,063-(0,193)
M:015.002	LAVORI A MISURA euro	1'682,79	0,063-(0,193)
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	1'742'077,23	64,761-(100,000)
C:003	A03_MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI. CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A. euro	281'465,65	10,463-(16,157)
C:003.001	LAVORI A CORPO euro	281'465,65	10,463-(16,157)
C:007	A07bis_TETTI IN LEGNO euro	236'696,21	8,799-(13,587)
	A RIPORTARE		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:007.001	LAVORI A CORPO euro	236'696,21	8,799-(13,587)
C:009	A10_OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA euro	30'451,44	1,132-(1,748)
C:009.001	LAVORI A CORPO euro	30'451,44	1,132-(1,748)
C:010	A11_IMPERMEABILIZZAZIONI euro	29'770,07	1,107-(1,709)
C:010.001	LAVORI A CORPO euro	29'770,07	1,107-(1,709)
C:011	A15_PAVIMENTI E OPERE IN PIETRA euro	56'907,18	2,116-(3,267)
C:011.001	LAVORI A CORPO euro	56'907,18	2,116-(3,267)
C:012	A17_OPERE METALLICHE, VETRI E LATTONERIE euro	213'670,95	7,943-(12,265)
C:012.001	LAVORI A CORPO euro	213'670,95	7,943-(12,265)
C:014	A23_CARPENTERIE METALLICHE euro	204'050,09	7,586-(11,713)
C:014.001	LAVORI A CORPO euro	204'050,09	7,586-(11,713)
C:015	B01_DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	250'450,55	9,310-(14,377)
C:015.001	LAVORI A CORPO euro	250'450,55	9,310-(14,377)
C:016	D01_IMPIANTO ELETTRICO euro	9'917,49	0,369-(0,569)
C:016.001	LAVORI A CORPO euro	9'917,49	0,369-(0,569)
C:017	D02_IMPIANTO DI TERRA euro	2'129,99	0,079-(0,122)
C:017.001	LAVORI A CORPO euro	2'129,99	0,079-(0,122)
C:018	D03_IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	3'160,68	0,117-(0,181)
C:018.001	LAVORI A CORPO euro	3'160,68	0,117-(0,181)
C:019	D04_IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO euro	10'084,16	0,375-(0,579)
C:019.001	LAVORI A CORPO euro	10'084,16	0,375-(0,579)
C:020	D05_DISTRIBUZIONE euro	38'256,80	1,422-(2,196)
C:020.001	LAVORI A CORPO euro	38'256,80	1,422-(2,196)
C:021	D06_CAVI euro	28'813,00	1,071-(1,654)
C:021.001	LAVORI A CORPO euro	28'813,00	1,071-(1,654)
C:022	D07_ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA euro	4'057,18	0,151-(0,233)
C:022.001	LAVORI A CORPO euro	4'057,18	0,151-(0,233)
C:023	D08_QUADRI euro	24'701,83	0,918-(1,418)
C:023.001	LAVORI A CORPO euro	24'701,83	0,918-(1,418)
C:024	D09_IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	103'010,06	3,829-(5,913)
C:024.001	LAVORI A CORPO euro	103'010,06	3,829-(5,913)
C:025	D10_ILLUMINAZIONE INTERNA euro	14'453,86	0,537-(0,830)
C:025.001	LAVORI A CORPO euro	14'453,86	0,537-(0,830)
C:026	D11_ILLUMINAZIONE ESTERNA euro	1'692,68	0,063-(0,097)
C:026.001	LAVORI A CORPO euro	1'692,68	0,063-(0,097)
	A RIPORTARE		



DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>		
OG1 - Edifici civili e industriali		981.620,17
OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica		103'010,06
OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie		3'100,97
OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi		332'104,55
OS7 - Finiture di opere generali di natura edile e tecnica		419'985,44
OS8 - Opere di impermeabilizzazione		47'782,85
OS18-A - Componenti strutturali in acciaio		233'195,69
OS28 - Impianti termici e di condizionamento		195'112,46
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		137'391,60
OS32 - Strutture in legno		236'696,21
TOTALE euro		2'690'000,00
Ravenna, 29/06/2023		
Il Tecnico		
<div></div>		
A RIPORTARE		