



Finanziato
dall'Unione europea

NextGenerationEU

Fondi PNRR - M4 C1 I1.1

COMUNE DI
CARTIGLIANO



PROGETTO ESECUTIVO

COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MATERNA NEL PLESSO SCOLASTICO J.FERRAZZI

CUP J21B21005290006

Oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Documento:

DTE02

rev0

Data

Marzo/2023

Scala

--

Nome file

60_20_ESE_DTE_R02_00

**COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE
INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**

ing. Marco Battocchio

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Serenella Serato

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

ing. Marco Battocchio
geom. Nicola Farronato

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

ing. Valter Brunello

PROGETTAZIONE IMPIANTI

ing. Marco Battocchio

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE

geom. Nicola Farronato

**Z^eA ZONCHEDDU
E ASSOCIATI**
ingegneria e architettura

ing. Brunello - Zanon - Battocchio - geom. Andriollo - Farronato
Via S. Chiara, 25/d - 36061 Bassano del Grappa (VI)

Revisione	Causale	Disegnato	Verificato
0	Marzo/2023	prima emissione	NF
1	--	--	--
2	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	OG1 Edifici civili (SpCat 1)								
	EDIFICIO (Cat 1)								
	Demolizioni - rimozioni (SbCat 1)								
1 / 20 EDI.22	DEMOLIZIONI ESTERNE Demolizioni esterne						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
	Scavi - riporti - trasporti (SbCat 2)								
2 / 1 E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' scavo di sbancamento			900,00		1,050	945,00		
	SOMMANO...	m³					945,00	6,29	5'944,05
3 / 2 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA scavo di fondazione a sezione obbligata: da 60 cm			200,00		0,600	120,00		
	SOMMANO...	m³					120,00	9,23	1'107,60
4 / 3 EDI.10	REINTERRO CON GHIAIONE Reinterri perimetrali			150,00		0,900	135,00		
	SOMMANO...	m3					135,00	13,00	1'755,00
5 / 4 E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE trasporto in discarica *(par.ug.=945+ 120)		1065,00	10,00		1,700	18'105,00		
	SOMMANO...	t*km					18'105,00	0,15	2'715,75
6 / 5 E.06.07.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO Indennità discarica *(par.ug.=945+120)		1065,00				1'065,00		
	SOMMANO...	m³					1'065,00	7,08	7'540,20
7 / 36 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO stabilizzato sotto pavimentazione esterna in betonelle		65,00			0,100	6,50		
	SOMMANO...	m³					6,50	31,52	204,88
8 / 9 E.08.11.00	Conglomerati cementizi - ferro per c.a. - casseforme (SbCat 3)								
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Fondazioni						140,00		
	SOMMANO...	m³					140,00	257,49	36'048,60
	A R I P O R T A R E								61'316,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								61'316,08
9 / 10 E.08.16.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25 CM Muri						266,00		
	SOMMANO...	m³					266,00	480,31	127'762,46
10 / 11 E.08.20.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI,PILASTRI,CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette solette						53,00		
	SOMMANO...	m³					53,00	532,95	28'246,35
11 / 12 E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio fondazioni A dedurre quantità compresa voce E.08.11.00 Acciaio muri A dedurre quantità prevista voce E.08.16.00 Inghisaggi e varie		145,00	-50,00			7'800,00 -7'250,00 20'500,00 -17'550,00 500,00		
	Sommano positivi...	kg					28'800,00		
	Sommano negativi...	kg					-24'800,00		
	SOMMANO...	kg					4'000,00	1,86	7'440,00
12 / 13 F.07.40	INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA Connessione muri e fondazioni con 1 stralcio		10,00	30,00			300,00		
	SOMMANO...	cadauno					300,00	10,88	3'264,00
13 / 14 G.03.07.00	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Magrone sotto fondazioni Magrone sotto igloo		660,00				35,00 66,00		
	SOMMANO...	m³				0,100	101,00	112,47	11'359,47
14 / 15 EDI.21	SOLETTE PIENE PER RAMPE SCALE Rampa scala per ingresso palestra						5,00		
	SOMMANO...	m2					5,00	150,00	750,00
15 / 16 E.10.03.b	SOLAI PREDALLES fino a kg/mq 550 solai predalles *(par.ug.=700-135)		565,00				565,00		
	SOMMANO...	m²					565,00	89,99	50'844,35
16 / 183 EDI.09	SOLAIO PREFABBRICATO Solaio prefabbricato sala polivalente						130,00		
	SOMMANO...	m²					130,00	120,00	15'600,00
17 / 184 EDI.31	APPOGGIO IN NEOPRENE ARMATO Appoggio in neoprene solaio prefabbricato		2,00	125,00	3,000	0,200	150,00		
	SOMMANO...	dm3					150,00	32,00	4'800,00
	A R I P O R T A R E								311'382,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								311'382,71
18 / 77 EDI.36	Solai - copertura (SbCat 4) PACCHETTO DI COPERTURA AULE - COPERTURA METALLICA INCLINATA Copertura aule *(lung.=4,38*2) SOMMANO...	m²	3,00	8,76	2,800		73,58 73,58	350,00	25'753,00
19 / 80 EDI.35	PACCHETTO DI COPERTURA AULE - PREDISPOSIZIONE PANNELLI FOTOVOLTAICI Pacchetto copertura aule con vasche pannello fotovoltaico *(lung.=4,38*2) SOMMANO...	m²	3,00	8,76	7,400		194,47 194,47	135,00	26'253,45
20 / 81 E.13.02.00	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO Massetto sabbia cemento copertura piana SOMMANO...	m²					410,00 410,00	17,31	7'097,10
21 / 17 EDI.14	Divisori - contropareti - controsoffitti (SbCat 5) CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FORATO tipo GYPROC RIGITONE ACTIVAIR Aule SOMMANO...	m²	3,00	64,00			192,00 192,00	54,40	10'444,80
22 / 23 EDI.13	CONTROSOFFITTO 60X60 IN FIBRA MINERALE Controsoffitto locali aule *(lung.=7+4+3) Controsoffitto locali tra mensa e dormitorio *(lung.=7+5) Controsoffitto lavanderia SOMMANO...	m2	3,00	14,00 12,00 12,00			42,00 12,00 12,00 66,00	38,00	2'508,00
23 / 24 EDI.12	CONTROSOFFITTO IN CELENIT Controsoffitto sala polivalente SOMMANO...	m²					155,00 155,00	56,00	8'680,00
24 / 25 E- CAM.03.03.0 0	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO, SPESSORE LASTRA MM 12,5 Controsoffitto in cartongesso ingresso SOMMANO...	m²					14,00 14,00	39,39	551,46
25 / 82 EDI.01	CONTROPARETE INTERNA - sp 15 cm Contrassegno g da abaco Antibagno lavanderia Sala polivalente h variabile *(H/ peso=(3,15+5,2)/2)			1,65 23,00		2,600 4,175	4,29 96,03		
	A R I P O R T A R E						100,32		392'670,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						100,32		392'670,52
26 / 83 EDI.02	Connettivo			32,50		3,200	104,00		
	SOMMANO...	m²					204,32	58,21	11'893,47
	CONTROPARETE INTERNA - sp 10 cm								
	Contrassegno c da abaco								
	Bagni aule		3,00	12,20		2,500	91,50		
	Wc dormitorio			4,75		3,000	14,25		
	Wc personale			2,50		3,000	7,50		
	Contrassegno f da abaco								
	Wc lavanderia			0,80		2,600	2,08		
	Sala polivalente vicino a ingresso aula			2,90		3,200	9,28		
27 / 84 EDI.03	Wc personale mensa			0,80		3,200	2,56		
	SOMMANO...	m²					127,17	48,79	6'204,62
	CONTROPARETE INTERNA - sp 7.5 cm								
	Contrassegno d da abaco								
	Aule *(lung.=8,85+13,25)*(H/peso=(4,4+3,15)/2)		3,00	22,10		3,775	250,28		
	Sala polivalente h variabile *								
	(lung.=10,8+7,1)*(H/peso=(3,15+5,2)/2)			17,90		4,175	74,73		
	SOMMANO...	m²					325,01	41,81	13'588,67
	CONTROPARETE INTERNA - sp 5 cm								
	Contrassegno e da abaco								
28 / 85 EDI.04	Wc e lavanderia *(lung.=1,33+3,12)			4,45		2,600	11,57		
	Connettivo *(lung.=6,75+6,75+10,5)			24,00		3,200	76,80		
	Wc personale su connettivo			1,40		3,000	4,20		
	Wc personale mensa			0,90		3,200	2,88		
	Deposito aule		3,00	4,10		3,200	39,36		
	SOMMANO...	m²					134,81	39,35	5'304,77
	PARETE A STRUTTURA SINGOLA CON 4 LASTRE DI CARTONGESSO - sp 15 cm								
	Contrassegno a da abaco								
	Deposito		2,00	5,55		3,200	35,52		
	Wc e lavanderia		2,00	2,40		2,600	12,48		
29 / 86 EDI.05	Ingresso aule		3,00	3,10		3,200	29,76		
	Dormitorio			8,20		3,200	26,24		
	Wc dormitorio			1,70		3,000	5,10		
	Mensa			5,70		3,200	18,24		
	SOMMANO...	m²					127,34	71,84	9'148,11
	PARETE A STRUTTURA SINGOLA CON 4 LASTRE DI CARTONGESSO - sp 10 cm								
	Contrassegno h da abaco								
	Wc perosnale mensa		2,00	1,60		3,200	10,24		
	Ingresso mensa			2,10		3,200	6,72		
	SOMMANO...	m²					16,96	65,82	1'116,31
30 / 87 EDI.06	PARETE A STRUTTURA SINGOLA CON 4 LASTRE DI CARTONGESSO - sp 10 cm								
	Contrassegno h da abaco								
31 / 88 EDI.07	Wc perosnale mensa								
	Ingresso mensa								
31 / 88 EDI.07	PARETE A DOPPIA STRUTTURA CON 5 LASTRE DI CARTONGESSO - sp 26.5 cm								
	Contrassegno b da abaco								
31 / 88 EDI.07	Deposito			2,00		3,200	6,40		
	A R I P O R T A R E						6,40		439'926,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6,40		439'926,47
	SOMMANO...	m²					6,40	104,49	668,74
32 / 6 E.16.10.b	Impermeabilizzazioni - coibentazioni (SbCat 6) LASTRA IN POLISTIRENE spessore cm 2 Isolante sotto impianto radiante Isolamento perimeetrale contro fondazioni		160,00			1,050	660,00 168,00		
	SOMMANO...	m²					828,00	6,91	5'721,48
33 / 7 E.16.10.e	LASTRA IN POLISTIRENE sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spessore Sovraprezzo fino a 5 cm		660,00			2,000	1'320,00		
	SOMMANO...	m²					1'320,00	3,40	4'488,00
34 / 8 E.16.12.c	BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.4 Barriera solaio controterra Barriera vapore copertura piana sotto isolante			660,00 410,00			660,00 410,00		
	SOMMANO...	m²					1'070,00	2,49	2'664,30
35 / 78 E.16.05.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 8) Impermeabilizzazione copertura Risvolti perimetrali		410,00			0,300 0,300	123,00 0,30		
	SOMMANO...	m²					123,30	24,08	2'969,06
36 / 79 EDI.08	PANNELLI IN XPS Trasmittanza fino a 0.35 W/mqK spessore 15 cm Isolamento copertura piana Isolamento verticale cambio altezza copertura						410,00 200,00		
	SOMMANO...	m²					610,00	31,65	19'306,50
37 / 99 E.30.01.b	Lattonerie - opere in metallo (SbCat 7) MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI S 275 JR Pensilina ingresso						1'400,00		
	SOMMANO...	kg					1'400,00	4,75	6'650,00
38 / 100 E.30.23.b	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Pensilina ingresso						1'400,00		
	SOMMANO...	kg					1'400,00	0,75	1'050,00
39 / 101	SABBIATURA DI CARPENTERIA								
	A R I P O R T A R E								483'444,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								483'444,55
E.30.14.b	METALLICA Grado di pulitura SA 2,5. Pensilina ingresso						1'400,00		
	SOMMANO...	kg					1'400,00	0,24	336,00
40 / 102 E.30.19.00	MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO Pensilina ingresso						1'400,00		
	SOMMANO...	kg					1'400,00	0,13	182,00
41 / 103 E.21.21.22	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 25 cm Scossalina copertura		2,00	10,85			21,70		
	SOMMANO...	m					21,70	15,18	329,41
42 / 104 E.21.21.23	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm Scossalina copertura			9,60 11,50 4,90			9,60 11,50 9,80		
	SOMMANO...	m	2,00				30,90	17,12	529,01
43 / 105 E.21.21.24	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm Scossalina copertura *(lung.=3,36+ 5,53+12,8)			21,69			21,69		
	SOMMANO...	m					21,69	20,48	444,21
44 / 106 E.21.21.25	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm Scossalina copertura			14,15			14,15		
	SOMMANO...	m					14,15	26,29	372,00
45 / 107 E.21.21.26	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm Scossalina copertura		2,00 4,00	1,95 1,50 29,20			3,90 6,00 29,20		
	SOMMANO...	m					39,10	30,57	1'195,29
46 / 108 E.29.07.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO diametro 100 mm Pluviali in acciaio		2,00			4,500	9,00		
	SOMMANO...	m					9,00	26,60	239,40
	A R I P O R T A R E								487'071,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								487'071,87
47 / 37 E.18.22.00	Intonaci - Rivestimenti - tinteggiature (SbCat 8) FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA Rasatura esterna cemento armato, sala polivalente Rasatura esterna cemento armato, connettivo Rasatura interna deposito aule Rasatura dormitorio Rasatura ingresso wc mensa			25,00 33,00 4,10 25,00 14,00		3,750 3,750 3,200 3,200 3,200	93,75 123,75 39,36 80,00 44,80		
	SOMMANO...	m²					381,66	5,34	2'038,06
48 / 38 EDI.30	RIVESTIMENTO ESTERNO IN PANNELLO SANDWICH Rivestimento esterno in pannelli sandwich lato mensa Scorporo vetrata e9 Scorporo parte rivestita in acquapanel su facciata nord			32,00 6,50 8,50		3,750 -2,300 -3,150	120,00 -14,95 -26,78		
	Sommano positivi...	m²					120,00		
	Sommano negativi...	m²					-41,73		
	SOMMANO...	m²					78,27	60,00	4'696,20
49 / 39 EDI.28	RIVESTIMENTO IN FIBROCEMENTO ACQUAPANEL Rivestimento esterno blocco uffici ovest						70,00		
	SOMMANO...	m²					70,00	140,00	9'800,00
50 / 40 EDI.29	RIVESTIMENTO ESTERNO IN METALLO Parete tra coperture Parete loggia lato esterno Timpano Interno loggie aule parete esterna bagni tra aule						30,06 33,12 11,75 46,60 17,28		
	SOMMANO...	m²					138,81	180,00	24'985,80
51 / 89 EDI.32	RIVESTIMENTO INTERNO IN GRES GRANDE FORMATO Rivestimento interno Wc e lavanderia *(lung.=8,46+8,32+8,2) Wc aule Wc e wc personale dormitorio * (lung.=12,4+9,8) Wc personale mensa		3,00	24,98 12,00 22,20 6,00		2,600 2,500 3,000 3,200	64,95 90,00 66,60 19,20		
	SOMMANO...	m2					240,75	36,00	8'667,00
52 / 90 EDI.33	SMALTO ALL'ACQUA Sala polivalente *(lung.=15+35)*(H/peso=(3,15+5,2)/2) Connettivo *(lung.=33+38) Aule *(H/peso=(3,15+4,4)/2) Wc mensa e lato mensa		3,00	50,00 71,00 25,00 15,00		4,175 3,200 3,775 3,200	208,75 227,20 283,13 48,00		
	SOMMANO...	m²					767,08	15,00	11'506,20
	A R I P O R T A R E								548'765,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								548'765,13
53 / 91 E.28.01.a	IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Pittura esterna cemento armato, sala polivalente Pittura esterna cemento armato, connettivo Pittura interna deposito aule Pittura dormitorio Pittura ingresso wc mensa			25,00 33,00 4,10 25,00 14,00		3,750 3,750 3,200 3,200 3,200	93,75 123,75 39,36 80,00 44,80		
	SOMMANO...	m²					381,66	8,88	3'389,14
54 / 18 EDI.34	VESPAIO AERATO tipo GEOPLAST Vespaio intero edificio			660,00			660,00		
	SOMMANO...	m2					660,00	55,81	36'834,60
55 / 19 E.13.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Massetto intero edificio			660,00			660,00		
	SOMMANO...	m²					660,00	14,54	9'596,40
56 / 21 EDI.15	FORNITURA E POSAFORNITURA E POSA MASSETTO ALLEGGERITO spessore cm 15 Massetto alleggerito sotto impianto radiante			660,00			660,00		
	SOMMANO...	m²					660,00	27,31	18'024,60
57 / 22 E.14.43.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato pavimentazione interna			660,00			660,00		
	SOMMANO...	m²					660,00	50,33	33'217,80
58 / 92 EDI.27	ZERBINO Zerbino ingresso						3,50		
	SOMMANO...	m2					3,50	350,00	1'225,00
59 / 93 E.14.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI Pavimentazione esterna lato mensa						40,00		
	SOMMANO...	m²					40,00	33,10	1'324,00
60 / 94 E.15.12.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN LEGNO sezione 60x15 mm Battiscopa aule Battiscopa deposito aule aule Battiscopa dormitorio Battiscopa mensa		3,00 3,00	25,00 4,10 25,00 24,00			75,00 12,30 25,00 24,00		
	A R I P O R T A R E						136,30		652'376,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						136,30		652'376,67
61 / 95 E.14.12.b	Battiscopa wc mensa *(lung.=15+6)	m		21,00			21,00	8,66	2'661,22
	Battiscopa connettivo e sala polivalente *(lung.=38+33+15+34)			120,00			120,00		
	Battiscopa ufficio e deposito *(lung.=14+16)			30,00			30,00		
	SOMMANO...						307,30		
62 / 26 EDI.17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIOLOIO spessore 15 cm	m²					25,00	45,70	1'142,50
	Pavimentazione pensilina ingresso						25,00		
	SOMMANO...						25,00		
	Serramenti (SbCat 10)								
63 / 27 EDI.16	SERRAMENTI APRIBILI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO	m2						820,00	37'506,80
	Da abaco:								
	E1 centrale				1,800	3,000	5,40		
	E2				0,900	3,000	2,70		
	E3		2,00		2,300	2,500	11,50		
	E8		2,00		1,800	3,200	11,52		
	E9 laterali		2,00		1,000	2,300	4,60		
	E10		6,00		0,950	0,950	5,42		
	E11				1,000	2,300	2,30		
	E13 lato dx				1,000	2,300	2,30		
	SOMMANO...						45,74		
64 / 28 EDI.18	SERRAMENTI FISSI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO	m2						430,00	13'639,60
	Da abaco								
	E1 laterali		2,00		0,700	3,000	4,20		
	E4				1,100	1,500	1,65		
	E5				0,900	1,500	1,35		
	E6				3,950	1,500	5,93		
	E7		2,00		1,000	3,200	6,40		
	E9 centrale				4,200	2,300	9,66		
	E13 lato sx				1,100	2,300	2,53		
	SOMMANO...						31,72		
65 / 29 EDI.19	FACCIATA CONTINUA	m2						480,00	39'187,20
	Da abaco:								
	E12 *(H/peso=(4,42+3,16)/2)		3,00		7,180	3,790	81,64		
	SOMMANO...						81,64		
66 / 30 EDI.23	SOVRAPPREZZO PER INSERIMENTO APERTURA SU FACCIATA CONTINUA	m2						850,00	7'395,00
	Serramenti su facciata E12				2,000	2,300	4,60		
					1,000	2,300	2,30		
					1,000	1,800	1,80		
66 / 30 EDI.23	LUCERNARIO CIRCOLARE A CUPOLA - dn: 150cm								
	E14						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		753'908,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		753'908,99
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2'300,00	4'600,00
67 / 31 EDI.24	LUCERNARIO RETTANGOLARE A SEZIONE TRIANGOLARE - 100x1058 cm E15						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	3'100,00	3'100,00
68 / 32 EDI.25	LUCERNARIO QUADRATO A SEZIONE CUPOLARE - 80x80 E16						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'300,00	1'300,00
69 / 33 E.23.01.b	PORTE INTERNE BASE: a 1 battente oltre i mq 1,60 Da abaco: I1 I2 I6 I9				0,900 0,800 1,200 0,800	2,100 2,100 2,100 2,100	1,89 3,36 7,56 1,68		
	SOMMANO...	m²					14,49	156,21	2'263,48
70 / 34 E.23.01.d	PORTE INTERNE BASE: battente oltre i mq 2,40 I4				1,500	2,100	3,15		
	SOMMANO...	m²					3,15	163,55	515,18
71 / 35 EDI.11	PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA Da abaco: I3 I5 I7 I8				0,800 1,000 0,750 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100	3,36 2,10 1,58 1,89		
	SOMMANO...	cadauno					8,93	650,00	5'804,50
	Impianto di scarico (SbCat 14)								
72 / 96 EDI.26	BOCCHETTONI IN NEOPRENE bocchettoni para foglia sulla copertura						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	35,00	175,00
73 / 97 EDI.20	ESALATORE PER SFIATO esalatori per sfiati						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	110,00	550,00
74 / 98 N.03.33.06	SCARICO IN PE-HD D=90 mm Pluviali						72,00		
	SOMMANO...	m					72,00	17,42	1'254,24
	Parziale LAVORI A MISURA euro								773'471,39
	A R I P O R T A R E								773'471,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								773'471,39
	LAVORI A CORPO								
	OS28 Impianti idrico-sanitari - termici - antincendio (SpCat 2) EDIFICIO (Cat 1) Centrale termica (SbCat 11)								
75 / 41 MEC.03	POMPA DI CALORE - ALIMENTAZIONE TRIFASE - 30 KW Sistema ibrido marca: Riello mod.: Family 25 IS+ NXH015T + ACI 120 o similare						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	23'175,95	46'351,90
76 / 42 MEC.06	ACCUMULO CALDO - FREDDO, da 473 litri Volano termico 500 litri marca: Riello mod. 7000 ACI 500 plus o similare						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'591,82	2'591,82
77 / 43 O.04.09.10	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO Circolatore impianto a pavimento						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	1'063,55	1'063,55
78 / 44 MEC.07	COLLETTORE CENTRALE TERMICA DN100 - 2 attacchi						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	975,43	975,43
79 / 45 MEC.04	VALVOLA BY PASS Diam. 3/4"						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	71,50	143,00
80 / 46 MEC.05	DEFANGATORE Tipo Caleffi mod.: 546 DN 50 o similare						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	253,80	253,80
81 / 47 O.04.59.09	VASO DI ESPANSIONE C = 105 l, normale Vaso espansione						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	222,34	222,34
82 / 48 MEC.12	COLLETTORE IMPIANTO SANITARIO diam. 2" - 4 attacchi						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	157,23	943,38
83 / 49 O.04.49.03	TUBAZIONI MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol = 6 mm Tubazione di alimentazione collettori sanitario De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol = 6 mm - Alimentazione collettori sanitario						111,00		
	SOMMANO...	m					111,00	23,43	2'600,73
	A R I P O R T A R E								828'617,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								828'617,34
84 / 50 MEC.08	Impianto di riscaldamento (SbCat 12) SISTEMA RADIANTE A PAVIMENTO Sistema radiante a pavimento						630,00		
	SOMMANO...	m2					630,00	62,00	39'060,00
85 / 51 MEC.09	POMPA DI CALORE - 10KW Pompa di calore impianto di riscaldamento						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	8'310,25	8'310,25
86 / 52 015196d	ELETTROPOMPA PER RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA					1,000	1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	517,76	517,76
87 / 53 MEC.10	BOLLITORE MONO SERPENTINO - 470 litri Bollitore						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'016,00	4'016,00
88 / 54 MEC.11	VALVOLE E COLLEGAMENTI IMPAINTO MECCANICO Valvolee collegamenti vari						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
89 / 55 O.04.40.02	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO TUBAZIONE De da 76 a 219 mm distribuzioni principali distribuzioni secondarie 500						100,00 100,00 100,00		
	SOMMANO...	kg					300,00	5,81	1'743,00
90 / 56 O.04.31.01	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO finitura CT						50,00		
	SOMMANO...	m²					50,00	35,06	1'753,00
91 / 57 O.04.48.04	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm- Di = 26 mm Tubo multistrato per alimentazione collettori riscaldamento						90,00		
	SOMMANO...	m					90,00	30,21	2'718,90
92 / 58 O.04.48.03	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm- Di = 20 mm Tubo multistrato per alimentazione per deumidificatori						174,00		
	SOMMANO...	m					174,00	16,83	2'928,42
	A R I P O R T A R E								894'664,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								894'664,67
93 / 59 O.04.34.21	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1" Rivestimento tubazioni di alimentazione deumidificatori						174,00		
	SOMMANO...	m					174,00	6,68	1'162,32
94 / 60 O.04.34.22	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/4 Rivestimento tubazioni di alimentazione deumidificatori						62,00		
	SOMMANO...	m					62,00	7,61	471,82
	Impianto idrico (SbCat 13)								
95 / 61 MEC.13	PUNTO IDRICO PER ACQUA FREDDA Alimentazione wc piano terra						18,00		
	SOMMANO...	a corpo					18,00	166,31	2'993,58
96 / 62 O.04.42.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti i diametri Alimentazione collettori acqua fredda		10,00			2,490	24,90		
	SOMMANO...	kg					24,90	8,67	215,88
97 / 63 MEC.14	PUNTO IDRICO PER ACQUA FREDDA E CALDA Lavabi piano terra Doccia						10,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo					11,00	322,55	3'548,05
98 / 64 N.03.36.02	VASO WATER IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm Vaso bambini		0,75	15,00			11,25		
	SOMMANO...	n					11,25	306,56	3'448,80
99 / 65 N.03.38.03	VASO-WATER PER DISABILI Tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm Vaso disabili sospeso						3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	945,37	2'836,11
100 / 66 MEC.15	MANIGLIONE PER DISABILI Maniglione per servizio handicap						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	373,96	1'121,88
101 / 67 N.03.02.01	CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/9 I Cassetta di risciacquo ad incasso						18,00		
	SOMMANO...	N					18,00	250,05	4'500,90
102 / 68 N.03.16.03	LAVABO IN VETROCHINA Tipo lavamani, dim. 50x38 cm Lavabo per bagni bambini		0,75	16,00			12,00		
	A R I P O R T A R E						12,00		914'964,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,00		914'964,01
103 / 69 N.02.11.01	Lavabo per bagni						6,00		
	SOMMANO...	n					18,00	101,82	1'832,76
	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali Miscelatore per lavabo						22,00		
104 / 70 N.02.11.03	SOMMANO...	n					22,00	188,89	4'155,58
	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili per lavabi						3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	209,80	629,40
105 / 71 N.03.33.07	Impianto di scarico (SbCat 14) SCARICO IN PE-HD D=110 mm Colonna di scarico bagni						95,00		
	SOMMANO...	m					95,00	23,19	2'203,05
	TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO Estrattore bagni						1,00		
106 / 72 O.02.65.01	SOMMANO...	n					1,00	610,35	610,35
	SCARICO IN PE-HD D=50 mm Collegamento scarico						16,00		
	SOMMANO...	m					16,00	10,35	165,60
108 / 74 N.03.33.05	SCARICO IN PE-HD D=75 mm Collegamento pilette a scarico fognario						2,00		
	SOMMANO...	m					2,00	14,22	28,44
	PILETTA A PAVIMENTO per interni Piletta per bagni						2,00		
109 / 75 N.03.32.01	SOMMANO...	n					2,00	177,11	354,22
	PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90 Piletta di scarico centrale termica						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	81,44	81,44
111 / 179 ELE.20	OS30 Impianti elettrici (SpCat 3) Impianto fotovoltaico (SbCat 15) INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Trifase Pn=12,5kW, Tipo SolarEdge Mod. 12,5K o similare						3,00		
	SOMMANO...	n					3,00	2'636,06	7'908,18
	A R I P O R T A R E								932'933,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								932'933,03
112 / 180 ELE.21	OTTIMIZZATORI DI POTENZA Aggiuntivo al modulo Pn=440W; 75Vcc, tipo SolarEdge Mod. S440						96,00		
	SOMMANO...	n					96,00	96,62	9'275,52
113 / 181 ELE.22	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=400 Wp, tipo Silk Premium 24V Futura Sun o similare						96,00		
	SOMMANO...	n					96,00	424,59	40'760,64
114 / 182 M.01.42.04	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 6 mmq. Stringa 1.1 - Inverter 1 - 12,5K Stringa 1.2 - Inverter 1 - 12,5K Stringa 2.1 - Inverter 2 - 12,5K Stringa 2.2 - Inverter 2 - 12,5K Stringa 3.1 - Inverter 3 - 12,5K Stringa 3.2 - Inverter 3 - 12,5K		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	75,00 75,00 65,00 65,00 65,00 65,00			150,00 150,00 130,00 130,00 130,00 130,00		
	SOMMANO...	m					820,00	2,23	1'828,60
	Impianto di terra (SbCat 16)								
115 / 157 M.01.06.04	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq. Collegamenti equipotenziali Vari		1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO...	m					250,00	7,02	1'755,00
116 / 158 M.03.01.02	DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	74,65	74,65
117 / 159 M.01.05.01	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq Collegamenti equipotenziali Vari						15,00		
	SOMMANO...	n					15,00	32,65	489,75
118 / 160 M.01.05.02	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq Collegamento Macchine e masse estrane						15,00		
	SOMMANO...	n					15,00	38,70	580,50
	Quadri elettrici (SbCat 18)								
119 / 135 ELE.01	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q01 QUADRO ELETTRICO FORNITURA BT DERIVATO DA DISTRIBUTORE BT						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3'136,93	3'136,93
	A R I P O R T A R E								990'834,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								990'834,62
120 / 136 ELE.02	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1 QUADRO ELETTRICO DI EDIFICIO						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	10'160,79	10'160,79
121 / 137 ELE.03	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/1 Quadro Loc. Tecnico Piano Int. QUADRO LOCALE TECNICO INTERRATO						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4'779,95	4'779,95
122 / 138 ELE.05	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/2 Quadro Mensa QUADRO MENSA						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'222,04	2'222,04
123 / 139 ELE.06	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/3 Dormitorio QUADRO DORMITORIO						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	998,31	998,31
124 / 140 ELE.07	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/4 Lavanderia QUADRO LAVANDERIA						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'034,50	1'034,50
125 / 141 ELE.08	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/5 Aula Insegnanti QUADRO AULA INSEGNANTI						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	928,24	928,24
126 / 142 ELE.09	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/6 Aula 1 AULA 1						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'034,50	1'034,50
127 / 143 ELE.10	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/7 Aula 2 AULA 2						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'111,37	1'111,37
128 / 144 ELE.11	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/8 Aula 3 AULA 3						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'111,37	1'111,37
129 / 145 ELE.04	QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA ELETTRICO Q1/1/1 Quadro								
	A R I P O R T A R E								1'014'215,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'014'215,69
130 / 146 ELE.12	Pompe Climatizzazione QUADRO POMPE CLIMATIZZAZIONE PIANO INTERRATO	a corpo					1,00		
	SOMMANO...						1,00	4'482,32	4'482,32
	QUADRO ELETTRICO DI INTERFACCIA IMPIANTO FV COME DA SCHEMA ELETTRICO QFV Quadro Interfaccia	a corpo					1,00		
	SOMMANO...						1,00	9'464,32	9'464,32
131 / 109 B.06.55.0010 .020	Canalizzazioni e cavi (SbCat 19) TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 110 mm Dorsali Esterne	m					130,00		
	SOMMANO...						130,00	5,63	731,90
	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 90 mm Dorsali Esterne Dorsali Esterne T0a	m					130,00 84,00		
	SOMMANO...						214,00	4,78	1'022,92
133 / 111 B.06.55.0010 .010	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 75 mm Dorsali Esterne	m					350,00		
	SOMMANO...						350,00	4,02	1'407,00
	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno Dorsali Interne D3 Dorsali Interne D3a Dorsali Interne D3b Dorsali Interne D3c Dorsali Interne D3d Dorsali Interne D3e Dorsali Interne D4 Dorsali Interne D5 Dorsali Interne D6 Dorsali Interne D7 Dorsali Interne D8 Dorsali Interne D1.5 Dorsali Interne D1.6 Dorsali Interne D1.7 Varie	m					342,00 204,00 168,00 195,00 55,00 90,00 54,00 56,00 1,00 8,00 98,00 27,00 27,00 27,00 48,00		
	SOMMANO...						1'400,00	5,48	7'672,00
135 / 113 M.01.63.05	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno Dorsali Interne D9 Dorsali Interne D10 Dorsali Interne D11						15,00 20,00 15,00		
	A R I P O R T A R E						50,00		1'038'996,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						50,00		1'038'996,15
136 / 114 M.01.03.04	SOMMANO...	m					50,00	5,86	293,00
	CAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm. Locale Tecnico						25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	42,25	1'056,25
137 / 115 M.01.02.01	BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei ATTRAVERSAMENTI REI SE NECESSARI						2,00		
	SOMMANO...	dm³					2,00	49,33	98,66
138 / 116 M.01.37.07	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 70 mmq Alimentazione Quadro Q1		3,00	130,00			390,00		
	SOMMANO...	m					390,00	16,34	6'372,60
139 / 117 M.01.37.05	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq Neutro quadro cucina alimentazione Quadro Piano Interrato Q1/1		1,00	130,00			130,00		
			3,00	70,00			210,00		
	SOMMANO...	m					340,00	9,28	3'155,20
140 / 118 M.01.37.03	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq alimentazione Quadro Piano Interrato Q1/1 - Neutro/terra		2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	5,77	807,80
141 / 119 M.01.36.24	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq. Linea di collegamento tra il quadro FV e il quadro del piano interrato						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	21,44	214,40
142 / 120 M.01.36.20	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq. PDC1 PDC2						65,00 65,00		
	SOMMANO...	m					130,00	16,70	2'171,00
143 / 121 M.01.36.16	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq. Quadro Pompe Riscaldamento Q1/1/1						15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	10,03	150,45
	A R I P O R T A R E								1'053'315,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'053'315,51
144 / 122 M.01.36.10	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. ADDOLCITORE PDC - ACS						15,00 15,00		
	SOMMANO...	m					30,00	6,86	205,80
145 / 123 M.01.36.09	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq. LINEA SGANCIO DI EMERGENZA		1,00	130,00			130,00		
	SOMMANO...	m					130,00	5,50	715,00
146 / 124 M.01.36.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. LINEA ENERGIA CENTRALE RIV. INCENDIO RACK FONIA DATI ILLUMINAZIONE MENSA ILL.NE LOC. SERV. AULA BAGNI E SPOGLIATOIO		1,00 1,00 1,00 2,00 3,00	50,00 15,00 15,00 25,00 25,00			50,00 15,00 15,00 50,00 75,00		
	SOMMANO...	m					205,00	5,63	1'154,15
147 / 125 M.01.36.05	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. ILLUMINAZIONE		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	4,33	216,50
148 / 126 M.01.36.03	LINEA IN CAVO FG16O MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 1.5 mmq. POMPA 1A POMPA 2A POMPA 1B POMPA 2B POMPA 1C POMPA 2C POMPA 1D POMPA 2D		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00			15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO...	m					120,00	5,49	658,80
149 / 127 M.01.39.02	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq. CIRCUITI VARI		2,00	750,00			1'500,00		
	SOMMANO...	m					1'500,00	2,52	3'780,00
150 / 128 M.01.39.03	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 4 mmq. CIRCUITI VARI		2,00	600,00			1'200,00		
	SOMMANO...	m					1'200,00	2,71	3'252,00
151 / 129 M.01.39.04	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq. CIRCUITI VARI		3,00	200,00			600,00		
	A R I P O R T A R E						600,00		1'063'297,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						600,00		1'063'297,76
152 / 130 M.01.39.05	SOMMANO...	m					600,00	3,00	1'800,00
	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 10 mmq. CIRCUITI VARI		3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO...	m					45,00	4,36	196,20
153 / 131 B.20.13.00	NASTRO DI SEGNALAZIONE Nastro si segnalazione presenza impianti *(par.ug.=170+130)		300,00				300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	0,25	75,00
	Distribuzione terminale - punti di comando e di utilizzo (SbCat 20)								
154 / 161 M.01.45.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 - Punto luce d'emergenza Locali vari *(par.ug.=50+15)		65,00				65,00		
	SOMMANO...	n					65,00	39,81	2'587,65
	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 - Punto pulsante aggiunto PULSANTI SINGOLI PULSANTI DOPPI						3,00 26,00		
155 / 162 M.01.45.09	SOMMANO...	n					29,00	33,51	971,79
	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 - Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A LOCALI VARI Centrale antincendio e antintrusione						55,00 2,00		
	SOMMANO...	n					57,00	54,48	3'105,36
157 / 164 M.01.45.14	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 - Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. LOC. LAVANDERIA						4,00		
	SOMMANO...	n					4,00	101,98	407,92
	ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V + T Rack Fonia dati						1,00		
158 / 165 M.01.01.01	SOMMANO...	n					1,00	152,82	152,82
	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 1,51 a 4 kW/380V + T Pompe gemellari		3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO...	n					6,00	200,58	1'203,48
	A R I P O R T A R E								1'073'797,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'073'797,98
160 / 167 M.01.45.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 - Punto luce parallelo Apparecchi illuminanti locali vari						88,00		
	SOMMANO...	n					88,00	17,72	1'559,36
	Corpi illuminanti (SbCat 24)								
161 / 147 M.02.41.05	APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA GESTIONE CENTRALIZZATA 450 lm, AUTONOMIA 1 h Lampade tipo "I" Lampade tipo "E"						25,00 10,00		
	SOMMANO...	n					35,00	229,28	8'024,80
162 / 148 M.02.42.05	MONO- BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, GEST. CENTR. AUTONOMIA 1 h Lampade tipo Linergy Astra o similare "Pittogramma"						5,00		
	SOMMANO...	n					5,00	184,74	923,70
163 / 149 ELE.13	PANEL LED - Apparecchio tipo ESSE-CI s.r.l. iNGRESSO						15,00		
	SOMMANO...	n					15,00	92,06	1'380,90
164 / 150 ELE.14	PANEL LED - Apparecchio tipo SYLVANIA 0042639 DALI, potenza 32,8W Vari Locali						12,00		
	SOMMANO...	n					12,00	130,70	1'568,40
165 / 151 ELE.15	FARETTO DA INCASSO - SYLVANIA 0030305, POTENZA 19,9W - 230V 50 Hz LOCALI VARI						13,00		
	SOMMANO...	n					13,00	88,03	1'144,39
166 / 152 ELE.16	FARO SOFFITTO A PLAFONE - SYLVANIA 0030319, POTENZA 19,9W - 230V 50 Hz LOCALI VARI						24,00		
	SOMMANO...	n					24,00	110,58	2'653,92
167 / 153 ELE.17	APARECCHIO ILLUMINANTE A PARETE - 3F FILIPPI 1963 - MIRA PAR LED DE 4x12W DALI L675, 6321lm AULE						18,00		
	SOMMANO...	n					18,00	310,33	5'585,94
168 / 154	APARECCHIO ILLUMINANTE A								
	A R I P O R T A R E								1'096'639,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'096'639,39
ELE.18	CONTROSOFFITTO - ROSS DALI, IP40, 7233lm, 4000°K, cod. tipo SIDE 4445-LBN-DA, potenza 47,5W AULE						18,00		
	SOMMANO...	n					18,00	321,72	5'790,96
169 / 155 ELE.19	BINARIO TRIFASE Aule		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	n					12,00	89,12	1'069,44
170 / 156 M.02.08.03	APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 1x22W LOCALE TECNICO						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	91,21	182,42
	Cassette di derivazione (SbCat 25)								
171 / 132 023200k	Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni: 515 x 295 x 80 mm Dorsali						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	49,39	395,12
172 / 133 023200j	Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni: 515 x 200 x 80 mm Dorsali						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	22,10	66,30
173 / 134 023200i	Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni: 480 x 160 x 70 mm Dorsali						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	15,56	31,12
	Impianto rivelazione e segnalazione incendi (SbCat 27)								
174 / 168 M.16.01.03	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 5 Loop Locale Tecnico						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	5'660,86	5'660,86
175 / 169 M.16.07.01	PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di tacitazione Ufficio Segreteria						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	1'371,25	1'371,25
176 / 170 M.16.05.01	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT Blocco Ventilazione Serrande taglia fuoco						1,00 1,00		
	SOMMANO...	n					2,00	246,91	493,82
	A R I P O R T A R E								1'111'700,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'111'700,68
177 / 171 M.16.06.01	PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica Posizioni varie						8,00		
	SOMMANO...	n					8,00	136,53	1'092,24
178 / 172 M.16.08.01	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante Locali Vari						11,00		
	SOMMANO...	n					11,00	115,63	1'271,93
179 / 173 M.16.10.01	PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare Locali vari						2,00		
	SOMMANO...	n					2,00	133,18	266,36
180 / 174 M.16.11.02	RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto A soffitto						21,00		
	SOMMANO...	n					21,00	66,91	1'405,11
181 / 175 M.16.12.01	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente Locali vari						27,00		
	SOMMANO...	n					27,00	125,60	3'391,20
182 / 176 M.16.12.02	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto sopra controsoffitto						21,00		
	SOMMANO...	n					21,00	125,60	2'637,60
183 / 177 M.16.15.01	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente Cucina e locale tecnico						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	108,86	108,86
184 / 178 M.16.19.01	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completo di lampeggiante						1,00		
	SOMMANO...	n					1,00	172,31	172,31
	Parziale LAVORI A CORPO euro								348'574,90
	T O T A L E euro								1'122'046,29
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

