

**CITTA' DI ALBA**



**PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO  
PER IL CAMBIO DI DESTINAZIONE D'USO  
DELL' EDIFICIO EX FILANDA  
E PARZIALE CAMBIO DI DESTINAZIONE D'USO  
DELL'EDIFICIO LINEARE NELLA'AREA DI PRGC BP1**

**I PROPONENTI**

**Dott. Edo Milanesio**

FERRERO MANAGEMENT SERVICES ITALIA SRL CON SOCIO UNICO  
P.LE P.FERRERO,1 - 12051 ALBA (CN) CF 03629130042

**Ing. Giuseppe Del Duca**

FERRERO INDUSTRIALE ITALIA SRL CON SOCIO UNICO  
P.LE P.FERRERO,1 - 12051 ALBA (CN) CF 03629080049

**PROGETTO**

**Arch. Massimo Pelisseri**

VIA DELL'ACQUEDOTTO, 29 - 12051 ALBA (CN)  
TEL. 0173 361956 - FAX 0173 442484 E.MAIL m.pelisseri@gmail.com

		DATA FEBBRAIO 2018
ALLEGATO  <b>AII. E</b>	OGGETTO  Computo metrico estimativo per la determinazione del costo di costruzione	AGGIORNAMENTI
	NOTE	

**EDIFICIO EX FILANDA**

**OPERE EDILI E STRUTTURALI**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01.A01.A10.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 1 - Ex Filanda Cat 2 - Scavi e reinterri Sala polivalente Manica via P.Ferrero Manica interna Manica via Ognissanti		57,00 34,00 53,15 50,00	32,000 7,000 6,500 4,600	4,800 1,000 1,000 1,000	8'755,20 238,00 345,48 230,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9'568,68	3,81	36'456,67
2 01.A01.A55.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCat 1 - Ex Filanda Cat 2 - Scavi e reinterri Manica Via P.Ferrero Manica interna Manica via Ognissanti		61,50 58,00 17,25 7,40	1,250 1,000 2,500 2,700	5,500 4,700 0,700 4,700	422,81 272,60 30,19 93,91		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					819,51	10,67	8'744,17
3 01.A02.A08.0 10	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura di mattoni SpCat 1 - Ex Filanda Cat 1 - Demolizioni Manica via P.Ferrero Manica interna apertura di archi Manica via Ognissanti Demolizione porzioni di facciata	2,00 3,00 4,00 20,00	2,30 2,00 2,00 3,00	0,900 0,900 0,900 1,000	3,400 2,400 2,400 3,100	14,08 12,96 17,28 186,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>		12,00	0,700	13,500	113,40	103,18	35'465,03
4 01.A02.A10.0 05	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							80'665,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80 '665,87
	cantiere SpCat 1 - Ex Filanda Cat 1 - Demolizioni Manica via Ognissanti Scala D Manica interna Scala A		5,50	4,600	0,220	5,57		
		2,00	9,10	8,400	0,220	33,63		
		16,00	0,70	2,050	0,220	5,05		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					44,25	93,26	4 '126,76
5 01.A02.A70.0 10	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In legno SpCat 1 - Ex Filanda Cat 1 - Demolizioni Manica via P.Ferrero p.terra		3,10	10,000		31,00		
			4,60	11,000		50,60		
	piano primo e secondo - scala D	2,00	5,50	4,600		50,60		
	Manica interna							
	zona d'angolo con manica via Ognissanti	2,00	5,00	8,500		85,00		
	Manica via Ognissanti	5,00	5,60	52,400		1 '467,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1 '684,40	33,62	56 '629,53
6 01.A02.A80.0 10	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In coppi SpCat 1 - Ex Filanda Cat 1 - Demolizioni Manica via P.Ferrero Manica interna Manica via Ognissanti		12,50	55,500		693,75		
			12,50	57,000		712,50		
			9,20	54,500		501,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1 '907,65	12,25	23 '368,71
7 01.A02.A20.0 25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere SpCat 1 - Ex Filanda Cat 1 - Demolizioni Manica via P.Ferrero P.interrato		6,80	4,000		27,20		
			23,10	4,000		92,40		
	P.primo		4,50	2,700		12,15		
	Manica via Ognissanti							
	P.terreno		34,90	4,400		153,56		
	P.ammazzato		15,30	3,000		45,90		
	P.secondo		24,50	3,500		85,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					416,96	14,82	6 '179,35
8	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque							
	A R I P O R T A R E							170 '970,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'970,22
01.A02.C00.0 05	piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 1 - Demolizioni Manica via P.Ferrero P.secondo Manica via Ognissanti P.terreno P.primo P.ammazzato	39,00 12,00 16,00 14,00	0,90 0,90 0,90 0,90	2,100 1,500 2,400 1,400		73,71 16,20 34,56 17,64		
	SOMMANO m²					142,11	12,58	1'787,74
9 01.A02.B60.0 05	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre SpCat 1 - Ex Filanda Cat 1 - Demolizioni Manica via P.Ferrero Su via P.Ferrero lato corto lato cortile Manica interna Facciata verso capannoni facciata verso cortile interno lato corto Timpano Manica via Ognissanti lato via Ognissanti lato via ferrero lato cortile		12,50 12,50 13,25 56,60 56,00 1,30 8,70 47,60 8,20 32,00	55,000 11,500 55,000 13,300 13,300 10,900 1,130 12,750 12,500 13,500		687,50 143,75 728,75 752,78 744,80 14,17 9,83 606,90 102,50 432,00		
	SOMMANO m²					4'222,98	6,53	27'576,06
10 01.A05.A98.0 05	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco Dello spessore di cm 8 classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 60 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 5 - Murature Sala polivalente  Manica via P.Ferrero P.interrato P.terreno P.primo P.secondo scala Manica interna P.interrato P.terreno P.primo Manica Via Ognissanti P.interrato P.terreno P.primo P.ammazzato P.secondo	2,00	27,50 25,00 12,60 12,60 4,10 4,60 2,25 17,00 17,00 74,50 28,40 19,70 19,70 20,40	3,000 4,500 4,250 4,250 3,000 12,200 3,100 4,000 3,050 2,950 3,200 3,200 3,200 3,100		82,50 112,50 53,55 53,55 24,60 56,12 6,98 68,00 51,85 219,78 90,88 63,04 63,04 63,24		
	A R I P O R T A R E					1'009,63		200'334,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'009,63		200'334,02
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'009,63	30,56	30'854,29
11 01.A05.A80.0 05	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m <sup>3</sup> 0,10 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 5 - Murature Manica via P.Ferrero Lato cortile Vano scala lato via P.Ferrero lato corto rinforzi su via P.Ferrero chiusura passate esistenti rifacimento cornicione ripristino volte Manica interna Lesene ripristino muratura riempimento vani Manica via Ognissanti P.terreno P.primo P.ammazzato P.secondo P.terreno si cortile Fascia marcapiano Timpano triangolare		4,00 1,50 4,00 2,00 26,00 5,10 13,00 5,20 5,00 20,00 4,00 20,00 10,00 3,00 4,00 4,00 32,00 11,00	0,700 0,700 0,750 0,700 0,300 0,300 0,500 1,500 2,000 0,600 0,600 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,120 1,300	4,100 2,000 3,000 0,700 4,000 2,400 0,500 0,500 1,300 2,100 2,200 2,800 0,900 2,100 1,500 1,900 0,300 0,500	11,48 2,10 9,00 1,96 31,20 3,67 3,25 3,90 8,45 25,20 4,75 39,20 6,30 4,41 4,20 5,32 1,15 7,15		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					172,69	402,65	69'533,63
12 01.A06.A10.0 05	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 5 - Murature Sala polivalente Manica via P.Ferrero Piano interrato Piano terrero Piano primo P.secondo Manica interna P.terreno P.Primo		103,50 5,40 24,70 17,20 15,35 10,60 15,95 16,55 18,00 20,00	3,000 4,000 4,500 4,250 4,500 4,000 3,950 3,200 1,100 1,100		310,50 21,60 111,15 73,10 69,08 42,40 63,00 52,96 45,54 50,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					839,93	59,05	49'597,87
13 01.A10.A20.0 05	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SpCat 1 - Ex Filanda							
	A R I P O R T A R E							350'319,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'319,81
	Cat 6 - Intonaci Sala polivalente Intonaci interni		203,00 31,00	31,000	3,000	609,00 961,00		
	Manica via P.Ferrero Intonaci interni							
	P.interrato		70,00		4,500	315,00		
	P.terreno		199,00		4,500	895,50		
	P.primo		130,40		3,000	391,20		
	P.secondo	2,00	9,80		4,500	88,20		
	Volte e soffitti		2000,00			2'000,00		
	Manica interna							
	P.primo		173,20		2,800	484,96		
	P.secondo		127,80		3,600	460,08		
	P.ammazzato		27,00		2,400	64,80		
	P.interrato	4,00	2,00		2,100	16,80		
	Volte e soffitti		1800,00			1'800,00		
	Manica via Ognissanti							
	P.interrato		278,90		2,950	822,76		
	P.terreno		182,90		3,200	585,28		
	P.primo		165,10		3,200	528,32		
	P.secondo		156,80		3,100	486,08		
	Volte e soffitti		750,00			750,00		
	Intonaci esterni							
	Vedi voce n° 9 [m² 4 222.98]					4'222,98		
	SOMMANO m²					15'481,96	21,61	334'565,16
14 01.A10.B00.0 05	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 6 - Intonaci Vedi voce n° 13 [m² 15 481.96]					15'481,96		
	SOMMANO m²					15'481,96	8,06	124'784,60
15 01.A09.A10.0 05	REALIZZAZIONE DI TETTO A TEGOLE CURVE, ESCLUSA LA GROSSA TRAVATURA E COMPRESA OGNI ALTRA PROV- VISTA, FORMATO CON CORRENTI DI LARICE ROSSO DI SEGA AVENTI SEZIONE DI CM.6X8, INCHIODATI AI SOTTOSTANTI PUNTONI ALLA DISTANZA INTERASSIALE DI CM.55-60, CON SOVRAPPOSTI LISTELLI DI PIOPPO DI SEZIONE CM.4X4 E CON INTERASSE DI CM.18,COMPRESA LA POSA CON MALTA DI CALCE IDRAULICA DEI TEGOLONI SUI COLMI, SUGLI SPIGOLI DI DISPLUVIO ECONTRO I MURI . . . . . SpCat 1 - Ex Filanda Cat 7 - Copertura Manica via P.Ferrero Manica interna Manica via Ognissanti		12,50 12,00 9,20	55,500 57,000 54,400		693,75 684,00 500,48		
	SOMMANO m²					1'878,23	59,70	112'130,33
16 01.A19.A10.0 05	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame SpCat 1 - Ex Filanda							
	A R I P O R T A R E							921'799,90



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>							921 '799,90
	Cat 8 - Opere da lattoniere Manica via P.Ferrero grondaie faldali pluviali Manica interna grondaie faldali pluviali Manica via Ognissanti grondaie faldali pluviali		136,00 16,00 67,00 125,00 12,00 39,20 92,00 45,00 11,00	0,330 0,500 0,390 0,330 0,500 0,390 0,330 0,500 0,390	7,200 7,200 7,200 7,200 7,200 7,200 7,200 7,200 7,200	323,14 57,60 188,14 297,00 86,40 110,07 218,59 162,00 123,55		
	SOMMANO kg					1 '566,49	28,09	44 '002,70
17 01.A09.G50.0 05	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili SpCat 1 - Ex Filanda Cat 9 - Isolanti e coibenti Sala polivalente		31,00	32,000		992,00		
	SOMMANO m²					992,00	6,54	6 '487,68
18 01.A09.G50.0 10	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili SpCat 1 - Ex Filanda Cat 9 - Isolanti e coibenti Manica via P.Ferrero P. terreno, primo e secondo Manica interna P.terreno P.primo Manica via Ognissanti	3,00	55,00	10,000		1 '650,00		
	SOMMANO m²	18,00 10,00 4,00	2,07 2,07 42,30	1,000 0,900 6,500		37,26 18,63 1 '099,80	10,16	28 '505,81
19 01.A09.E05.0 05	Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo Di superfici orizzontali di impalcati SpCat 1 - Ex Filanda Cat 9 - Isolanti e coibenti Sala polivalente copertura Manica interna cunicoli		31,00 60,00	32,000 5,000		992,00 300,00		
	SOMMANO m²					1 '292,00	36,16	46 '718,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1 '047 '514,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'047'514,81
20 01.P09.C50.0 05	Pannelli isolanti fono-assorbenti in lastre fo- rate di gesso da cm 60 x 60 con interposto materassino in lana vetro da cm 2 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 9 - Isolanti e coibenti Sala polivalente controsoffitto Manica via P.Ferrero P.terreno P.primo P.secondo Manica via Ognissanti P.terreno P. primo P. ammezzato		31,00	32,000		992,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'392,00	15,62	52'983,04
21 01.A09.L50.0 05	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 9 - Isolanti e coibenti Vedi voce n° 20 [m <sup>2</sup> 3 392.00]					3'392,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'392,00	33,99	115'294,08
22 01.A23.A80.0 05	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 10 - Sottofondi e vespai Pavimento locali tecnici Piano interrato					1'200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'200,00	11,22	13'464,00
23 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 10 - Sottofondi e vespai Manica via P.Ferrero P.terreno P.primo P.secondo Manica interna P. ammezzato P.terreno P.primo P.secondo Manica via Ognissanti P. ammezzato P.terreno P.primo P.secondo		55,00 17,00 17,00 8,50 3,40 4,00 4,20 47,00 47,00 47,00 47,00	10,000 10,000 10,000 5,000 4,100 3,300 8,800 5,000 4,100 3,300 8,800		550,00 170,00 170,00 42,50 13,94 13,20 36,96 235,00 192,70 155,10 413,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'993,00	3,46	6'895,78
	A R I P O R T A R E							1'236'151,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'236'151,71
24 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 I O L O NEI FORMATI 20X20 - 30X30 - 40X40 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 11 - Pavimenti e rivestimenti Pavimenti Vedi voce n° 23 [m² 1 993.00] Rivestimenti Manica via P.Ferrero P.terreno P. interrato P.primo P.secondo P.secondo Manica interna Piano terreno Piano primo Piano ammezzato Piano secondo					1'993,00		
	SOMMANO m²					2'747,78	24,28	66'716,10
25 01.A12.B75.0 05	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 11 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 23 [m² 1 993.00] Rivestimenti Manica via P.Ferrero P.terreno P. interrato P.primo P.secondo P.secondo Manica interna Piano terreno Piano primo Piano ammezzato Piano secondo					1'993,00		
	SOMMANO m²					2'747,78	31,25	85'868,13
26 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi							
	A R I P O R T A R E							1'388'735,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'388'735,94	
	arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20LI) NEL FORMATO 10X20 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 11 - Pavimenti e rivestimenti Manica via Ognissanti Piano terra		47,80			47,80			
	SOMMANO m					47,80	9,32	445,50	
27 01.A12.C90.0 05	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli In legno di qualsiasi tipo e dimensioni SpCat 1 - Ex Filanda Cat 11 - Pavimenti e rivestimenti Manica via Ognissanti Piano terra		47,80			47,80			
	SOMMANO m					47,80	7,74	369,97	
28 01.P11.A92.0 05	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremita' dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarita' del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo.. SpCat 1 - Ex Filanda Cat 11 - Pavimenti e rivestimenti Manica P.Ferrero P.interrato P.terreno P.primo P.secondo Manica interna P.terreno P.primo P.secondo Manica Via Ognissanti P.amezzato P.terreno P.primo P.secondo Sala polivalente Corpo vetrato					270,00 325,00 478,00 466,00  244,00 240,00 310,00  210,00 180,00 210,00 210,00 680,00 846,00			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'669,00	17,39	81'193,91	
29 01.P11.A91.0 05	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1 Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25600X600 - SPESSORE MM.25 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 11 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 28 [m <sup>2</sup> 4 669.00]					4'669,00			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'669,00	74,10	345'972,90	
	A R I P O R T A R E							1'816'718,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'816'718,22
30 01.A12.B90.0 05	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre SpCat 1 - Ex Filanda Cat 11 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 28 [m² 4 669.00]					4'669,00		
	SOMMANO m²					4'669,00	27,19	126'950,11
31 D LS BB 125 a	Realizzazione di pavimentazione in lastre di porfido, da eseguire in lastre rettangolari, di lunghezza pari almeno a 1,5 volte la larghezza, con superficie a vista a spacco di cava e coste segate, compresi gli oneri del sottofondo formato da massetto in conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 250 kg/m³, dello spessore di 10 cm, della saturazione dei giunti con boiacca di cemento con colore, delle necessarie opere murarie. L'alloggiamento sul massetto, su indicazione della D.L., potrà essere direttamente sul massetto fresco o su misto asciutto di sabbia e cemento (dosaggio 100 kg). In ogni caso dovrà essere garantita una superficie di appoggio, uniforme, pari almeno all'80% del totale. larghezza 15 cm spessore 3-5 cm SpCat 1 - Ex Filanda Cat 12 - Opere in pietra Realizzazione di pavimentazione esterna ed interna al fabbricato					1'200,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	76,00	91'200,00
32 01.P18.A60.0 55	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 10 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 12 - Opere in pietra Manica via P.Ferrero Davanzali	32,00	2,00	0,220		14,08		
	Manica interna Davanzali	21,00	2,00	0,220		9,24		
	Manica via Ognissanti Davanzali su finestre ad arco	4,00	2,00	0,220		1,76		
	SOMMANO m²					25,08	363,37	9'113,32
33 01.P18.A60.0 20	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 12 - Opere in pietra Manica via P.Ferrero Davanzali sp. cm 3 Soglie sp. cm 3 Manica interna Davanzali Soglie Manica via Ognissanti Davanzali su finestre ad arco Davanzali su finestre rettangolari Soglie Scala A Scala B Scala C	63,00	1,00	0,220		13,86		
		11,00	2,00	0,400		8,80		
		69,00	0,90	0,220		13,66		
		7,00	2,00	0,400		5,60		
		20,00	1,00	0,220		4,40		
		41,00	1,10	0,220		9,92		
			5,30	0,400		2,12		
						140,00		
						130,00		
						135,00		
	A R I P O R T A R E					463,36		2'043'981,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					463,36		2'043'981,65
	Scala D					140,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					603,36	132,96	80'222,75
34 01.P18.A60.0	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 6							
35	SpCat 1 - Ex Filanda Cat 12 - Opere in pietra Manica interna Zoccolo esterno sp. 6 , h. 100 Manica via Ognissanti Zoccolo esterno sp. 6 , h. 100		52,32		1,000	52,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>		32,00		1,000	32,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					84,32	229,40	19'343,01
35 01.A12.H20.0 05	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 12 - Opere in pietra Vedi voce n° 32 [m <sup>2</sup> 25.08] Vedi voce n° 33 [m <sup>2</sup> 603.36] Vedi voce n° 34 [m <sup>2</sup> 84.32]					25,08 603,36 84,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					712,76	92,12	65'659,45
36 01.A12.B50.0 05	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 Compresa la lucidatura a piombo SpCat 1 - Ex Filanda Cat 11 - Pavimenti e rivestimenti Scala A P.interrato P.terrerno P.primo P.secondo Scala B P.terrerno P.primo P.secondo Scala C P.terrerno P.primo P.secondo Scala D P.terrerno P.primo P.secondo					50,00 100,00 100,00 80,00 30,00 30,00 30,00 20,00 20,00 20,00 38,00 38,00 38,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					594,00	51,58	30'638,52
37 01.P11.A50.2	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x 30 -							
	A R I P O R T A R E							2'239'845,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'316'011,06
	Manica via P.Ferrero							
	P.interrato					1,00		
	P.interrato					1,00		
	P.interrato					1,00		
	P.primo					1,00		
	P.secondo					1,00		
	Manica interna							
	P.interrato					4,00		
	P.interrato					1,00		
	P.terreno					1,00		
	P.primo					1,00		
	P.amezzato					1,00		
	P.secondo					1,00		
	Manica via Ognissanti							
	P.interrato					4,00		
	P.interrato					3,00		
	P.interrato					1,00		
	P.terreno					1,00		
	P.terreno					1,00		
	P.primo					1,00		
	P.amezzato					1,00		
	P.secondo					1,00		
	SOMMANO cad					28,00	174,02	4'872,56
41 01.A18.G10.0 05	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno SpCat 1 - Ex Filanda Cat 12 - Opere in pietra Vedi voce n° 40 [cad 28.00]					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	68,33	1'913,24
42 01.A17.B10.5 50	SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE ED INVETRIATE, MUNITE DI WASISTAS, DI QUALUNQUE FORMA EDIMENSIONE, NUMERO DEI BATTENTI, CON MODANATURA,INCASTRI E REGOLI PER VETRI, RIGETTO D'ACQUA CONGOCCIOLATOIO, ADEGUATO TELARONE (MINIMO DI CM. 6X8) COMPRESA LA FERRAMENTA PESANTE, GLI OTTONA-MI E L'IMPRIMITURA AD OLIO IN ROVERE NAZIONALE DELLO SPESSORE DI MM.80 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 13 - Opere da fabbro e serramentista Manica Via P.Ferrero							
	P.interrato	5,00		2,000	3,000	30,00		
	P.terreno	23,00		2,000	3,000	138,00		
	P.primo	23,00		2,000	3,500	161,00		
	P.secondo	62,00		1,000	2,400	148,80		
	Manica interna							
	P.terreno	22,00		2,000	3,500	154,00		
	P.primo	24,00		2,000	3,500	168,00		
	P.secondo	67,00		1,000	2,400	160,80		
	Manica Via Ognissanti							
	P.terreno	23,00		0,900	1,700	35,19		
		14,00		1,200	1,800	30,24		
	P.amezzato	23,00		0,900	1,400	28,98		
		14,00		1,200	1,800	30,24		
	P.primo	23,00		0,900	1,400	28,98		
		14,00		1,200	1,800	30,24		
	P.secondo	23,00		0,900	1,700	35,19		
		14,00		1,200	1,800	30,24		
	SOMMANO m²					1'209,90	414,00	500'898,60
	A R I P O R T A R E							2'823'695,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 ' 823 ' 695,46
43 01.A17.B30.0 05	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname SpCat 1 - Ex Filanda Cat 13 - Opere da fabbro e serramentista Vedi voce n° 42 [m² 1 209.90]					1 ' 209,90		
	SOMMANO m²					1 ' 209,90	39,90	48 ' 275,01
44 P. mercato	FACCIATA CONTINUA VETRATA MONTATA SU STRUTTURA METALLICA (COMPENSATA A PARTE), OGNI ONERE COMPRESO SpCat 1 - Ex Filanda Cat 13 - Opere da fabbro e serramentista Corpo vetrato Pareti Copertura Manica Via P.Ferrero Manica interna	2,00	32,00		13,000	832,00		
			32,00		14,000	448,00		
			6,00		11,000	66,00		
			6,00		13,000	78,00		
	SOMMANO m²					1 ' 424,00	380,00	541 ' 120,00
45 01.A17.B40.0 05	PORTE INTERNE, DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI, MONTATE SU CHIAMBRANE O TELARONE, CON SPECCHIATURE PIENE OD A VETRI, CON MODANATURA ANCHE DI RIPORTO, COMPRESA LA FERRAMENTA PESANTE, GLI OTTONAMI, LE SERRATURE A DUE GIRI E MEZZO CON DUE CHIAVI E L'IMPRIMITURA AD OLIO (ESCLUSI I VETRI) IN LARICE D'AMERICA, DELLO SPESSORE DI MM.30 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 13 - Opere da fabbro e serramentista Piano interrato Serramenti 150x210 Serramenti 120x210 Serramenti 90x210 Serramenti 80x210 Piano terreno Serramenti 150x210 Serramenti 120x210 Serramenti 90x210 Serramenti 80x210 Piano primo Serramenti 150x210 Serramenti 120x210 Serramenti 90x210 Serramenti 80x210 Piano ammezzato Serramenti 150x210 Serramenti 120x210 Serramenti 90x210 Serramenti 80x210 Piano secondo Serramenti 150x210 Serramenti 120x210 Serramenti 90x210 Serramenti 80x210	12,00	1,50		2,100	37,80		
		7,00	1,20		2,100	17,64		
		2,00	0,90		2,100	3,78		
		16,00	0,90		2,100	30,24		
		4,00	1,50		2,100	12,60		
		4,00	1,20		2,100	10,08		
		6,00	0,90		2,100	11,34		
		43,00	0,90		2,100	81,27		
		4,00	1,50		2,100	12,60		
		4,00	1,20		2,100	10,08		
		6,00	0,90		2,100	11,34		
		30,00	0,90		2,100	56,70		
		4,00	1,50		2,100	12,60		
		4,00	1,20		2,100	10,08		
		4,00	0,90		2,100	7,56		
		10,00	0,90		2,100	18,90		
		4,00	1,50		2,100	12,60		
		4,00	1,20		2,100	10,08		
		4,00	0,90		2,100	7,56		
		36,00	0,90		2,100	68,04		
	SOMMANO m²					442,89	161,00	71 ' 305,29
	A R I P O R T A R E							3 ' 484 ' 395,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 '484 '395,76
46 01.A24.G50.0 05	Provvista e posa in opera di parapetto in profilati, scatolati o tubolari, in acciaio inox AISI304 (18/10) con disegno semplice a linee diritte Per ponti, passerelle etc. SpCat 1 - Ex Filanda Cat 13 - Opere da fabbro e serramentista Parapetti inox per scala A,B,C,D e corpo vetrato					6 '500,00		
	SOMMANO kg					6 '500,00	20,10	130 '650,00
47 01.A03.B50.0 05	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro mm 90-100 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Manica via P.Ferrero Manica interna					924,00 1 '600,00		
	SOMMANO m					2 '524,00	68,04	171 '732,96
48 01.A03.B80.0 05	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Manica via P.Ferrero Manica interna					30 '861,00 55 '644,00		
	SOMMANO kg					86 '505,00	1,56	134 '947,80
49 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Sala polivalente Fondazioni Elevazione Solai Manica Via P.Ferrero Elevazione Solai Murature in elevazione Manica via Ognissanti Elevazione Solai Manica interna Fondazioni					687,20 498,00 992,00  235,86 309,38 469,68  251,30 1 '778,21  867,30		
	A R I P O R T A R E					6 '088,93		3 '921 '726,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'088,93		3'921'726,52
	Elevazione					462,00		
	Solai					134,76		
	Scala A							
	Rampe					115,41		
	Solai pianerottoli					125,13		
	Scala B							
	Rampe					87,36		
	Solai pianerottoli					147,00		
	Scala C							
	Rampe					110,00		
	Solai pianerottoli					115,00		
	Scala D							
	Rampe					85,00		
	Solai pianerottoli					110,00		
	Corpo vetrato							
	Fondazioni					320,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7'900,59	24,69	195'065,57
50 01.A04.B42.0 10	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, Profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per elementi parzialmente immersi di strutture a tenuta idraulica di acque potabili, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C32/40 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Sala polivalente sottofondazioni Manica interna sottofondazioni							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,85	67,10	1'868,74
51 01.A04.B55.0 10	CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO CON CEMENTO TIPO 42,5 R IN CENTRALE DI BETONAGGIO A RESISTENZA CARATTERISTICA E CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1 (EN-206), E AGGREGATI RISPONDENTI ALLA NORMA UNI EN 12620, CLASSE DI CONSISTENZA (SLUMP) S4 (FLUIDA), RAPPORTO A/C MAX 0,6, FORNITO IN CANTIERE. ESCLUSO IL GETTO, LA VIBRAZIONE, IL PONTEGGIO, LA CASSAFORMA ED IL FERRO D'ARMATURA; CONTEGGIATI A PARTE" RESISTENZA CARATTERISTICA 30 N/MM <sup>2</sup> SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Sala polivalente Fondazioni Manica via Ognissanti Fondazioni Manica interna Fondazioni Scala A Fondazioni Scala B Fondazioni Scala C Fondazioni Scala D Fondazioni							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					95,72		
						133,27		
						400,30		
						3,83		
						5,60		
						4,00		
						4,00		
	A R I P O R T A R E					646,72		4'118'660,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					646,72		4'118'660,83
	Corpo Vetrato Fondazioni					120,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					766,72	78,10	59'880,83
52 01.A04.B55.0 20	CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO CON CEMENTO TIPO 42,5 R IN CENTRALE DI BETONAGGIO A RESISTENZA CARATTERISTICA E CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1 (EN-206), E AGGREGATI RISPONDENTI ALLA NORMA UNI EN 12620, CLASSE DI CONSISTENZA (SLUMP) S4 (FLUIDA), RAPPORTO A/C MAX 0,6, FORNITO IN CANTIERE. ESCLUSO IL GETTO, LA VIBRAZIONE, IL PONTEGGIO, LA CASSAFORMA ED IL FERRO D'ARMATURA; CONTEGGIATI A PARTE" RESISTENZA CARATTERISTICA 35 N/MM <sup>2</sup> SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Sala polivalente Elevazione Manica via P.Ferrero Muri in elevazione Travi, pilastri Manica via Ognissanti Elevazione Corpi scala ascensore Manica interna Elevazione Scala A Elevazione Scala B Elevazione Scala A Elevazione Scala B Elevazione					236,00 139,47 40,15 57,21 36,00 79,19 47,55 43,10 47,55 43,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					769,32	82,00	63'084,24
53 01.P09.A05.0 15	polistirolo espanso densita' 30 kg/m <sup>3</sup> SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Sala polivalente alleggerimento strutturale					79,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					79,00	110,07	8'695,53
54 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Sala polivalente Manica via P.Ferrero Manica via Ognissanti Manica interna Scala A Scala B Scala C Scala D Corpo vetrato					63'000,00 12'305,00 45'236,00 22'771,00 9'017,10 9'304,00 9'017,10 9'304,00 4'500,00		
	A R I P O R T A R E					184'454,20		4'250'321,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					184'454,20		4'250'321,43
	SOMMANO kg					184'454,20	1,53	282'214,93
55 01.A07.E40.0 05	Realizzazione di solaio piano in laterocemento realizzato con travetti prefabbricati in c.a. precompressi brevettati e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Sala polivalente Manica via P.Ferrero Manica Interna Manica via Ognissanti Scala A Scala B Scala C Scala D					400,00 209,00 98,85 1'189,45 100,75 147,00 100,75 147,00		
	SOMMANO m²					2'392,80	47,95	114'734,76
56 01.A07.B10.0 05	Solaio in ferro e tavelloni forati, con uso di malta cementizia, inclusi i copriferrì, pagando a parte i profilati Per una superficie complessiva di almeno m² 1 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Manica via P.Ferrero Manica interna					154,00 67,20		
	SOMMANO m²					221,20	78,07	17'269,08
57 02.P02.A10.0 50.010	Solaio autoportante in lastre di lamiera grecata per sovraccarichi utili sino a kg/m² 600, fino a m 2,5 di luce compresa rete elettrosaldata cm 20x20 diametro mm 5 e getto in calcestruzzo dello spessore totale di cm 6 oltre la nervatura della lamiera (esc SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Corpo vetrato	2,00	32,00	14,000		896,00		
	SOMMANO m²					896,00	80,46	72'092,16
58 01.A07.A10.0 05	Volte in mattoni pieni e malta di calce con gli opportuni rinfianchi e gli speroni negli spigoli comprese le eventuali lunette misurate in proiezione verticale Dello spessore in chiave di cm 25 e imposta di cm 40 per un terzo circa della monta, per una superficie complessiva di almeno m³ 1 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Manica via P.Ferrero					26,25		
	SOMMANO m²					26,25	216,56	5'684,70
59 D ED AA	Esecuzione di intercapedine aerata altezza 20 cm composto da: casseri modulari in plastica, con							
	A R I P O R T A R E							4'742'317,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4 '742 '317,06
110	aerazione bidirezionale posati su sottofondo in cls spess. cm 10 con rete elettrosaldata 6/20x20, cls Rck 25; caldana superiore in cls Rck 25 dello spessore di 5 cm sopra il cassero, stesa di rete elettrosaldata 6/20/ 20, tirato a frattazzo SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Sala polivalente Manica via Ognissanti					992,00 365,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1 '357,40	63,32	85 '950,57
60 02.P02.A09.0 30.010	Muratura di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a cucì e scuci con mattoni pieni e malta di calce dolce SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Manica via P.Ferrero Manica via Ognissanti					15,00 20,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					35,00	474,59	16 '610,65
61 02.P02.A02.0 50.010	Scavo a mano per indagini esplorative al fine di eseguire sottomurazioni, in terreno compatto, a campione, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Manica Via P.Ferrero Manica interna Manica via Ognissanti Scala A					99,00 180,00 192,00 9,81		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					480,81	257,81	123 '957,63
62 01.A02.B20.0 05	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Manica via P.Ferrero Manica interna Manica via Ognissanti					15,00 2,64 9,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					26,64	451,23	12 '020,77
63 01.A18.A10.0 05	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralici, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione saldata SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Manica via P.Ferrero Manica via Ognissanti Manica interna					5 '897,00 207,96 20 '305,00		
	A R I P O R T A R E					26 '409,96		4 '980 '856,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26 '409,96		4 '980 '856,68
	SOMMANO kg					26 '409,96	1,93	50 '971,22
64 01.A18.A10.0 10	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralici, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Scala A Scala B Scala B Corpo vetrato					5 '155,50 1 '528,00 1 '528,00 15 '000,00		
	SOMMANO kg					23 '211,50	2,41	55 '939,72
65 01.A18.A20.0 05	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralici, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Vedi voce n° 64 [kg 23 211.50]					23 '211,50		
	SOMMANO kg					23 '211,50	2,74	63 '599,51
66	Voce riservata!!! SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Manica via P.Ferrero Manica via Ognissanti Manica interna					110,00 39,00 903,00		
	SOMMANO					1 '052,00	0,00	0,00
67 01.A03.C05.0 05	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle medesime e la mano d'opera occorrenti, l'iniezione di boiaccia fluida per sigillatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5 SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Manica interna					105,60		
	SOMMANO m					105,60	52,65	5 '559,84
68 01.A03.E00.0 05	Esecuzione di iniezione di boiaccia fluida di cemento eseguita attraverso i fori di tiranti o i micropali, valutati a parte, compreso il noleggio e lo spostamento dell'apparecchiatura, la fornitura del cemento e la mano d'opera occorrente, per ogni quintale di cemento usato A sezioni e pressioni controllate SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Manica interna					1 '086,44		
	SOMMANO q					1 '086,44	29,46	32 '006,52
	A R I P O R T A R E							5 '188 '933,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'188'933,49
69 01.P16.G00.0 05	Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno lamellare con marchiatura CE per la realizzazione di travature dritte In abete (Picea abies, Abies alba) SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Manica via P.Ferrero Manica via Ognissanti Manica interna					33,95 17,94 26,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					78,19	625,60	48'915,66
70 01.A17.A70.0 05	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali SpCat 1 - Ex Filanda Cat 14 - Strutture Vedi voce n° 69 [m <sup>3</sup> 78.19]					78,19		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					78,19	1'604,67	125'469,15
71 02.P01.A01.0 30.010	Ascensore elettrico kg 630 - 8 persone (principalmente per edifici non residenziali). Installato in vano proprio, macchinario in alto, motore elettrico trifase a due velocità, contrappeso in materiale idoneo, cabina con un solo ingresso dimensioni mm 1100x1400, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 800, porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici e meccanici per l'installazione: a 5 fermate, 0,63 m/s SpCat 1 - Ex Filanda Cat 15 - Impianto ascensore Scala A Scala B Scala C Scala D Ufficio Pietro Ferrero					2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	40'001,58	240'009,48
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'603'327,78
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>5'603'327,78</b>



**IMPIANTI MECCANICI  
IMPIANTO IDROSANITARIO  
IMPIANTO ANTINCENDIO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - AGGIORNAMENTO 2017

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP01 - Sottocentrale generale (termica e frigorigena)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	V97.B10 A	TUBAZIONE IN FERRO ZINCATO SS UNI 3824-74 A VM Tubaz.in ferro zinc.SS UNI3824-74 (UNI8863s.n.)VM	kg 292,000	3,25	949,00
2	V97.C6 A	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO SS Tubazione in acciaio nero SS	kg 21.680,000	3,01	65.256,80
3	V97.Z8 A	GRUPPO SFIATO ARIA Gruppo sfiato aria	n 32,0	21,44	686,08
4	V100.C5 A1	TUBAZIONE IN POLIETILENE "Peh" Per condutture di scarico verticali da De 40 Tubazioni "Peh" per scarico verticali da De 40	m 60,00	6,51	390,60
5	A2	Per condutture di scarico verticali da De 50 Tubazioni "Peh" per scarico verticali da De 50	m 30,00	6,88	206,40
6	A3	Per condutture di scarico verticali da De 63 Tubazioni "Peh" per scarico verticali da De 63	m 40,00	7,30	292,00
7	A4	Per condutture di scarico verticali da De 75 Tubazioni "Peh" per scarico verticali da De 75	m 20,00	7,65	153,00
8	V104.C10 A6	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO PN16 DN 40 Giunto antiv.te in gomma flangiato PN16 DN 40	n 4,0	148,68	594,72
9	A7	DN 50 Giunto antiv.te in gomma flangiato PN16 DN 50	n 8,0	166,50	1.332,00
10	A8	DN 65 Giunto antiv.te in gomma flangiato PN16 DN 65	n 4,0	192,38	769,52
11	A9	DN 80 Giunto antiv.te in gomma flangiato PN16 DN 80	n 6,0	213,67	1.282,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP01 - Sottocentrale generale (termica e frigorigena)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
12	V104.C10.A10	DN 100 Giunto antiv.te in gomma flangiato PN16 DN 100	n 12,0	265,63	3.187,56
13	A11	DN 125 Giunto antiv.te in gomma flangiato PN16 DN 125	n 8,0	313,32	2.506,56
14	A12	DN 150 Giunto antiv.te in gomma flangiato PN16 DN 150	n 4,0	384,86	1.539,44
15	V106.A37	VALVOLA A SFERA IN OTTONE FILETTATA A VM PN16			
	A2	ø1/2" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1/2"	n 9,0	15,07	135,63
16	A3	ø3/4" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø3/4"	n 2,0	15,92	31,84
17	A4	ø1" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1"	n 20,0	20,26	405,20
18	A5	ø1 1/4" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1 1/4"	n 2,0	25,61	51,22
19	V106.A55	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA FLANGIATA A TENUTA MORBIDA PN16			
	A6	DN40 Valv.interc.in ghisa flang.ten.morb.PN16 da DN40	n 9,0	106,59	959,31
20	A7	DN50 Valv.interc.in ghisa flang.ten.morb.PN16 da DN50	n 18,0	123,64	2.225,52
21	A8	DN65 Valv.interc.in ghisa flang.ten.morb.PN16 da DN65	n 8,0	161,28	1.290,24
22	A9	DN80 Valv.interc.in ghisa flang.ten.morb.PN16 da DN80	n 16,0	195,94	3.135,04
23	A10	DN100 Valv.interc.in ghisa flang.ten.morb.PN16 da DN100	n 29,0	263,07	7.629,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP01 - Sottocentrale generale (termica e frigorigena)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
24	V106.A55.A11	DN125 Valv.interc.in ghisa flang.ten.morb.PN16 da DN125	n 20,0	374,44	7.488,80
25	A12	DN150 Valv.interc.in ghisa flang.ten.morb.PN16 da DN150	n 10,0	458,03	4.580,30
26	A14	DN200 Valv.interc.in ghisa flang.ten.morb.PN16 da DN200	n 2,0	864,20	1.728,40
27	V106.A70 A7	VALVOLA A FARFALLA da DN150 Valvola a farfalla PN16 da DN150	n 4,0	241,50	966,00
28	A9	da DN250 Valvola a farfalla PN16 da DN250	n 5,0	472,15	2.360,75
29	V106.B39 A2	VALVOLA DI SCARICO A SFERA IN OTTONE A VM PN10 ø1/2" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø1/2"	n 10,0	10,25	102,50
30	A3	ø3/4" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø3/4"	n 22,0	11,19	246,18
31	A4	ø1" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø1"	n 30,0	15,64	469,20
32	A5	ø1 1/4" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø1 1/4"	n 5,0	19,50	97,50
33	V106.C6 A2	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE O BRONZO A VM PN16 ø1/2" Valv.di rit.in bronzo o ottone a VM PN16 ø1/2"	n 14,0	15,11	211,54
34	A4	ø1" Valv.di rit.in bronzo o ottone a VM PN16 ø1"	n 8,0	19,27	154,16
35	V106.C22 A6	VALVOLA DI RITEGNO A DOPPIO CLAPET TIPO WAFER PN16 DN 40 Valv.di rit.a doppio clapet tipo Wafer PN16 DN 40			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP01 - Sottocentrale generale (termica e frigorigena)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
36	V106.C22.A7	DN 50 Valv.di rit.a doppio clapet tipo Wafer PN16 DN 50	n 2,0	108,00	216,00
37	A8	DN 65 Valv.di rit.a doppio clapet tipo Wafer PN16 DN 65	n 4,0	125,07	500,28
38	A9	DN 80 Valv.di rit.a doppio clapet tipo Wafer PN16 DN 80	n 2,0	144,92	289,84
39	A10	DN 100 Valv.di rit.a doppio clapet tipo Wafer PN16 DN 100	n 2,0	160,86	321,72
40	A11	DN 125 Valv.di rit.a doppio clapet tipo Wafer PN16 DN 125	n 6,0	198,58	1.191,48
41	A12	DN 150 Valv.di rit.a doppio clapet tipo Wafer PN16 DN 150	n 4,0	246,81	987,24
42	V106.F10	RACCOGLITORE D'IMPURITA' IN GHISA FLANGIATO PN16	n 2,0	297,53	595,06
43	A6	DN 40 Raccogl.impurita' in ghisa flang.f/inox PN16 DN40	n 2,0	84,90	169,80
44	A7	DN 50 Raccogl.impurita' in ghisa flang.f/inox PN16 DN50	n 4,0	101,35	405,40
45	A8	DN 65 Raccogl.impurita' in ghisa flang.f/inox PN16 DN65	n 2,0	124,49	248,98
46	A9	DN 80 Raccogl.impurita' in ghisa flang.f/inox PN16 DN80	n 2,0	147,70	295,40
47	A10	DN 100 Raccogl.impurita' in ghisa flang.f/inox PN16 DN100	n 6,0	194,38	1.166,28
47	A11	DN 125 Raccogl.impurita' in ghisa flang.f/inox PN16 DN125	n 5,0	256,27	1.281,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP01 - Sottocentrale generale (termica e frigorigena)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
48	V106.F10.A12	DN 150 Raccogl.impurita' in ghisa flang.f/innox PN16 DN150	n 2,0	339,09	678,18
49	V106.G5 A8	VALVOLA DI TARATURA IN GHISA FLANGIATA PN16 DN 65 Valvola di taratura in ghisa PN16 da DN65	n 1,0	202,17	202,17
50	A10	DN 100 Valvola di taratura in ghisa PN16 da DN100	n 1,0	489,69	489,69
51	A11	DN 125 Valvola di taratura in ghisa PN16 da DN125	n 1,0	636,83	636,83
52	V106.G10 A4	VALVOLA DI TARATURA FILETTATA da ø1 1/4" Valvola di taratura filettata da ø1 1/4"	n 1,0	58,90	58,90
53	V109.A5 A3	MANOMETRO A QUADRANTE ø 100 Manometro a quadrante ø 100	n 70,0	34,11	2.387,70
54	V109.D5 A2	TERMOMETRO A QUADRANTE CON BULBO RIGIDO a dilatazione di gas inerte ø 100 Termometro a quad.con bulbo rig.dil.di gas inerte ø 100	n 45,0	46,56	2.095,20
55	V109.D25 A	POZZETTO CONTROLLO TEMPERATURA Pozzetto controllo temperatura	n 2,0	6,63	13,26
56	V109.E26 A3	CONTATORE ACQUA FREDDA - da ø 1" Contatore acqua calda/fredda da ø 1"	n 2,0	80,51	161,02
57	V109.E30 A8	COMPLESSO DI MISURA CALORIE E FRIGORIE Campo di portata da 12 a 150 mc/h - DN 125 Complesso di misura calorie e frigorie - DN 125	n 1,0	5.116,70	5.116,70
	V109.F15	VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA I.S.P.E.S.L.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP01 - Sottocentrale generale (termica e frigorigena)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
58	V109.F15.A2	da 3/4" x 1" Valvola di sicurezza I.S.P.E.S.L. da 3/4 x 1"	n 2,0	43,80	87,60
59	A3	da 1" x 1 1/4" Valvola di sicurezza I.S.P.E.S.L. da 1" x 1 1/4"	n 4,0	76,72	306,88
60	V109.F21 A2	GRUPPO AUTOMATICO DI RIEMPIMENTO da ø 3/4" Gruppo automatico di riempimento da ø 3/4"	n 3,0	42,88	128,64
61	V109.F22 A1	IMBUTO RACCOGLITORE DI SCARICO diametri fino ad 1" Imbutto raccoglitore di scarico ø 1"	n 20,0	19,01	380,20
62	A2	diametri oltre ad 1" Imbutto raccoglitore di scarico diametro oltre ad 1"	n 10,0	28,00	280,00
63	V109.G15 A1	FLUSSOSTATO flussostato Flussostato	n 1,0	86,63	86,63
64	V109.G40 A2	VALVOLA DIFFERENZIALE DI BY-PASS da ø 1 1/4" Valvola differenziale di by-pass da ø 1 1/4"	n 2,0	61,81	123,62
65	V109.H5 A3	DISCONNETTORE IDRAULICO A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLABILE da ø 1" Disconnettore idraulico a zona di pressione ridotta controllabile	n 1,0	227,69	227,69
66	V109.K5 A2	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA PN5/PN6 - da lt 8 Vaso di espansione chiuso a membrana PN5 da lt 8	n 1,0	24,39	24,39
67	A3	- da lt 12 Vaso di espansione chiuso a membrana PN5 da lt 12	n 2,0	25,73	51,46
68	A4	- da lt 18 Vaso di espansione chiuso a membrana PN5 da lt 18	n 1,0	27,02	27,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione**  
**MP01 - Sottocentrale generale (termica e frigorigena)**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
69	V109.K5.B6	- collaudato I.S.P.E.S.L. da It 200 Vaso di espans.chiuso a membrana PN5/PN6 da It 200	n 1,0	156,49	156,49
70	B7	- collaudato I.S.P.E.S.L. da It 250 Vaso di espans.chiuso a membrana PN5/PN6 da It 250	n 3,0	192,92	578,76
71	V112.A6 A6	SONDA AMBIENTE climatica esterna Sonda ambiente climatica esterna	n 1,0	69,98	69,98
72	V112.A21 A2	SONDA DI TEMPERATURA ACQUA ad immersione campo 0÷120°C Sonda di temperatura ad immersione	n 14,0	90,68	1.269,52
73	V112.G10 A10	VALVOLA SERVOCOMANDATA A 2 VIE FLANGIATA PN16 DN 125 Valvola servocom. 2 vie PN16 da DN 125	n 2,0	2.794,26	5.588,52
74	V112.G13 A6	VALVOLA SERVOCOMANDATA A 3 VIE FLANGIATA PN16 DN 40 Valvola servocom. 3 vie PN16 da DN40	n 1,0	916,54	916,54
75	A7	DN 50 Valvola servocom. 3 vie PN16 da DN50	n 1,0	1.062,43	1.062,43
76	A10	DN 100 Valvola servocom. 3 vie PN16 da DN100	n 2,0	1.748,93	3.497,86
77	V115.B7 A1	AEROTERMO ELETTRICO fino a 8 kW Aerotermo elettrico fino a 8 kW	n 2,0	698,77	1.397,54
78	V124.E11 A14	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE ACQUA/ACQUA potenza oltre 600 fino a 800 kW Scamb.cal.piastre H2O oltre 600 fino a 800 kW	n 2,0	4.680,00	9.360,00
79	V127.D6 A4	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MONOBLOCCO DI CIRCOLAZIONE giri 1450/1'- Pot.motore oltre 0,55 fino a 0,75 kW Epompa centr.g=1450/1'pot.mot.da 0,55 a 0,75 kW			



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP01 - Sottocentrale generale (termica e frigorigena)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
80	V127.D6.A5	giri 1450/1'- Pot.motore oltre 0,75 fino a 1,1 kW Epompa centr.g=1450/1'pot.mot.da 0,75 a 1,1 kW	n 6,0	868,15	5.208,90
81	A6	giri 1450/1'- Pot.motore oltre 1,1 fino a 1,5 kW Epompa centr.g=1450/1'pot.mot.da 1,1 a 1,5 kW	n 2,0	921,39	1.842,78
82	A9	giri 1450/1'- Pot.motore oltre 3 fino a 4 kW Epompa centr.g=1450/1'pot.mot.da 3 a 4 kW	n 2,0	1.090,82	2.181,64
83	A11	giri 1450/1'- Pot.motore oltre 5,5 fino a 7,5 kW Epompa centr.g=1450/1'pot.mot.da 5,5 a 7,5 kW	n 8,0	1.521,35	12.170,80
84	A13	giri 1450/1'- Pot.motore oltre 9,2 fino a 11 kW Epompa centr.g=1450/1'pot.mot.da 9,2 a 11 kW	n 2,0	2.036,25	4.072,50
85	V142.B6 A6	ADDOLCITORE D'ACQUA AUTOMATICO COMPUTERIZZATO Qmax - mc/h 3,4 - Capacità ciclica mc/°Fr 400 Addolc.aut.Qmax=mc/h 3,4 Qcicl.mc/°Fr400	n 1,0	1.082,54	1.082,54
86	V142.C6 A1	STAZIONE DOSAGGIO PRODOTTI MANUALE Q= 9,1 lt/h serbatoio lt 100 Stazione di dosaggio Q= 9,1 lt/h serbatoio lt 100	n 2,0	956,73	1.913,46
87	V142.E5 A2	PRODOTTI PER TRATTAMENTO ACQUE - tipo B Prodotti per trattamento acque - tipo B	kg 125,000	9,36	1.170,00
88	A5	- tipo E Prodotti per trattamento acque - tipo E	kg 75,000	9,36	702,00
89	A6	- tipo F Prodotti per trattamento acque - tipo F	kg 20,000	0,29	5,80
90	V151.A6 A2	ISOLAMENTI TUBAZIONI ACQUA CALDA finitura con lamierino in alluminio spess.6~10/10 Isolam.tubaz.acqua calda lamierino spess.6~10/10	mq 492,000	25,19	12.393,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione**  
**MP01 - Sottocentrale generale (termica e frigorigena)**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
91	V151.B8 V151.B8.A3	ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA REFRIGERATA CON ISOGENOPAK spessore 13 mm Isolam.tubaz.acqua refig. spess. 13 mm	mq 6,000	28,02	168,12
92	V151.B11 A1	ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA REFRIGERATA CON LAMIERINO IN ALLUMINIO spessore 32 mm Isolamento tubaz. acqua refig. spess.32 mm	mq 486,000	56,94	27.672,84
93	A2	spessore 19 mm Isolamento tubaz. acqua refig. spess.19 mm	mq 168,000	42,24	7.096,32
94	V151.I5 B1	CAVO RISCALDANTE potenza emessa 10 W/m a 5 °C Cavo riscaldante-potenza emessa 10 W/m a 5 °C	m 270,00	17,19	4.641,30
<p>TOTALE MP01 - Sottocentrale generale (termica e frigorigena) Euro</p>					247.142,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP03 - Impianto di aria primaria

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
95	V97.B10 A	TUBAZIONE IN FERRO ZINCATO SS UNI 3824-74 A VM Tubaz.in ferro zinc.SS UNI3824-74 (UNI8863s.n.)VM	kg 80,000	3,25	260,00
96	V97.C6 A	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO SS Tubazione in acciaio nero SS	kg 900,000	3,01	2.709,00
97	V97.Z8 A	GRUPPO SFIATO ARIA Gruppo sfiato aria	n 24,0	21,44	514,56
98	V100.C5 A2	TUBAZIONE IN POLIETILENE "Peh" Per condutture di scarico verticali da De 50 Tubazioni "Peh" per scarico verticali da De 50	m 40,00	6,88	275,20
99	A3	Per condutture di scarico verticali da De 63 Tubazioni "Peh" per scarico verticali da De 63	m 8,00	7,30	58,40
100	V106.A35 A7	VALVOLA A SFERA IN OTTONE FLANGIATA PN16 DN50 Valvola in ottone a sfera flang.PN16 da DN50	n 5,0	130,51	652,55
101	A8	DN65 Valvola in ottone a sfera flang.PN16 da DN65	n 5,0	176,54	882,70
102	A9	DN80 Valvola in ottone a sfera flang.PN16 da DN80	n 10,0	224,80	2.248,00
103	V106.A37 A2	VALVOLA A SFERA IN OTTONE FILETTATA A VM PN16 ø1/2" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1/2"	n 4,0	15,07	60,28
104	A3	ø3/4" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø3/4"	n 5,0	15,92	79,60
105	A4	ø1" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1"	n 5,0	20,26	101,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP03 - Impianto di aria primaria

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
106	V106.A37.A5	ø1 1/4" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1 1/4"	n 20,0	25,61	512,20
107	A6	ø1 1/2" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1 1/2"	n 10,0	31,92	319,20
108	V106.B39 A2	VALVOLA DI SCARICO A SFERA IN OTTONE A VM PN10 ø1/2" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø1/2"	n 16,0	10,25	164,00
109	A4	ø1" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø1"	n 4,0	15,64	62,56
110	V106.C6 A2	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE O BRONZO A VM PN16 ø1/2" Valv.di rit.in bronzo o ottone a VM PN16 ø1/2"	n 4,0	15,11	60,44
111	V106.F5 A2	RACCOGLITORE D'IMPURITA IN BRONZO A VM PN10 ø1/2" Raccogliitore d'impurita'in bronzo VM PN10 ø1/2"	n 4,0	16,42	65,68
112	A3	ø3/4" Raccogliitore d'impurita'in bronzo VM PN10 ø3/4"	n 1,0	18,19	18,19
113	A4	ø1" Raccogliitore d'impurita'in bronzo VM PN10 ø1"	n 1,0	22,73	22,73
114	A5	ø1 1/4" Raccogliitore d'impurita'in bronzo VM PN10 ø1 1/4"	n 4,0	29,76	119,04
115	A6	ø1 1/2" Raccogliitore d'impurita'in bronzo VM PN10 ø1 1/2"	n 2,0	35,69	71,38
116	V106.F10 A7	RACCOGLITORE D'IMPURITA' IN GHISA FLANGIATO PN16 DN 50 Raccogl.impurita' in ghisa flang.f/innox PN16 DN50	n 1,0	101,35	101,35
117	A8	DN 65 Raccogl.impurita' in ghisa flang.f/innox PN16 DN65			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP03 - Impianto di aria primaria

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
118	V106.F10.A9	DN 80 Raccogl.impurita' in ghisa flang.f/inox PN16 DN80	n	1,0	124,49	124,49
			n	2,0	147,70	295,40
119	V109.A5 A3	MANOMETRO A QUADRANTE ø 100 Manometro a quadrante ø 100	n	24,0	34,11	818,64
			n	24,0	46,56	1.117,44
120	V109.D5 A2	TERMOMETRO A QUADRANTE CON BULBO RIGIDO a dilatazione di gas inerte ø 100 Termometro a quad.con bulbo rig.dil.di gas inerte ø 100	n	21,0	20,51	430,71
			n	8,0	19,01	152,08
121	V109.D20 A2	TERMOMETRO PER ARIA ø 100 mm. Termometro per aria bimetallico 0~60 IC ø 100 mm.	n	4,0	28,00	112,00
			n	1,0	163,96	163,96
122	V109.F22 A1	IMBUTO RACCOGLITORE DI SCARICO diametri fino ad 1" Imbutto raccoglitore di scarico ø 1"	n	10,0	89,56	895,60
			n	4,0	232,20	928,80
123	V112.A6 A3	SONDA AMBIENTE di temperatura ed umidità relativa ambiente combinata Sonda di temperatura ed umidità relativa ambiente combinata	n	4,0	232,20	928,80
			n	4,0	232,20	928,80
124	V112.A16 A1	SONDA PER ARIA DA CANALE di temperatura Sonda per aria da canale di temperatura	n	4,0	232,20	928,80
			n	4,0	232,20	928,80
125	V112.A32 A	RILEVATORE FUMI DA CANALE Rilevatore fumi da canale	n	4,0	339,27	1.357,08
			n	4,0	339,27	1.357,08
126	V112.A32 A	RILEVATORE FUMI DA CANALE Rilevatore fumi da canale	n	4,0	339,27	1.357,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione**  
**MP03 - Impianto di aria primaria**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
128	V112.G11 V112.G11.A2	VALVOLA SERVOCOMANDATA A 3 VIE A VM, PN16 ø 3/4" Valvola servocomandata a 3 vie ø 3/4"	n 2,0	535,07	1.070,14
129	A3	ø 1" Valvola servocomandata a 3 vie ø 1"	n 4,0	665,04	2.660,16
130	A4	ø 1 1/4" Valvola servocomandata a 3 vie ø 1 1/4"	n 2,0	762,42	1.524,84
131	V112.G13 A6	VALVOLA SERVOCOMANDATA A 3 VIE FLANGIATA PN16 DN 40 Valvola servocom. 3 vie PN16 da DN40	n 1,0	916,54	916,54
132	A7	DN 50 Valvola servocom. 3 vie PN16 da DN50	n 1,0	1.062,43	1.062,43
133	A8	DN 65 Valvola servocom. 3 vie PN16 da DN65	n 2,0	1.214,89	2.429,78
134	V112.L6 A1	SERVOCOMANDI PER SERRANDE a due posizioni (on/off) per serrande fino a 2 mq Servoc.per serrande a 2 posiz.(on/off) fino a 2 mq	n 4,0	288,06	1.152,24
135	V112.M6 A1	TERMOSTATO A DILATAZIONE DI LIQUIDO antigelo per canale aria Termostato antigelo per canale aria	n 4,0	122,38	489,52
136	V112.O8 A	PRESSOSTATO Pressostato	n 8,0	97,23	777,84
137	V136.A4 A	CANALE IN LAMIERA ZINCATA Canale in lamiera zincata	kg 16.190,000	3,36	54.398,40
138	V136.A10 A	CANALE IN LAMIERA ZINCATA VERNICIATO Canale in lamiera zincata verniciato			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP03 - Impianto di aria primaria

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
139	V136.A13 A	CANALE IN PVC Canale in PVC	kg 3.220,000	3,56	11.463,20
			mq 45,000	32,40	1.458,00
140	V136.A16 A3	TUBO FLESSIBILE IN FIBRA DI VETRO - ø 150 Tubo flessibile in fibra di vetro ø 150	ml 138,00	9,86	1.360,68
141	V136.C16 B3	SILENZIATORE DA CANALE oltre 20 fino a 60 dmq - lungh.750 mm Silenz.da canale oltre 20 fino 60 dmq-Lungh.750 mm	dmq 108,000	6,07	655,56
142			dmq 144,000	4,27	614,88
143			dmq 72,000	5,12	368,64
144			dmq 216,000	4,57	987,12
145	V136.D7 A1	DIFFUSORE DA SOFFITTO MULTIDIREZIONALE in alluminio anodizzato area del collo (AxB) fino a 5 dmq Diffusore multidirezionale in alluminio anodizzato fino a 5 dmq	dmq 6,750	22,01	148,57
146			dmq 870,000	16,07	13.980,90
147	V136.E5 A1	BOCCHETTA DI MANDATA fino a 2 dmq in alluminio anodizzato Bocch.da parete mandata al.anodiz.fino a 2 dmq	dmq 2,000	16,14	32,28
148			dmq 93,500	11,59	1.083,67
149					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
MP03 - Impianto di aria primaria

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
150	V136.E5.A4	oltre 10 dmq in alluminio anodizzato Bocch.da parete mandata al.anodiz. oltre 10 dmq	dmq 12,000	9,27	111,24
			dmq 20,000	7,19	143,80
151	V136.E10	BOCCHETTA DI RIPRESA			
	A1	fino a 2 dmq in alluminio anodizzato Bocch.da parete mandata al.anodiz.fino a 2 dmq	dmq 2,000	13,51	27,02
152	A2	oltre 2 fino a 5 dmq in alluminio anodizzato Bocch.da parete mandata al.anodiz.da 2 a 5 dmq			
			dmq 25,500	9,65	246,08
153	A3	oltre 5 fino a 10 dmq in alluminio anodizzato Bocch.da parete mandata al.anodiz.da 5 a 10 dmq			
			dmq 188,000	7,89	1.483,32
154	A4	oltre 10 dmq in alluminio anodizzato Bocch.da parete mandata al.anodiz. oltre 10 dmq			
			dmq 27,500	6,23	171,33
155	V136.E15	BOCCHETTA DI ASPIRAZIONE (VALVOLA)			
	A1	in materiale termoplastico bianco da ø 100mm Bocchetta aspiraz.mater.termoplast.bianco ø 100mm	n 18,0	37,06	667,08
156	A2	in materiale termoplastico da ø 150mm Bocchetta aspiraz.materiale termoplast.da ø 150mm			
			n 42,0	40,10	1.684,20
157	A3	in materiale termoplastico da ø 200mm Bocchetta aspiraz.materiale termoplast.da ø 200mm			
			n 1,0	43,39	43,39
158	V136.F15	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE O ESPULSIONE			
	A1	fino a 10 dmq in alluminio anodizzato Griglia asp/espul.fino a 10 dmq in al.anodizzato	dmq 9,000	11,71	105,39
159	A2	oltre 10 fino a 20 dmq in alluminio anodizzato Griglia aspir./espuls.da 10 fino 20 dmq all.anod.			
			dmq 21,000	7,57	158,97
160	A3	oltre 20 fino a 40 dmq in alluminio anodizzato Griglia aspir./espuls. da 20 fino 40 dmq all.anod.			
			dmq 194,000	4,71	913,74
161	A4	oltre 40 fino a 80 dmq in alluminio anodizzato			



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP03 - Impianto di aria primaria

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
162	V136.F15.A5	Griglia aspir./espuls. da 40 fino 80 dmq all.anod.	dmq	120,000	3,51	421,20
		oltre 80 dmq in alluminio anodizzato Griglia aspir./espuls. oltre 80 dmq in all.anod.	dmq	300,000	2,72	816,00
163	V136.F19	RETE ANTITOPPO				
		A1 in acciaio zincato fino a 10 dmq Rete antitopo in acciaio zincato fino a 10 dmq	dmq	197,500	4,59	906,53
164	B	in acciaio inox AISI 304 Rete antitopo in acciaio inox AISI 304	dmq	19,600	6,70	131,32
165	V136.G5	SERRANDA DI REGOLAZIONE				
		A1 fino a 10 dmq Serranda di regolazione fino a 10 dmq	dmq	489,000	10,80	5.281,20
166	A2	oltre 10 fino a 20 dmq Serranda di regolazione oltre 10 fino a 20 dmq	dmq	285,000	6,64	1.892,40
167	A3	oltre 20 fino a 40 dmq Serranda di regolazione oltre 20 fino a 40 dmq	dmq	93,000	4,74	440,82
168	V136.G21	SERRANDA TAGLIAFUOCO QUADRANGOLARE REI 120'				
		A1 lunghezza mm 300 - fino a 10 dmq Serranda tagl.fuoco quadr.lungh.mm 300-fino 10 dmq	dmq	23,000	24,87	572,01
169	A2	lunghezza mm 300 - oltre 10 fino a 20 dmq Serranda tagl.fuoco quadr.lungh.mm 300-da 10/20dmq	dmq	192,000	16,57	3.181,44
170	A3	lunghezza mm 300 - oltre 20 fino a 40 dmq Serranda tagl.fuoco quadr.lungh.mm 300-da 20/40dmq	dmq	72,000	9,09	654,48
171	V136.M15	CASSONETTO VENTILANTE ESTRAZIONE ARIA				
		A2 oltre 200 fino a 500 mc/h Cassonetto ventilante estraz. aria 200÷500 mc/h	n	1,0	508,11	508,11
172	A4	oltre 1000 fino a 1600 mc/h Cassonetto ventilante estraz. aria 1000÷1600 mc/h				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione**  
**MP03 - Impianto di aria primaria**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
173	V136.M15.A5	oltre 1600 fino a 2200 mc/h Cassonetto ventilante estraz. aria 1600÷2200 mc/h	n 1,0	644,38	644,38
			n 1,0	943,14	943,14
174	V139.A17	UNITA DI TRATTAMENTO ARIA PRIMARIA B4 - Portata mandata Q= oltre 3500 fino a 5000 mc/h; Prevalenza statica utile da 25 a 45 mmc.a. Un.Tratt.Aria Prim.Q=mc/h 3500-5000 recup.	n 2,0	9.360,00	18.720,00
175	B6	- Portata mandata Q= oltre 13000 fino a 16000 mc/h; Prevalenza statica utile da 25 a 45 mmc.a. Un.Tratt.Aria Prim.Q=mc/h 13000÷16000 recup.	n 2,0	17.280,00	34.560,00
176	V151.A6	ISOLAMENTI TUBAZIONI ACQUA CALDA A5 finitura con fogli in PVC rig.antiurto tipo Isogenopak o simil. Isol.tubaz.acqua calda con fg pvc tipo isogen.	mq 63,500	20,07	1.274,45
177	V151.B8	ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA REFRIGERATA CON ISOGENOPAK A2 spessore 19 mm Isolam.tubaz.acqua refrig. spess. 19 mm	mq 47,000	35,44	1.665,68
178	V151.F5	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO PER CANALI IN VISTA A3 spessore materassino 30 mm Rivestim.termois.per canali spess.mater.30 mm	mq 346,000	39,23	13.573,58
179	V151.F6	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO PER CANALI NON IN VISTA A2 spess. materassino 30 mm Rivestim.termisolante esterno condotti spess.30 mm	mq 1.351,000	13,34	18.022,34
180	V151.F8	PROTEZIONE CANALI A Protezione canali	mq 430,000	4,46	1.917,80
TOTALE MP03 - Impianto di aria primaria Euro					226.272,39

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione**  
**MP06 - Impianto ventiloconvettori e radiatori**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
181	V97.C6 A	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO SS Tubazione in acciaio nero SS	kg 13.390,000	3,01	40.303,90
182	V97.D11 B2	TUBAZIONE IN RAME SS UNI EN 1057 CON RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE da De 12 x 1 Tub.ne in rame SS UNI EN 1057 rives.ter.De 12 x 1	m 113,00	5,61	633,93
183	B3	da De 14 x 1 Tub.ne in rame SS UNI EN 1057 rives.ter.De 14 x 1	m 280,00	6,62	1.853,60
184	B4	da De 16 x 1 Tub.ne in rame SS UNI EN 1057 rives.ter.De 16 x 1	m 1.200,00	7,06	8.472,00
185	B5	da De 18 x 1 Tub.ne in rame SS UNI EN 1057 rives.ter.De 18 x 1	m 800,00	8,43	6.744,00
186	B6	da De 22 x 1 Tub.ne in rame SS UNI EN 1057 rives.ter.De 22 x 1	m 600,00	10,92	6.552,00
187	V97.E6 A3	TUBAZIONE IN PVC 312 UNI 7441-7448 A VM PN10 ø1" Tubazione in PVC312 UNI7441-7448 PN10 ø3/4"	m 863,00	4,30	3.710,90
188	A4	ø1 1/4" Tubazione in PVC312 UNI7441-7448 PN10 ø1 1/4"	m 303,00	5,44	1.648,32
189	A5	ø1 1/2" Tubazione in PVC312 UNI7441-7448 PN10 ø1 1/2"	m 481,00	6,20	2.982,20
190	A6	ø2" Tubazione in PVC312 UNI7441-7448 PN10 ø2"	m 120,00	7,54	904,80
191	V97.Z6 A	GRUPPO PER SFIATO ARIA COLONNE Gruppo per sfiato aria colonne	n 30,0	64,46	1.933,80
	V104.E4	ATTACCO PER RADIATORE			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione**  
**MP06 - Impianto ventiloconvettori e radiatori**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
192	V104.E4.A	attacco per radiatore Attacco per radiatore	n 22,0	48,50	1.067,00
	V104.E5	ATTACCO PER MOBILETTO VENTILCONVETTORE			
193	A	attacco singolo per mobiletto a 2 tubi Attacchi singolo per mobiletto fan-coil 2 tubi	n 8,0	55,89	447,12
194	B	attacco doppio per mobiletto a 4 tubi Attacchi doppio per mobiletto fan-coil 4 tubi	n 180,0	95,17	17.130,60
	V106.A37	VALVOLA A SFERA IN OTTONE FILETTATA A VM PN16			
195	A2	ø1/2" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1/2"	n 376,0	15,07	5.666,32
196	A3	ø3/4" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø3/4"	n 360,0	15,92	5.731,20
197	A4	ø1" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1"	n 50,0	20,26	1.013,00
198	A5	ø1 1/4" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1 1/4"	n 56,0	25,61	1.434,16
199	A6	ø1 1/2" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1 1/2"	n 18,0	31,92	574,56
200	A7	ø2" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø2"	n 12,0	39,18	470,16
	V106.B39	VALVOLA DI SCARICO A SFERA IN OTTONE A VM PN10			
201	A2	ø1/2" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø1/2"	n 182,0	10,25	1.865,50
	V106.D10	VALVOLA O DETENTORE PER RADIATORI			
202	A2	ø1/2" Valv. o detent.in bronzo a sempl.regolaggio ø1/2"	n 22,0	8,63	189,86
	V106.E45	RUBINETTO DI SCARICO PER RADIATORI			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP06 - Impianto ventiloconvettori e radiatori

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
203	V106.E45.A2	Ø1/2" Rubinetto di scarico per radiatori Ø1/2"	n 22,0	3,03	66,66
204	V106.G10 A2	VALVOLA DI TARATURA FILETTATA da Ø3/4" Valvola di taratura filettata da Ø3/4"	n 4,0	40,77	163,08
205	A3	da Ø1" Valvola di taratura filettata da Ø1"	n 6,0	52,71	316,26
206	A4	da Ø1 1/4" Valvola di taratura filettata da Ø1 1/4"	n 8,0	58,90	471,20
207	A5	da Ø1 1/2" Valvola di taratura filettata da Ø1 1/2"	n 1,0	68,77	68,77
208	A6	da Ø2" Valvola di taratura filettata da Ø2"	n 1,0	92,77	92,77
209	V109.F22 A1	IMBUTO RACCOGLITORE DI SCARICO diametri fino ad 1" Imbutto raccoglitore di scarico Ø 1"	n 12,0	19,01	228,12
210	V109.F24 A1	COLLETTORE SEMPLICE Ø 3/4" a 2 attacchi da Ø 1/2" Collettore semplice Ø 3/4" a 2 attacchi Ø 1/2"	n 10,0	13,75	137,50
211	A2	Ø 3/4" a 3 attacchi da Ø 1/2" Collettore semplice Ø 3/4" a 3 attacchi Ø 1/2"	n 2,0	15,70	31,40
212	B3	Ø 1" a 4 attacchi da Ø 1/2" Collettore semplice Ø 1" a 4 attacchi Ø 1/2"	n 1,0	18,71	18,71
213	B4	Ø 1" a 5 attacchi da Ø 1/2" Collettore semplice Ø 1" a 5 attacchi Ø 1/2"	n 1,0	26,80	26,80
214	C3	Ø 1 1/4" a 4 attacchi da Ø 1/2" Collettore semplice Ø 1 1/4" a 4 attacchi Ø 1/2"	n 1,0	27,91	27,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP06 - Impianto ventiloconvettori e radiatori

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
215	V109.I5 V109.I5.C1	VALVOLA DI SFOGO DELL'ARIA manuale per corpi scaldanti con volantino in ottone da ø1/4" Valvola sfogo aria man.per corpi scaldanti ø1/4"	n 22,0	2,35	51,70
216	V109.T5 A5	CASSETTA DI ISPEZIONE - dim. utili 450x400 - in acciaio Cassetta di ispezione collettori - dim. utili 450x400 - in acciaio	n 3,0	121,66	364,98
217	A6	- dim. utili 450x600 - in acciaio Cassetta di ispezione collettori - dim. utili 450x600 - in acciaio	n 8,0	136,19	1.089,52
218	V112.A6 A1	SONDA AMBIENTE di temperatura Sonda ambiente di temperatura	n 1,0	78,27	78,27
219	A4	di temperatura per terminali Sonda ambiente di temperatura per terminali	n 52,0	34,62	1.800,24
220	V112.A10 A1	SONDA AMBIENTE CON DISPLAY DI LETTURA - sonda di temperatura Sonda ambiente di temperatura con display di lettura	n 130,0	202,36	26.306,80
221	V112.B6 A1	POTENZIOMETRO DI TARATURA per temperatura con modifica del valore prescritto ± 5 K Pot.tarat.per temp.con modif.del val.presc.± 5 K	n 52,0	64,86	3.372,72
222	V112.C12 A1	REGOLATORE ELETTRONICO PER UNITA' TERMINALI ad 1 uscita proporzionale Regol.eattr.unita terminali ad 1 uscita proporz.	n 9,0	209,75	1.887,75
223	A2	a 2 uscite proporzionali Regol.eletrr.unita terminali a 2 uscite proporz.	n 160,0	241,08	38.572,80
224	V112.F8 A2	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A DUE VIE ø 1/2" Valvola termostattizzabile a due vie ø1/2"	n 42,0	9,23	387,66
	V112.F9	COMANDO TERMOSTATICO			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione**  
**MP06 - Impianto ventiloconvettori e radiatori**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
225	V112.F9.B1	tipo antimanomissione con elemento sensibile incorporato Comando termostatico tipo antiman. con elem.incorp	n 42,0	29,08	1.221,36
226	V112.G3 A1	VALVOLA PROPORZIONALE PER UNITA' TERMINALI A DUE VIE Ø 1/2" - 3/4" fino a 1000 lt/h Valv.prop.per unita terminali a 2 vie Ø 1/2"-3/4"	n 50,0	125,22	6.261,00
227	A2	DN 15 fino a 1600 lt/h Valv.prop.per unita terminali a 2 vie da DN 15	n 5,0	144,00	720,00
228	V112.G6 A1	VALVOLA PROPORZIONALE PER UNITA' TERMINALI A TRE VIE Ø 1/2" - 3/4" fino a 1000 lt/h Valv.prop.per unita terminali a 3 vie Ø 1/2"-3/4"	n 310,0	144,49	44.791,90
229	A2	DN 15 fino a 1600 lt/h Valv.prop.per unita terminali a 3 vie da DN 15	n 7,0	158,91	1.112,37
230	V112.G9 A4	VALVOLA SERVOCOMANDATA A 2 VIE A VM, PN16 Ø 1 1/4" Valvola servocomandata a 2 vie Ø 1 1/4"	n 2,0	697,05	1.394,10
231	V115.A5 A	RADIATORE AD ELEMENTI TUBOL.IN ACCIAIO TIPO IRSAP - altezza totale elementi fino a 350 mm Radiatore ad elementi tubolari in acciaio	kW 4,32	250,98	1.084,23
232	B	- altezza totale elementi oltre 350 fino a 550 mm Radiatore ad elementi tubolari in acciaio	kW 10,16	178,06	1.809,09
233	C	- altezza totale elementi oltre 550 fino a 1450 mm Radiatore ad elementi tubolari in acciaio	kW 18,00	125,99	2.267,82
234	V115.B7 A1	AEROTERMO ELETTRICO fino a 8 kW Aerotermo elettrico fino a 8 kW	n 2,0	698,77	1.397,54
235	V115.D5 B3	VENTILCONVETTORE A DUE TUBI - tipo C - Q 500 ÷ 600 mc/h - Wth 5000 ÷ 6000 - Wfr 2100 ÷ 2500 - con carenatura Ventilconvettore a due tubi - tipo C - Q 500 ÷ 600 mc/h - Wth 5000 ÷ 6000 - Wfr 2100 ÷ 2500 con carenatura			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione**  
**MP06 - Impianto ventilconvettori e radiatori**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					MISURE
236	V115.D5.B5	- tipo E - Q 780 ÷ 880 mc/h - Wth 7600 ÷ 8500 - Wfr 3100 ÷ 3500 - con carenatura Ventilconvettore a due tubi - tipo E - Q 780 ÷ 880 mc/h - Wth 7600 ÷ 8500 - Wfr 3100 ÷ 3500 con carenatura	n	6,0	308,30	1.849,80
			n	2,0	369,53	739,06
237	V115.D20	VENTILCONVETTORE A QUATTRO TUBI B1 - tipo A - Q 250 ÷ 350 mc/h - Wth 1500 ÷ 1900 - Wfr 900 ÷ 1300 - con carenatura Ventilconvettore a quattro tubi - tipo A - Q 250 ÷ 350 mc/h - Wth 1500 ÷ 1900 - Wfr 900 ÷ 1300 con carenatura	n	12,0	295,84	3.550,08
			238	B2 - tipo B - Q 380 ÷ 480 mc/h - Wth 2200 ÷ 2600 - Wfr 1500 ÷ 2000 - con carenatura Ventilconvettore a quattro tubi - tipo B - Q 380 ÷ 480 mc/h - Wth 2200 ÷ 2600 - Wfr 1500 ÷ 2000 con carenatura	n	65,0
239	B3 - tipo C - Q 500 ÷ 600 mc/h - Wth 3000 ÷ 3400 - Wfr 2100 ÷ 2500 - con carenatura Ventilconvettore a quattro tubi - tipo C - Q 500 ÷ 600 mc/h - Wth 3000 ÷ 3400 - Wfr 2100 ÷ 2500 con carenatura	n			72,0	328,02
		240	B4 - tipo D - Q 650 ÷ 750 mc/h - Wth 3500 ÷ 4000 - Wfr 2600 ÷ 3000 - con carenatura Ventilconvettore a quattro tubi - tipo D - Q 650 ÷ 750 mc/h - Wth 3500 ÷ 4000 - Wfr 2600 ÷ 3000 con carenatura	n	28,0	336,33
241	B5 - tipo E - Q 780 ÷ 880 mc/h - Wth 4100 ÷ 4700 - Wfr 3100 ÷ 3500 - con carenatura Ventilconvettore a quattro tubi - tipo E - Q 780 ÷ 880 mc/h - Wth 4100 ÷ 4700 - Wfr 3100 ÷ 3500 con carenatura			n	3,0	390,29
		242	V151.A7 ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA CALDA FINITURA NASTRO ADESIVO A3 spessore da 12 a 16 mm Isolamento tubaz.acqua calda spess.da 12 a 16 mm	mq	10,000	20,58
243	A4 spessore da 18 a 21 mm Isolamento tubaz.acqua calda spess.da 18 a 21 mm			mq	10,000	29,01
		244	V151.A8 ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA CALDA FINITURA CON ISOGENOPAK A4 spessore da 18 a 21 mm Isolamento tubaz.acqua calda spess.da 18 a 21 mm	mq	422,000	31,10
245	A5 spessore da 22 a 32 mm Isolamento tubaz.acqua calda spess.da 22 a 32 mm			mq	150,000	33,17
			V151.B6 ISOLAM.TUBAZIONI ACQUA REFRIGERATA CON NASTRO PVC			



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione**  
**MP06 - Impianto ventiloconvettori e radiatori**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
246	V151.B6.A2	isolante spessore 19 mm Isolamento tub.acqua refrig. spessore 19 mm	mq 10,000	28,70	287,00
247	A3	isolante spessore 13 mm Isolamento tub.acqua refrig.spessore 13 mm	mq 10,000	21,21	212,10
248	V151.B8 A2	ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA REFRIGERATA CON ISOGENOPAK spessore 19 mm Isolam.tubaz.acqua refrig. spess. 19 mm	mq 695,000	35,44	24.630,80
249	A3	spessore 13 mm Isolam.tubaz.acqua refrig. spess. 13 mm	mq 20,000	28,02	560,40
250	V151.F6 A2	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO PER CANALI NON IN VISTA spess. materassino 30 mm Rivestim.termisolante esterno condotti spess.30 mm	mq 133,000	13,34	1.774,22
<p>TOTALE MP06 - Impianto ventiloconvettori e radiatori Euro</p>					356.203,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP08 - Impianto a pannelli radianti

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
251	V97.C6	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO SS			
	A	Tubazione in acciaio nero SS	kg	90,000	3,01
252	V97.C10	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO PREISOLATO			
	A6	da 2" - DN50 Tub.in acciaio nero isolata esternamente da 2" - DN50	m	96,00	24,64
253	V97.Z8	GRUPPO SFIATO ARIA			
	A	Gruppo sfiato aria	n	8,0	21,44
254	V106.A37	VALVOLA A SFERA IN OTTONE FILETTATA A VM PN16			
	A4	ø1" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1"	n	2,0	20,26
255	A5	ø1 1/4"			
		Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1 1/4"	n	4,0	25,61
256	A7	ø2"			
		Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø2"	n	2,0	39,18
257	V106.B39	VALVOLA DI SCARICO A SFERA IN OTTONE A VM PN10			
	A2	ø1/2" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø1/2"	n	6,0	10,25
258	A3	ø3/4"			
		Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø3/4"	n	2,0	11,19
259	V109.F25	COLLETTORE COMPLANARE PREMONTATO			
	A4	ø 1" a 6 attacchi da ø 3/4" Collettore complanare ø 1" a 6 attacchi ø 3/4"	n	12,0	264,88
260	B7	ø 1" 1/4 a 9 attacchi da ø 3/4"			
		Collettore complanare ø 1" 1/4 a 9 attacchi ø 3/4"	n	2,0	326,33
261	V112.A6	SONDA AMBIENTE			
	A1	di temperatura Sonda ambiente di temperatura			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione  
 MP08 - Impianto a pannelli radianti

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
262	V112.G5 B3	VALVOLA DI ZONA a tre vie ø 1" Valvola di zona a tre vie ø 1"	n 12,0	78,27	939,24
263	B4	a tre vie ø 1" 1/4 Valvola di zona a tre vie ø 1" 1/4	n 12,0	166,03	1.992,36
264	V115.F5 A	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO CON ISOLANTE E RETE ELETTROSALDATA Impianto di riscaldamento a pannelli radianti	n 2,0	260,67	521,34
265	V151.A8 A4	ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA CALDA FINITURA CON ISOGENOPAK spessore da 18 a 21 mm Isolamento tubaz.acqua calda spess.da 18 a 21 mm	mq 1.200,000	48,34	58.008,00
			mq 10,000	31,10	311,00
TOTALE MP08 - Impianto a pannelli radianti Euro TOTALE LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione Euro					68.716,22 898.334,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT02 - Impianto idrico-sanitario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
266	V97.B10 A	TUBAZIONE IN FERRO ZINCATO SS UNI 3824-74 A VM Tubaz.in ferro zinc.SS UNI3824-74 (UNI8863s.n.)VM	kg 1.450,000	3,25	4.712,50
267	V97.F30 A10	TUBAZIONE IN POLIETILENE "AD" UNI 7611-15 PN6 øe 110 Tub.ne in poliet.ne "AD" UNI 7611-15 PN6 øe 110	m 20,00	14,29	285,80
268	A13	øe 160 Tub.ne in poliet.ne "AD" UNI 7611-15 PN6 øe 160	m 40,00	25,97	1.038,80
269	V97.F35 A8	TUBAZIONE IN POLIETILENE "AD" UNI 7611-15 PN10 øe 75 Tub.ne poliet.ne "AD" UNI 7611-15 PN10 da øe 75	m 45,00	8,70	391,50
270	A9	øe 90 Tub.ne poliet.ne "AD" UNI 7611-15 PN10 da øe 90	m 15,00	12,66	189,90
271	V97.Z10 A	BARILOTTO AMMORTIZZATORE Barilotto ammortizzatore	n 10,0	26,63	266,30
272	V100.A10 A1	TUBAZIONE DI SCARICO IN GHISA SENZA BICCHIERE DN50 Tubazione di scarico in ghisa senza bicchiere DN50	m 7,00	13,49	94,43
273	A2	DN75 Tubazione di scarico in ghisa senza bicchiere DN75	m 15,00	16,05	240,75
274	A3	DN100 Tubazione di scarico in ghisa senza bicchiere DN100	m 160,00	20,27	3.243,20
275	A4	DN125 Tubazione di scarico in ghisa senza bicchiere DN125	m 40,00	26,52	1.060,80
276	A5	DN150 Tubazione di scarico in ghisa senza bicchiere DN150	m 50,00	33,56	1.678,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT02 - Impianto idrico-sanitario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
277	V100.C5 V100.C5.A4	TUBAZIONE IN POLIETILENE "Peh" Per condutture di scarico verticali da De 75 Tubazioni "Peh" per scarico verticali da De 75	m 18,00	7,65	137,70
278	A5	Per condutture di scarico verticali da De 90 Tubazioni "Peh" per scarico verticali da De 90	m 5,00	8,62	43,10
279	A6	Per condutture di scarico verticali da De 110 Tubazione "Peh" per scarico verticali da De 110	m 6,00	11,01	66,06
280	C3	Per condutture di scarico orizzontali pensili da De 63 Tubazioni "Peh" per scarico orizzontali da De 63	m 20,00	8,39	167,80
281	C4	Per condutture di scarico orizzontali pensili da De 75 Tubazioni "Peh" per scarico orizzontali da De 75	m 65,00	11,92	774,80
282	C5	Per condutture di scarico orizzontali pensili da De 90 Tubazioni "Peh" per scarico orizzontali da De 90	m 133,00	13,41	1.783,53
283	C6	Per condutture di scarico orizzontali pensili da De 110 Tubazioni "Peh" per scarico orizzontali da De 110	m 94,00	17,74	1.667,56
284	C7	Per condutture di scarico orizzontali pensili da De 125 Tubazioni "Peh" per scarico orizzontali da De 125	m 125,00	19,73	2.466,25
285	C8	Per condutture di scarico orizzontali pensili da De 160 Tubazione "Peh" per scarico orizzontali da De 160	m 110,00	26,37	2.900,70
286	V100.D5 A	SCOSSALINA PROTEZIONE IN USCITA DAL TETTO Scossalina protezione in uscita dal tetto	n 10,0	142,94	1.429,40
287	V104.C10 A8	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO PN16 DN 65 Giunto antiv.te in gomma flangiato PN16 DN 65	n 1,0	192,38	192,38
288	V104.E10 A1	ATTACCHI IDRICI E SCARICO PER APPARECCHI SANITARI Attacchi per lavello, lavabo, bidet, orinatoio, beverino: scarico-acqua fredda Attacchi idrici e scarico per app.sanit.lav/bidet/orinatoio/beverino			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT02 - Impianto idrico-sanitario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
289	V104.E10.A2	Attacchi per lavello, lavabo, bidet: scarico-acqua calda e fredda Attacchi idrici e scarico per app.sanit.lav/bidet	n 3,0	78,00	234,00
290	A3	Attacchi per doccia, vasca: scarico-acqua calda e fredda Attacchi idrici e scarico per app.sanit.doccia/vas	n 71,0	119,74	8.501,54
291	A4	Attacchi per vasi (turca o vaso all'inglese): scarico-acqua fredda Attacchi idrici e scarico per vasi o turche	n 4,0	126,04	504,16
292	A5	Attacchi per vasi igienici per disabili con doccetta: scarico-acqua calda e fredda Attacchi idrici e scarico per vasi handicap	n 32,0	102,69	3.286,08
293	A6	Attacchi per boiler: scarico-acqua fredda Attacchi idrici per boiler	n 6,0	149,32	895,92
294	A7	Attacchi per piletta: scarico Attacchi idrici per piletta	n 21,0	68,53	1.439,13
295	A8	Attacchi per lancia di lavaggio: acqua fredda Attacchi idrici per lancia di lavaggio	n 3,0	32,67	98,01
296	V106.A27 A8	SARACINESCA IN GHISA A CORPO PIATTO FLANGIATA PN10 DN 65 Saracin.ca ghisa corpo piatto flang.PN10 da DN 65	n 13,0	42,02	546,26
297	V106.A35 A5	VALVOLA A SFERA IN OTTONE FLANGIATA PN16 DN32 Valvola in ottone a sfera flang.PN16 da DN32	n 2,0	114,29	228,58
298	A7	DN50 Valvola in ottone a sfera flang.PN16 da DN50	n 1,0	83,61	83,61
299	A8	DN65 Valvola in ottone a sfera flang.PN16 da DN65	n 11,0	130,51	1.435,61
300	A9	DN80 Valvola in ottone a sfera flang.PN16 da DN80	n 3,0	176,54	529,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT02 - Impianto idrico-sanitario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
301	V106.A35.A12	DN150 Valvola in ottone a sfera flang.PN16 da DN150	n	2,0	224,80	449,60
			n	2,0	654,80	1.309,60
302	V106.A37 A2	VALVOLA A SFERA IN OTTONE FILETTATA A VM PN16 ø1/2" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1/2"	n	8,0	15,07	120,56
			n	19,0	15,92	302,48
303	A3	ø3/4" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø3/4"	n	13,0	20,26	263,38
304	A4	ø1" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1"	n	1,0	25,61	25,61
305	A5	ø1 1/4" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1 1/4"	n	1,0	25,61	25,61
306	V106.B39 A2	VALVOLA DI SCARICO A SFERA IN OTTONE A VM PN10 ø1/2" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø1/2"	n	8,0	10,25	82,00
			n	15,0	11,19	167,85
307	A3	ø3/4" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø3/4"	n	15,0	11,19	167,85
308	V106.C5 A7	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO TIPO WAFER PN16 DN50 Valv.di ritegno a disco tip.Wafer PN16 DN50	n	2,0	119,85	239,70
			n	1,0	19,27	19,27
309	V106.C6 A4	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE O BRONZO A VM PN16 ø1" Valv.di rit.in bronzo o ottone a VM PN16 ø1"	n	1,0	19,27	19,27
310	V106.C20 A8	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN GHISA FLANGIATA PN16 DN 65 Valv.di riteg.a clapet in ghisa flang.PN16 DN 65	n	1,0	147,65	147,65
			n	1,0	147,65	147,65
311	V106.C35 A7	VALVOLA DI RITEGNO A PALLA FLANGIATA DN50	n	1,0	147,65	147,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT02 - Impianto idrico-sanitario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
312	V106.C35.A8	Valvola di ritegno a palla flang. DN50	n 2,0	136,33	272,66
		DN65 Valvola di ritegno a palla flang. DN65	n 1,0	226,18	226,18
313	A9	DN80 Valvola di ritegno a palla flang. DN80	n 2,0	271,62	543,24
314	A12	DN150 Valvola di ritegno a palla flang. DN150	n 2,0	605,30	1.210,60
315	V106.F25	FILTRO MECCANICO PER ACQUA			
		A6 da ø2" portata max 12 mc/h Filtro meccan.acqua da ø2" portata max 12 mc/h	n 1,0	255,27	255,27
316	V106.H5	RUBINETTO DI ARRESTO AD INCASSO			
		A2 da ø1/2" Rubinetto di arresto da incasso da 1/2"	n 3,0	14,89	44,67
317	A3	da ø3/4" Rubinetto di arresto da incasso da 3/4"	n 2,0	15,70	31,40
318	V109.A5	MANOMETRO A QUADRANTE			
		A3 ø 100 Manometro a quadrante ø 100	n 2,0	34,11	68,22
319	V109.D5	TERMOMETRO A QUADRANTE CON BULBO RIGIDO			
		A2 a dilatazione di gas inerte ø 100 Termometro a quad.con bulbo rig.dil.di gas inerte ø 100	n 1,0	46,56	46,56
320	V109.T5	CASSETTA DI ISPEZIONE			
		A4 - dim. utili 640x325 - in acciaio Cassetta di ispezione collettori - dim. utili 640x325 - in acciaio	n 4,0	86,69	346,76
321	A6	- dim. utili 450x600 - in acciaio Cassetta di ispezione collettori - dim. utili 450x600 - in acciaio	n 22,0	136,19	2.996,18
	V127.G6	ELETTROPOMPA SOMMERSA MONOBLOCCO ACQUE DI SCARICO			



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT02 - Impianto idrico-sanitario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
322	V127.G6.A2	giri 1450/1'-Q=mc/h 5/20 H=10/4-KW=1,0 Elettropompa giri 1450/1'-Q=mc/h5/10-H=10/4-KW=1,0	n 2,0	576,22	1.152,44
323	A4	giri 1450/1'-Q=mc/h10/28-H=14/8-KW=2,0 Elettropompa giri 1450/1'Q=mc/h10/28-H=14/8-KW=2,0	n 1,0	1.098,04	1.098,04
324	V127.H5 A2	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO Q=mc/h 10/30-H=14/8 mca-kW 2,5 Grup.sollev.H11 scarico Q=mc/h 10/30-H=14/8mca-kW2,5	n 1,0	2.163,33	2.163,33
325	A4	- Q=mc/h 20/80-H=20/8 mca-kW 5 Grup.sollev.H2O scarico Q=mc/h 20/80-H=20/8mca-kW5	n 1,0	5.299,49	5.299,49
326	V151.B6 A3	ISOLAM.TUBAZIONI ACQUA REFRIGERATA CON NASTRO PVC isolante spessore 13 mm Isolamento tub.acqua refig.spessore 13 mm	mq 15,000	21,21	318,15
327	V151.B8 A3	ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA REFRIGERATA CON ISOGENOPAK spessore 13 mm Isolam.tubaz.acqua refig. spess. 13 mm	mq 162,000	28,02	4.539,24
328	V157.C35 A	DOCCETTA A MURO PER VASO DISABILI Doccetta a muro per vaso disabili	n 6,0	222,31	1.333,86
329	V157.D7 A	VASCHETTA DI CACCIATA DA INCASSO Vaschetta di cacciata da incasso per vasi all'inglese	n 32,0	123,34	3.946,88
330	V157.H8 A	BOILER ELETTRICO LT 12 Boiler elettrico lt 12	n 2,0	112,41	224,82
331	V157.H11 A	BOILER ELETTRICO LT 30 Boiler elettrico lt 30	n 12,0	122,97	1.475,64
	V157.H13	BOILER ELETTRICO LT 50			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LT02 - Impianto idrico-sanitario**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
332	V157.H13.A	Boiler elettrico lt 50	n 3,0	160,70	482,10
333	V157.H16 A	BOILER ELETTRICO LT 80 Boiler elettrico lt 80	n 3,0	153,20	459,60
334	V157.H20 A	BOILER ELETTRICO/TERMICO LT 150 Boiler elettrico lt 150	n 1,0	215,34	215,34
335	V157.I6 A	LANCIA DI LAVAGGIO Lancia di lavaggio	n 13,0	25,59	332,67
336	V157.L6 A	SIFONE DA PAVIMENTO Sifone da pavimento	n 3,0	28,23	84,69
337	V157.P10 A3	SEPARATORE DI OLI MINERALI ED IDROCARBURI - portata trattata 1,5 l/s - comparto oli 0,35 mc - vano sedimenti 0,6 mc - volume totale 1,1 mc Separatore di oli minerali ed idrocarburi - G 1,5 l/s - comparto oli 0,35 mc - vano sedimenti 0,6 mc - vol tot 1,1 mc	n 4,0	621,89	2.487,56
338	V157.Z5 A1	APPARECCHI SANITARI E RUBINETTERIE Lavabo Duravit-Architect D.57.5-C.0.44958 con rubinetteria Zucchetti C.ZP1020 Lavabo Duravit-Architect d.57.5 - c.0.44958 con rubinetteria Zucchetti CZP1020	n 40,0	475,20	19.008,00
339	A3	Vaso Duravit/Giamo C.019009 con fissaggio cromato più set insonorizzazione Vaso Duravit/Giamo C.019009 con fissaggio cromato più set insonorizzazione	n 32,0	561,60	17.971,20
340	A6	Lavabo per disabili Duravit Architect d.57.5 - C0044358 con rubinetteria Zucchetti CZP1195GI Lavabo per disabili Duravit Architect d.57.5 - C0044358 con rubinetteria Zucchetti CZP1195GI	n 8,0	456,48	3.651,84
341	B2	Vaso Flaminia Link c.5051 con staffa e coprivaso Vaso Flaminia Link c.5051 con staffa e coprivaso	n 8,0	439,20	3.513,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT02 - Impianto idrico-sanitario

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
	V250.S10	IMPIANTO PANNELLI SOLARI IMPIANTO PANNELLI SOLARI			
342	V250.S10.A	Impianto a pannelli solari completo di tutti gli occorrenti per la produzione di acqua calda sanitaria. Tot. 16 mq Impianto riscaldamento acqua calda a pannelli solari	A corpo 1,0	8.640,00	8.640,00
TOTALE LT02 - Impianto idrico-sanitario Euro					130.181,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT03 - Impianto antincendio  
MP10 - Centrale antincendio

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
343	V97.A6 A	TUBAZIONE IN FERRO NERO SS PER IMPIANTO ANTINCENDIO VERNICIATO Tubaz.in ferro nero SS UNI8863 a VM verniciato	kg 670,000	3,17	2.123,90
344	V97.B10 A	TUBAZIONE IN FERRO ZINCATO SS UNI 3824-74 A VM Tubaz.in ferro zinc.SS UNI3824-74 (UNI8863s.n.)VM	kg 35,000	3,25	113,75
345	V97.F35 A8	TUBAZIONE IN POLIETILENE "AD" UNI 7611-15 PN10 øe 75 Tub.ne poliet.ne "AD" UNI 7611-15 PN10 da øe 75	m 80,00	8,70	696,00
346	A10	øe 110 Tub.ne poliet.ne "AD" UNI 7611-15 PN10 da øe 110	m 20,00	18,01	360,20
347	V97.Z8 A	GRUPPO SFIATO ARIA Gruppo sfiato aria	n 3,0	21,44	64,32
348	V100.C5 C2	TUBAZIONE IN POLIETILENE "Peh" Per condutture di scarico orizzontali pensili da De 50 Tubazioni "Peh" per scarico orizzontali da De 50	m 10,00	7,73	77,30
349	C3	Per condutture di scarico orizzontali pensili da De 63 Tubazioni "Peh" per scarico orizzontali da De 63	m 10,00	8,39	83,90
350	V104.C10 A7	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO PN16 DN 50 Giunto antiv.te in gomma flangiato PN16 DN 50	n 1,0	166,50	166,50
351	V106.A27 A7	SARACINESCA IN GHISA A CORPO PIATTO FLANGIATA PN10 DN 50 Saracin.ca ghisa corpo piatto flang.PN10 da DN 50	n 1,0	95,88	95,88
352	V106.A33 A7	SARACINESCA IN GHISA A CORPO PIATTO FLANGIATA VITE ESTERNA PN16 DN 50 Sarac.ghisa corpo piatto flang. v.est. PN16 DN50	n 2,0	198,66	397,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT03 - Impianto antincendio  
MP10 - Centrale antincendio

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
353	V106.A33.A8	DN 65 Sarac.ghisa corpo piatto flang. v.est. PN16 DN65	n 1,0	237,61	237,61
354	A9	DN 80 Sarac.ghisa corpo piatto flang. v.est. PN16 DN80	n 1,0	290,96	290,96
355	A10	DN 100 Sarac.ghisa corpo piatto flang. v.est. PN16 DN100	n 6,0	350,11	2.100,66
356	V106.A35 A7	VALVOLA A SFERA IN OTTONE FLANGIATA PN16 DN50 Valvola in ottone a sfera flang.PN16 da DN50	n 3,0	130,51	391,53
357	V106.A37 A2	VALVOLA A SFERA IN OTTONE FILETTATA A VM PN16 ø1/2" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1/2"	n 2,0	15,07	30,14
358	A3	ø3/4" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø3/4"	n 1,0	15,92	15,92
359	A6	ø1 1/2" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1 1/2"	n 1,0	31,92	31,92
360	V106.B5 A6	VALVOLA IN BRONZO A GALLEGGIANTE - da 1 1/2" sfera ø200 mm Valvola in bronzo a galleggiante da 1 1/2"	n 1,0	47,47	47,47
361	V106.B39 A3	VALVOLA DI SCARICO A SFERA IN OTTONE A VM PN10 ø3/4" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø3/4"	n 6,0	11,19	67,14
362	V106.C20 A7	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN GHISA FLANGIATA PN16 DN 50 Valv.di riteg.a clapet in ghisa flang.PN16 DN 50	n 3,0	114,55	343,65
363	A10	DN 100 Valv.di riteg.a clapet in ghisa flang.PN16 DN 100	n 2,0	209,46	418,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT03 - Impianto antincendio  
MP10 - Centrale antincendio

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
364	V106.R5 V106.R5.A5	PIASTRA ANTIVORTICE DN 300 Piastra antivortice DN 300	n 4,0	141,93	567,72
365	V109.A5 A3	MANOMETRO A QUADRANTE ø 100 Manometro a quadrante ø 100	n 3,0	34,11	102,33
366	V109.D5 A2	TERMOMETRO A QUADRANTE CON BULBO RIGIDO a dilatazione di gas inerte ø 100 Termometro a quad.con bulbo rig.dil.di gas inerte ø 100	n 1,0	46,56	46,56
367	V109.E40 A2	MISURATORE DI PORTATA PER IMPIANTO ANTINCENDIO UNI9490 DN65 - G oltre 35 fino a 45 mc/h Misuratore di portata per imp.antin.UNI9490-DN65	n 1,0	554,80	554,80
368	A3	DN80 - G oltre 45 fino a 70 mc/h Misuratore di portata per imp.antin.UNI9490-DN80	n 1,0	605,20	605,20
369	V109.F22 A1	IMBUTO RACCOGLITORE DI SCARICO diametri fino ad 1" Imbuto raccoglitore di scarico ø 1"	n 6,0	19,01	114,06
370	V109.G5 A2	PRESSOSTATO - con differenziale regolabile Pressostato con differenziale regolabile	n 2,0	171,74	343,48
371	V109.J7 A7	VALVOLA DI SFIORO DN50 Valvola di sfioro DN50	n 2,0	1.018,04	2.036,08
372	A8	DN65 Valvola di sfioro DN65	n 2,0	1.347,80	2.695,60
373	V109.R5 A2	INDICATORE DI LIVELLO DN 15 Indicatore di livello DN 15	n 2,0	133,90	267,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT03 - Impianto antincendio  
MP10 - Centrale antincendio

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
374	V112.R3 V112.R3.B3	LIVELLOSTATO A CONTATTI MAGNETICI PER ESTERNO tipo in acc.inox PN40-interasse attacchi oltre 3 m Liv.magn.estер.ac.inox PN40-int.at.oltre 3 m	n 1,0	1.247,84	1.247,84
375	V115.B7 A1	AEROTERMO ELETTRICO fino a 8 kW Aerotermo elettrico fino a 8 kW	n 1,0	698,77	698,77
376	V127.L5 A2	GRUPPO ANTINCENDIO NORME UNI 9490 gruppo tipo B Gruppo antincendio norme UNI 9490	n 1,0	11.620,88	11.620,88
377	A3	gruppo tipo C Gruppo antincendio norme UNI 9490	n 1,0	12.830,86	12.830,86
TOTALE MP10 - Centrale antincendio Euro					41.886,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT03 - Impianto antincendio  
MP12 - Impianto idranti rete distributiva

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
378	V30.P15 A3	POZZETTI/CAMERETTE DI ISPEZIONE A SEZIONE QUADRATA O RETTANGOLARE PER ATTACCO AUTOPOMPA tipo E dim. nette interne 1200x800x1100 (h) cm. Pozzetti/camerette di ispezione	n 2,0	457,37	914,74
379	V30.Q5 A	OPERE ACCESSORIE PER INSTALLAZIONE DI IDRANTI SOPRA E SOTTOSUOLO Opere accessorie installazione idranti sopra e sottosuolo	n 5,0	65,07	325,35
380	V97.A6 A	TUBAZIONE IN FERRO NERO SS PER IMPIANTO ANTINCENDIO VERNICIATO Tubaz.in ferro nero SS UNI8863 a VM verniciato	kg 2.750,000	3,17	8.717,50
381	V97.F40 A10	TUBAZIONE IN POLIETILENE "AD" UNI 7611-15 PN16 - da De 110 Tub.ne poliet.ne "AD" UNI 7611-15 PN16 da De 110	m 20,00	22,95	459,00
382	V106.A33 A6	SARACINESCA IN GHISA A CORPO PIATTO FLANGIATA VITE ESTERNA PN16 DN 40 Sarac.ghisa corpo piatto flang. v.est. PN16 DN40	n 1,0	169,85	169,85
383	A7	DN 50 Sarac.ghisa corpo piatto flang. v.est. PN16 DN50	n 1,0	198,66	198,66
384	A8	DN 65 Sarac.ghisa corpo piatto flang. v.est. PN16 DN65	n 4,0	237,61	950,44
385	A9	DN 80 Sarac.ghisa corpo piatto flang. v.est. PN16 DN80	n 6,0	290,96	1.745,76
386	A10	DN 100 Sarac.ghisa corpo piatto flang. v.est. PN16 DN100	n 2,0	350,11	700,22
387	V106.B39 A3	VALVOLA DI SCARICO A SFERA IN OTTONE A VM PN10 ø3/4" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø3/4"	n 10,0	11,19	111,90
388	V145.A6 A2	CASSETTA IDRANTE DA ESTERNO UNI45 x 1 1/2" dim. minime 37x61x20 cm. tubo da 20 m.			



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT03 - Impianto antincendio

MP12 - Impianto idranti rete distributiva

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
		Cas.idr.est.UNI45 x 1 1/2" dim.37x61x20cm. tub.20m	n	30,0	202,71	6.081,30
389	V145.A7 A2	CASSETTA IDRANTE DA INCASSO UNI 45 x 1 1/2" dim. minime 37x58x18 cm con tubo da 20 m. Cas.idr.inc.UNI45x1 1/2" dim.37x58x18cm.tub.20 m.	n	30,0	172,72	5.181,60
390	V145.B6 A1	IDRANTE A COLONNA SOPRASUOLO attacco A.A UNI100 piede DN80 Idrante a colonna sopra suolo att.A.A UNI100 p.DN80	n	4,0	472,23	1.888,92
391	V145.C15 B1	ATTACCO AUTOPOMPA VVF corpo ø 3" - 2 attacchi UNI 70 Attacco autopompa VVF corpo ø 3" - 2 attacchi	n	2,0	303,14	606,28
392	V145.D5 A4	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA - da kg 5 Estintore portatile ad anidride carbonica da kg 5	n	6,0	142,88	857,28
393	V145.F6 A1	ESTINTORE PORTATILE a polvere secca da kg 6 per fuochi 21 A - 113 BC Estint.portatile a polv.da Kg 6 - 21A/113BC	n	16,0	62,95	1.007,20
394	V145.G6 A	CARTELLI SEGNALETICI Cartelli segnaletici	n	150,0	7,89	1.183,50
395	V151.A5 A2	ISOLAMENTI TUBAZIONI spessore coppella 30 mm - finitura con lamierino in alluminio spess.6÷10/10 Isolam.tubazione finitura lamierino spess.6÷10/10	mq	105,000	25,19	2.644,95
396	V151.I5 B2	CAVO RISCALDANTE potenza emessa 25 W/m a 5 °C Cavo riscaldante-potenza emessa 25 W/m a 5 °C	m	240,00	22,69	5.445,60
TOTALE MP12 - Impianto idranti rete distributiva Euro						39.190,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT03 - Impianto antincendio  
MP14 - Impianto sprinkler rete distributiva

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
397	V97.B7 A	TUBAZIONE IN FERRO ZINCATO SS UNI 8863 SERIE MEDIA VERNICIATO A VM Tubazione in ferro zincato SS UNI 8863 a VM	kg 12.300,000	3,28	40.344,00
398	V97.F30 A6	TUBAZIONE IN POLIETILENE "AD" UNI 7611-15 PN6 øe 50 Tub.ne in poliet.ne "AD" UNI 7611-15 PN6 øe 50	m 24,00	3,66	87,84
399	V106.A37 A4	VALVOLA A SFERA IN OTTONE FILETTATA A VM PN16 ø1" Valv.a sfera in ottone filet. a VM PN16 ø1"	n 4,0	20,26	81,04
400	V106.B39 A4	VALVOLA DI SCARICO A SFERA IN OTTONE A VM PN10 ø1" Valvola di scar.a sfera in ottone PN10/VM ø1"	n 2,0	15,64	31,28
401	V109.G16 A	INDICATORE DI FLUSSO D'ACQUA A PALA Indicatore di flusso a pala	n 3,0	277,11	831,33
402	V133.G20 A3	ELETTROCOMPRESSORE ARIA A PISTONI Tipo A - portata fino a 12 mc/h; Pe 1,5 kW; serbatoio lt 50÷100 Elettrocompressore aria a pistoni fino a 12 mc/h; Pe 1,5 kW	n 2,0	895,50	1.791,00
403	V145.D6 A1	TESTINA EROGATRICE SPRINKLER pendente od up-right ø 1/2" Testina erogatrice sprinkler pendente od up-right ø 1/2"	n 750,0	7,26	5.445,00
404	V145.E10 A4	GRUPPO COMAN.ED ALLAR.PER IMP.SPRINKLER A SECCO da DN 100 Gruppo coman.ed al.per imp.sprinkler a secco DN100	n 3,0	3.474,76	10.424,28
405	V145.G6 A	CARTELLI SEGNALETICI Cartelli segnaletici	n 5,0	7,89	39,45
406	V151.A5 A2	ISOLAMENTI TUBAZIONI spessore coppella 30 mm - finitura con lamierino in alluminio spess.6÷10/10 Isolam.tubazione finitura lamierino spess.6÷10/10			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LT03 - Impianto antincendio

MP14 - Impianto sprinkler rete distributiva

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
407	V151.15	CAVO RISCALDANTE	mq	10,000	25,19	251,90
	B2	potenza emessa 25 W/m a 5 °C Cavo riscaldante-potenza emessa 25 W/m a 5 °C	m	20,00	22,69	453,80
TOTALE MP14 - Impianto sprinkler rete distributiva Euro						59.780,92
TOTALE LT03 - Impianto antincendio Euro						140.857,94

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LT04 - Impianti elettrici e sistema di controllo e lavori comuni**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
408	V112.Z6 A	SISTEMA DI REGOLAZIONE E CONTROLLO (CSI) DEL COMPLESSO Sistema di regolazione e controllo (CSI)del complesso	n 1,0	25.200,00	25.200,00
409	V250.T5 A1	ETICHETTA PER INDIVIDUAZIONE IMPIANTO in alluminio serigrafato dim.120x60 mm Etichetta per individ.impianto allum.serigrafato	n 140,0	4,70	658,00
410	A6	adesiva colorata dim.150x50 mm Etichetta adesiva colorata per individ.impianto	n 600,0	0,71	426,00
411	V251.A120 A	DOCUMENTAZIONI, CERTIFICAZIONI E PROVE Documentazioni impianti fluidomeccanici	A corpo 1,0	8.640,00	8.640,00
<p>TOTALE LT04 - Impianti elettrici e sistema di controllo e lavori comuni Euro</p> <p align="right">Importo lavori Euro</p>					<p>34.924,00</p> <p>1.204.298,29</p>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<p><b>RIEPILOGO LAVORI</b></p> <p>LT01 - Impianto di condizionamento, riscaldamento e ventilazione      Euro      898.334,64</p> <p>LT02 - Impianto idrico-sanitario      Euro      130.181,71</p> <p>LT03 - Impianto antincendio      Euro      140.857,94</p> <p>LT04 - Impianti elettrici e sistema di controllo e lavori comuni      Euro      34.924,00</p> <p align="right"><b>1.204.298,29</b></p>		

## **IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<b>LAVORI A CORPO</b>				
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 1)</b>				
	<b>Distribuzione principale (Cat 1)</b>				
	<b>Media Tensione (SbCat 1)</b>				
1 / 210 E0055	<b>F.O. CANALINA METALLICA 400X100 MM CON COPERCHIO</b> Fornitura in opera di canalina metallica 400x100 mm con coperchio		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00	53,96	6'475,20
2 / 211 06.P36.B.03.A.03 0	<b>POZZETTO 60X60X90 CM CHIUSINO 90 KG CARREGG.</b> POZZETTO 60X60X90 CM CHIUSINO 90 KG CARREGG.		11,00		
	SOMMANO...	cad	11,00	180,00	1'980,00
3 / 212 E0064	<b>F.O. N° 3 TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE INTERRATA DIAM. 160 MM</b> Fornitura e posa in opera di n° 3 tubazioni per distribuzione interrata diam. 160 mm comprensiva di scavo e ricopertura provvisoria.		90,00		
	SOMMANO...	m	90,00	83,00	7'470,00
4 / 215 E0032	<b>F.O. CAVO UNIPOLARE RG7 18/30 KV 70 MMQ</b> Fornitura in opera di cavo unipolare GR7 18/30 kV 70 mmq		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00	14,71	3'677,50
	A R I P O R T A R E				19'602,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				19'602,70
	<b>Dorsali elettrico (SbCat 2)</b>				
5 / 40 E0031	<b>F.O. CANALINA IN FILO D'ACCIAIO ZINCATO 400x110 MM</b> Fornitura in opera di canalina in filo d'acciaio zincato 400x110 mm		965,00		
	SOMMANO...	m	965,00	33,31	32'144,15
6 / 41 025049	<b>Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a ... spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ:</b> Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, conforme CEI 7.6, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ:		0,00	0,00	0,00
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
7 / 42 025049c	<b>larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm</b> larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm		140,00		
	SOMMANO...	m	140,00	32,85	4'599,00
8 / 43 E0035	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G16</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22II 5G16		1'750,00		
	SOMMANO...	m	1'750,00	7,90	13'825,00
9 / 44 025020	<b>Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: unipolari FG7R:</b> Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: unipolari FG7R:		0,00	0,00	0,00
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
10 / 45 025020n	<b>sezione 185 mmq</b> sezione 185 mmq		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	13,50	1'350,00
11 / 46 025001	<b>Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:</b> Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:		0,00	0,00	0,00
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
12 / 47 025001o	<b>sezione 185 mmq</b> sezione 185 mmq		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	11,52	115,20
13 / 48 025023	<b>Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:</b> Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:		0,00	0,00	0,00
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E				71'636,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				71'636,05
14 / 49 025023j	<b>sezione 3,5x70 mmq</b> sezione 3,5x70 mmq		420,00		
	SOMMANO...	m	420,00	23,37	9'815,40
15 / 50 025001	<b>Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:</b> Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:		0,00	0,00	0,00
16 / 51 025001j	<b>sezione 50 mmq</b> sezione 50 mmq		420,00		
	SOMMANO...	m	420,00	4,21	1'768,20
17 / 52 E0036	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G25</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22II 5G25		375,00		
	SOMMANO...	m	375,00	11,62	4'357,50
18 / 53 025023	<b>Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:</b> Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:		0,00	0,00	0,00
19 / 54 025023i	<b>sezione 4x50 mmq</b> sezione 4x50 mmq		455,00		
	SOMMANO...	m	455,00	16,10	7'325,50
20 / 55 025001	<b>Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:</b> Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:		0,00	0,00	0,00
21 / 56 025001h	<b>sezione 25 mmq</b> sezione 25 mmq		455,00		
	SOMMANO...	m	455,00	2,87	1'305,85
22 / 57 025023	<b>Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:</b> Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:		0,00	0,00	0,00
23 / 58	<b>sezione 4x35 mmq</b>				
	A R I P O R T A R E				96'208,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				96'208,50
025023h	sezione 4x35 mmq		235,00		
	SOMMANO...	m	235,00	12,67	2'977,45
24 / 59 025001	<b>Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:</b> Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
25 / 60 025001i	<b>sezione 35 mmq</b> sezione 35 mmq		235,00		
	SOMMANO...	m	235,00	3,37	791,95
26 / 61 025020	<b>Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: unipolari FG7R:</b> Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: unipolari FG7R:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
27 / 62 025020o	<b>sezione 240 mmq</b> sezione 240 mmq		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00	16,90	6'760,00
28 / 63 025020l	<b>sezione 120 mmq</b> sezione 120 mmq		36,00		
	SOMMANO...	m	36,00	9,80	352,80
29 / 64 025001	<b>Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:</b> Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
30 / 65 025001p	<b>sezione 240 mmq</b> sezione 240 mmq		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	14,14	282,80
31 / 66 025001m	<b>sezione 120 mmq</b> sezione 120 mmq		36,00		
	SOMMANO...	m	36,00	8,42	303,12
32 / 67 E0037	<b>F.O. CAVO FG100M1 CEI 20-45 5G25</b> Fornitura in opera di cavo FG100M1 CEI 20-45 5G16		2'700,00		
	SOMMANO...	m	2'700,00	12,31	33'237,00
	A R I P O R T A R E				140'913,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				140'913,62
33 / 181 E0061	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 7x1,5</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22II 7x1,5				
	SOMMANO...	m	1'150,00		
			1'150,00	3,43	3'944,50
	A R I P O R T A R E				144'858,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				144'858,12
	<b>Dorsali tecnologico (SbCat 3)</b>				
34 / 68 025020	<b>Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: unipolari FG7R:</b> Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: unipolari FG7R:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
35 / 69 025020m	<b>sezione 150 mmq</b> sezione 150 mmq		640,00		
	SOMMANO...	m	640,00	11,26	7'206,40
36 / 70 025020k	<b>sezione 95 mmq</b> sezione 95 mmq		212,00		
	SOMMANO...	m	212,00	8,05	1'706,60
37 / 71 025001	<b>Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:</b> Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
38 / 72 0250011	<b>sezione 95 mmq</b> sezione 95 mmq		212,00		
	SOMMANO...	m	212,00	6,61	1'401,32
39 / 73 025023	<b>Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:</b> Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
40 / 74 025023j	<b>sezione 3,5x70 mmq</b> sezione 3,5x70 mmq		127,00		
	SOMMANO...	m	127,00	23,37	2'967,99
41 / 75 025001	<b>Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:</b> Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
42 / 76 025001i	<b>sezione 35 mmq</b> sezione 35 mmq		42,00		
	SOMMANO...	m	42,00	3,37	141,54
	A R I P O R T A R E				158'281,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				158'281,97
43 / 77 E0036	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G25</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22II 5G25		210,00		
	SOMMANO...	m	210,00	11,62	2'440,20
44 / 78 E0035	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G16</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22II 5G16		1'300,00		
	SOMMANO...	m	1'300,00	7,90	10'270,00
	A R I P O R T A R E				170'992,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				170'992,17
	<b>Dorsali TD (SbCat 4)</b>				
45 / 179 E0046	<b>F.O. CAVO TELEFONICO 100 CP X 0,6</b> Fornitura in opera di cavo telefonico 100 CP x 0,6		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	20,99	4'198,00
46 / 180 E0031	<b>F.O. CANALINA IN FILO D'ACCIAIO ZINCATO 400x110 MM</b> Fornitura in opera di canalina in filo d'acciaio zincato 400x110 mm		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	33,31	4'996,50
47 / 307 095055	<b>Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH:</b> Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
48 / 308 095055c	<b>8 fibre</b> 8 fibre		130,00		
	SOMMANO...	m	130,00	5,11	664,30
49 / 309 095055e	<b>12 fibre</b> 12 fibre		450,00		
	SOMMANO...	m	450,00	6,86	3'087,00
50 / 310 095055g	<b>24 fibre</b> 24 fibre		230,00		
	SOMMANO...	m	230,00	13,72	3'155,60
	A R I P O R T A R E				187'093,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				187'093,57
	<b>Cabina consegna (Cat 2) Cabina di consegna (SbCat 9)</b>				
51 / 1 06.A44.C.07.A	<b>F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL.</b> F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL.				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
52 / 2 06.A44.C.07.A.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	93,10	372,40
53 / 3 06.A44.C.07.C	<b>F.O. IMPIANTO PER PRESA TIPO CEE 3P+T 16 A</b> F.O. IMPIANTO PER PRESA TIPO CEE 3P+T 16 A				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
54 / 4 06.A44.C.07.C.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	98,00	196,00
55 / 5 E0045	<b>F.O. GRUPPO 3 PRESE DI FONIA/DATI</b> Fornitura in opera di gruppo 3 prese di fonìa/dati		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	33,10	66,20
56 / 6 06.A41.A.02.D.03 5	<b>F.O. A VISTA TUBAZIONE DISTR. INTERR. D=160 MM</b> F.O. A VISTA TUBAZIONE DISTR. INTERR. D=160 MM		15,00		
	SOMMANO...	ml	15,00	26,50	397,50
57 / 7 06.A41.A.02.B.03 0	<b>F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40 MM</b> F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40 MM		12,00		
	SOMMANO...	ml	12,00	14,00	168,00
58 / 8 E0032	<b>F.O. CAVO UNIPOLARE RG7 18/30 KV 70 MMQ</b> Fornitura in opera di cavo unipolare GR7 18/30 kV 70 mmq		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	14,71	441,30
59 / 9 E0033	<b>F.O. CAVO TERMINAZIONE UNIPOLARE MT 18/30 KV 70 MMQ</b> Fornitura in opera di terminazione unipolare M.T. 18/30 kV 70 mmq		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00	112,62	675,72
60 / 10 E0014	<b>F.O. QUADRO SERVIZI CABINA DI CONSEGNA</b> Fornitura in opera di quadro servizi cabina di consegna		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	3'151,13	3'151,13
	A R I P O R T A R E				192'561,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				192'561,82
61 / 11 E0052	<b>F.O. DI PIATTINA IN RAME 30x3 MM</b> Fornitura in opera di piattina in rame 30x3 mm		22,00		
	SOMMANO...	m	22,00	4,12	90,64
62 / 12 E0026	<b>F.O. QUADRO MT CABINA DI CONSEGNA (PROTETTO 36 KV)</b> Fornitura in opera di quadro M.T. cabina di consegna ( protetto 36 kV)		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	23'891,95	23'891,95
63 / 231 E0065	<b>F.O. PLAFONIERA 2x36W IP55</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera 2x36W IP55 con corpo e coppa in policarbonato per posa a plafone		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	85,32	426,60
64 / 232 06.A44.B.01.A	<b>F.O. DI SISTEMA PER IL COMANDO E L'ALIMENTAZIONE DI UN CO ... , TELAIO PORTAFRUTTI, INTERRUTTORE UNIPOLARE 10 A, PLACCA.</b> F.O. DI SISTEMA PER IL COMANDO E L'ALIMENTAZIONE DI UN CORPO ILLUMINANTE, A PARTIRE DALLA DORSALE DI ALIMENTAZIONE SINO ALLA CASSETTA TERMINALE DALLA QUALE SARA' DERIVATA L'ALIMENTAZIONE AL CORPO ILLUMINANTE INCLUSO QUINDI CANALIZZAZIONI, CASSETTE, TELAIO PORTAFRUTTI, INTERRUTTORE UNIPOLARE 10 A, PLACCA.				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
65 / 233 06.A44.B.01.A.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	41,20	164,80
66 / 234 06.A44.B.01.B	<b>FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA PER L'ALIMENTAZIONE DI UN CORPO ILLUMINANTE IN PARALLELO AD UN PUNTO LUCE GIA' ALIMENTATO.</b> FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA PER L'ALIMENTAZIONE DI UN CORPO ILLUMINANTE IN PARALLELO AD UN PUNTO LUCE GIA' ALIMENTATO.				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
67 / 235 06.A44.B.01.B.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	22,30	22,30
68 / 236 E0070	<b>F.O. CORPO ILLUMINANTE AUTOALIMENTATO CON DISPOSITIVO DI AUTODIAGNOSI</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante autoalimentato con dispositivo di autodiagnosi, lampada 24 W, solo emergenza, IP55		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	256,80	513,60
69 / 237 E0067	<b>F.O. PLAFONIERA CORPO ILLUMINANTE IP55 CON LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA 13 W</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera corpo illuminante IP55 con lampada fluorescente compatta 13W				
	A R I P O R T A R E				217'671,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				217'671,71
	SOMMANO...	n.	3,00		
			3,00	60,00	180,00
	A R I P O R T A R E				217'851,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				217'851,71
	<b>Cabina trasformazione (Cat 3) Cabina di trasformazione (SbCat 10)</b>				
70 / 13 06.A44.C.07.A	<b>F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL.</b> F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL.				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
71 / 14 06.A44.C.07.A.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	93,10	372,40
72 / 15 06.A44.C.07.G	<b>F.O. IMPIANTO PER PRESA TIPO CEE 4P+T 32 A</b> F.O. IMPIANTO PER PRESA TIPO CEE 4P+T 32 A				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
73 / 16 06.A44.C.07.G.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	139,00	556,00
74 / 17 E0045	<b>F.O. GRUPPO 3 PRESE DI FONIA/DATI</b> Fornitura in opera di gruppo 3 prese di fonìa/dati		3,00		
	SOMMANO...	n.	3,00	33,10	99,30
75 / 18 E0032	<b>F.O. CAVO UNIPOLARE RG7 18/30 KV 70 MMQ</b> Fornitura in opera di cavo unipolare GR7 18/30 kV 70 mmq		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	14,71	735,50
76 / 19 E0033	<b>F.O. CAVO TERMINAZIONE UNIPOLARE MT 18/30 KV 70 MMQ</b> Fornitura in opera di terminazione unipolare M.T. 18/30 kV 70 mmq		15,00		
	SOMMANO...	n.	15,00	112,62	1'689,30
77 / 20 E0027	<b>F.O. QUADRO MT CABINA DI TRASFORMAZIONE (PROTETTO 36 KV)</b> Fornitura in opera di quadro M.T. cabina di trasformazione (protetto 36 kV)		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	56'112,00	56'112,00
78 / 21 E0028	<b>F.O. TRASFORMATORE 1250 KVA 30-15/0,4 KV ENTRO CASSONE IP31</b> Fornitura in opera di trasformatore 1250 kVA 30-15/0,4 kV entro cassone IP31		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	20'784,45	41'568,90
79 / 22 E0008	<b>F.O. QUADRO POWER CENTER NORMALE</b> Fornitura in opera di quadro power center normale		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	99'069,59	99'069,59
	A R I P O R T A R E				418'054,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				418'054,70
80 / 23 E0009	<b>F.O. QUADRO POWER CENTER PRIVILEGIATA</b> Fornitura in opera di quadro power center privilegiata		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	71'553,00	71'553,00
81 / 24 E0010	<b>F.O. QUADRO POWER CENTER CONTINUITA'</b> Fornitura in opera di quadro power center continuità		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	79'181,59	79'181,59
82 / 25 E0030	<b>F.O. GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' 200 KVA AUTONOMIA 15'</b> Fornitura in opera di gruppo statico di continuità 200 kVA autonomia 15'		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	50'665,00	101'330,00
83 / 26 E0042	<b>F.O. BATTERIA RIFASAMENTO 300 KVAR</b> Fornitura in opera di batteria rifasamento 300 kVAR dotato di reattore di blocco armoniche				
	SOMMANO...	n.	0,00	13'221,50	0,00
84 / 27 E0013	<b>F.O. QUADRO SERVIZI CABINA DI TRASFORMAZIONE</b> Fornitura in opera di quadro servizi cabina di trasformazione		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	6'345,89	6'345,89
85 / 28 E0012	<b>F.O. QUADRO AUTORIMESSA E CAVEDIO</b> Fornitura in opera di quadro autorimessa e cavedio		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	6'097,29	6'097,29
86 / 29 E0053	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G2,5</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22II 5G2,5		100,00		
	SOMMANO...	n.	100,00	3,05	305,00
87 / 30 E0054	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 12x1,5</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22II 12x1,5		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	4,84	484,00
88 / 31 E0052	<b>F.O. DI PIATTINA IN RAME 30x3 MM</b> Fornitura in opera di piattina in rame 30x3 mm		90,00		
	SOMMANO...	m	90,00	4,12	370,80
89 / 32 075012	<b>Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi</b> Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi		3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		683'722,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		683'722,27
90 / 33 E0039	<b>F.O. PULSANTE DI SGANCIO A ROTTURA DI VETRO</b> Fornitura in opera di pulsante di sgancio a rottura di vetro	cad	3,00	47,50	142,50
	SOMMANO...		3,00		
91 / 213 E0062	<b>F.O. N° 2 ELETTROCONDOTTO PREFABBRICATO 2000 A PER COLLEGAMENTO TRASFORMATORI A POWER CENTER</b> Fornitura in opera di n° 2 elettrocondotto prefabbricato 2000 A per collegamento tra trasformatori e power center completa di ogni accessorio.	n.	3,00	30,00	90,00
	SOMMANO...		3,00		
92 / 214 E0042	<b>F.O. BATTERIA RIFASAMENTO 300 KVAR</b> Fornitura in opera di batteria rifasamento 300 kVAR dotato di reattore di blocco armoniche	n.	1,00	11'902,06	11'902,06
	SOMMANO...		1,00		
93 / 238 E0065	<b>F.O. PLAFONIERA 2x36W IP55</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera 2x36W IP55 con corpo e coppa in policarbonato per posa a plafone	n.	2,00	13'221,50	26'443,00
	SOMMANO...		2,00		
94 / 239 E0070	<b>F.O. CORPO ILLUMINANTE AUTOALIMENTATO CON DISPOSITIVO DI AUTODIAGNOSI</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante autoalimentato con dispositivo di autodiagnosi, lampada 24 W, solo emergenza, IP55	n.	25,00	85,32	2'133,00
	SOMMANO...		25,00		
95 / 240 E0067	<b>F.O. PLAFONIERA CORPO ILLUMINANTE IP55 CON LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA 13 W</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera corpo illuminante IP55 con lampada fluorescente compatta 13W	n.	6,00	256,80	1'540,80
	SOMMANO...		6,00		
96 / 241 06.A44.B.02.A	<b>F.O. IMPIANTO PER PUNTO LUCE DEVIATO</b> F.O. IMPIANTO PER PUNTO LUCE DEVIATO	n.	14,00	60,00	840,00
	SOMMANO...		14,00		
97 / 242 06.A44.B.02.A.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE	cad	4,00	41,50	166,00
	SOMMANO...		4,00		
98 / 243 06.A44.B.01.B.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE	cad	0,00	22,30	0,00
	SOMMANO...		0,00		
	A R I P O R T A R E				726'979,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				726'979,63
99 / 244 06.A44.B.01.B.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		22,00		
	SOMMANO...	cad	22,00	22,30	490,60
100 / 273 E0063	<b>TRASPORTO, ATTIVITA' SERVICE, TARATURA RELE', STUDIO DI SELETTIVITA' PER QUADRI M.T.</b> Trasporto, attività service, taratura relè, studio di selettività per quadri M.T.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	16'034,70	16'034,70
	A R I P O R T A R E				743'504,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				743'504,93
	<b>Impianto di terra (Cat 4) Impianto di terra (SbCat 11)</b>				
101 / 34 075003	<b>Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto:</b> Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
102 / 35 075003e	<b>sezione nominale 50 mmq</b> sezione nominale 50 mmq		950,00		
	SOMMANO...	m	950,00	5,30	5'035,00
103 / 36 075013	<b>Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... vo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:</b> 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 bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400x400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
104 / 37 075013a	<b>lunghezza 1,5 m</b> lunghezza 1,5 m		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	84,47	1'689,40
105 / 38 075013b	<b>lunghezza 2 m</b> lunghezza 2 m		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	93,88	187,76
106 / 39 06.P36.B.03.A.03 0	<b>POZZETTO 60X60X90 CM CHIUSINO 90 KG CARREGG.</b> POZZETTO 60X60X90 CM CHIUSINO 90 KG CARREGG.		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	180,00	1'800,00
107 / 282 075019	<b>in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:</b> in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
108 / 283 075019c	<b>sezione 30x3 mm</b> sezione 30x3 mm		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	27,03	1'081,20
	A R I P O R T A R E				753'298,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				753'298,29
	<b>Piano interrato (Cat 5) Forza Motrice (SbCat 5)</b>				
109 / 186 025021	<b>bipolari FG7OR:</b> bipolari FG7OR:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
110 / 187 025021a	<b>sezione 1,5 mmq</b> sezione 1,5 mmq		115,00		
	SOMMANO...	m	115,00	1,70	195,50
111 / 202 025022	<b>tripolari FG7OR:</b> tripolari FG7OR:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
112 / 203 025022b	<b>sezione 2,5 mmq</b> sezione 2,5 mmq		1'200,00		
	SOMMANO...	m	1'200,00	2,34	2'808,00
113 / 204 025023	<b>Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:</b> Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
114 / 205 025023b	<b>sezione 4x2,5 mmq</b> sezione 4x2,5 mmq		700,00		
	SOMMANO...	m	700,00	2,74	1'918,00
115 / 206 025087	<b>grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:</b> grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
116 / 207 025087d	<b>100x100x50</b> 100x100x50		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	21,84	327,60
117 / 245 E0001	<b>F.O. TORRETTA A SCOMPARSA</b> Fornitura in opera di torretta a scomparsa.		18,00		
	SOMMANO...	n.	18,00	181,02	3'258,36
118 / 246 E0038	<b>F.O. CAVIDOTTO CORRUGATO DOPPIA PARETE DIAM. 90 MM RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 450 N, OPERE MURARIE ESCLUSE</b> Fornitura in opera di cavidotto corrugato doppia parete diam. 90 mm resistenza allo schiacciamento				
	A R I P O R T A R E				761'805,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				761'805,75
	450 N, opere murarie escluse		36,00		
	SOMMANO...	m	36,00	8,59	309,24
119 / 247 E0057	<b>F.O. CANALINA METALLICA 200X100 MM CON COPERCHIO</b> Fornitura in opera di canalina metallica 200x100 mm con coperchio		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	32,23	966,90
120 / 248 E0056	<b>F.O. CANALINA METALLICA 300X100 MM CON COPERCHIO</b> Fornitura in opera di canalina metallica 300x100 mm con coperchio		12,00		
	SOMMANO...	m	12,00	43,68	524,16
121 / 249 E0058	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22 II 5G6</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22 II 5G6		350,00		
	SOMMANO...	m	350,00	4,59	1'606,50
122 / 250 E0049	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G4</b> Fornitura in opera cavo FG7OR CEI 20-22II 5G4		750,00		
	SOMMANO...	n.	750,00	3,87	2'902,50
123 / 251 025001	<b>Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:</b> Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
124 / 252 025001e	<b>sezione 6 mmq</b> sezione 6 mmq		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00	1,25	500,00
125 / 253 E0034	<b>F.O. DI GRUPPO PRESE SERVIZI INCASSO</b> Fornitura in opera di gruppo prese servizi incasso		7,00		
	SOMMANO...	n.	7,00	104,68	732,76
126 / 254 E0041	<b>F.O. DI GRUPPO PRESE SERVIZI DA ESTERNO</b> Fornitura in opera di gruppo prese servizi da esterno		10,00		
	SOMMANO...	n.	10,00	73,68	736,80
127 / 255 06.A44.C.07.A	<b>F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL.</b> F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL.				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
128 / 256 06.A44.C.07.A.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		12,00		
	A R I P O R T A R E		12,00		770'084,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		12,00		770'084,61
129 / 257 06.A44.C.07.G	<b>F.O. IMPIANTO PER PRESA TIPO CEE 4P+T 32 A</b> F.O. IMPIANTO PER PRESA TIPO CEE 4P+T 32 A	cad	12,00	93,10	1'117,20
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
130 / 258 06.A44.C.07.G.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE	cad	14,00	139,00	1'946,00
	SOMMANO...		14,00		
131 / 259 E0039	<b>F.O. PULSANTE DI SGANCIO A ROTTURA DI VETRO</b> Fornitura in opera di pulsante di sgancio a rottura di vetro	n.	12,00	30,00	360,00
	SOMMANO...		12,00		
132 / 260 025088	<b>grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:</b> grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
133 / 261 025088a	<b>100x100x50</b> 100x100x50	cad	65,00	27,33	1'776,45
	SOMMANO...		65,00		
134 / 268 06.A41.A.02.A	<b>FORNITURA IN OPERA A VISTA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TU ... E, NON FILETTATI, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 150 N/CM.</b> FORNITURA IN OPERA A VISTA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI RIGIDI IN PVC SERIE PESANTE, NON FILETTATI, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 150 N/CM.				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
135 / 269 06.A41.A.02.A.02 5	<b>F.O. A VISTA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM</b> F.O. A VISTA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM	ml	500,00	5,38	2'690,00
	SOMMANO...		500,00		
136 / 274 06.A45.A.02.C	<b>F.O. DI IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE E PUL ... ZIONE ACUSTICA A 12 V E SEGNALAZIONE OTTICA DI RIPETIZIONE</b> F.O. DI IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE E PULSANTE DI TACITAZIONE A 12 V, CON LINEA IN CAVO DI SEZIONE 1.5 MMQ, CON SEGNALAZIONE ACUSTICA A 12 V E SEGNALAZIONE OTTICA DI RIPETIZIONE				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
137 / 275 06.A45.A.02.C.01 0	<b>F.O. IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE</b> F.O. IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE	cad	2,00	69,30	138,60
	SOMMANO...		2,00		
	A R I P O R T A R E				778'112,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				778'112,86
	<b>Tecnologico (SbCat 6)</b>				
138 / 127 E0007	<b>F.O. CANALINA METALLICA 100x50 mm CON COPERCHIO E SETTO SEPARATORE</b> Fornitura in opera di canalina metallica 100x50 mm con coperchio e setto separatore		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	24,17	1'450,20
139 / 128 06.A41.A.02.B.02 5	<b>F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM</b> F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM		800,00		
	SOMMANO...	ml	800,00	12,70	10'160,00
140 / 129 E0049	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G4</b> Fornitura in opera cavo FG7OR CEI 20-22II 5G4		375,00		
	SOMMANO...	n.	375,00	3,87	1'451,25
141 / 130 E0005	<b>F.O. ALIMENTAZIONE SCALDACQUA</b> Fornitura in opera di alimentazione scaldacqua		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	76,34	381,70
142 / 131 E0004	<b>F.O. GRUPPO PRESE VENTILCONVETTORI</b> Fornitura in opera di gruppo prese ventilconvettori		32,00		
	SOMMANO...	n.	32,00	172,57	5'522,24
143 / 132 E0011	<b>F.O. QUADRO SERVIZI SOTTOCENTRALI (TIPICO)</b> Fornitura in opera di quadro servizi sottocentrali (tipico)		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	3'676,36	18'381,80
144 / 217 E0074	<b>F.O. SISTEMA DI RISCALDAMENTO RAMPA O PASSERELLA</b> Fornitura e posa in opera di sistema di riscaldamento rampa o passerella		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	12'000,00	12'000,00
145 / 265 E0059	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22 II 5G10</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22 II 5G10		110,00		
	SOMMANO...	m	110,00	6,10	671,00
	A R I P O R T A R E				828'131,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				828'131,05
	<b>TD (SbCat 7)</b>				
146 / 262 E0057	<b>F.O. CANALINA METALLICA 200X100 MM CON COPERCHIO</b> Fornitura in opera di canalina metallica 200x100 mm con coperchio		360,00		
	SOMMANO...	m	360,00	32,23	11'602,80
147 / 263 E0043	<b>F.O. CAVO UTP CAT. 5E ZERO ALOGENI E BASSA EMISSIONE DI FUMI</b> Fornitura in opera di cavo UTP cat. 5E zero alogeni e bassa emissione di fumi		9'500,00		
	SOMMANO...	m	9'500,00	1,08	10'260,00
148 / 264 E0044	<b>CERTIFICAZIONE PUNTO PRESA FONIA/DATI</b> Certificazione punto presa fonìa/dati		111,00		
	SOMMANO...	n.	111,00	5,80	643,80
149 / 270 06.A41.A.02.A	<b>FORNITURA IN OPERA A VISTA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TU ... E, NON FILETTATI, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 150 N/CM.</b> FORNITURA IN OPERA A VISTA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI RIGIDI IN PVC SERIE PESANTE, NON FILETTATI, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 150 N/CM.				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
150 / 271 06.A41.A.02.A.02 5	<b>F.O. A VISTA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM</b> F.O. A VISTA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM		150,00		
	SOMMANO...	ml	150,00	5,38	807,00
151 / 272 E0045	<b>F.O. GRUPPO 3 PRESE DI FONIA/DATI</b> Fornitura in opera di gruppo 3 prese di fonìa/dati		17,00		
	SOMMANO...	n.	17,00	33,10	562,70
152 / 291 E0076	<b>F.O. GRUPPO 2 PRESE DI FONIA/DATI</b> Fornitura in opera di gruppo 2 prese di fonìa/dati		18,00		
	SOMMANO...	n.	18,00	27,13	488,34
153 / 292 E0077	<b>F.O. PUNTO PRESA WIRELESS</b> Fornitura in opera di presa per trasmissione dati di tipo wireless		16,00		
	SOMMANO...	n.	16,00	257,73	4'123,68
154 / 293 E0078	<b>F.O. CONVERTITTORE F/O - CAVO</b> Fornitura in opera di convertitore fibra ottica - cavo UTP		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	178,18	712,72
155 / 294 E0055	<b>F.O. CANALINA METALLICA 400X100 MM CON COPERCHIO</b> Fornitura in opera di canalina metallica 400x100 mm con coperchio		70,00		
	A R I P O R T A R E		70,00		857'332,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		70,00		857'332,09
156 / 301 06.A41.A.02.B.02 5	<b>F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM</b> F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM	m	70,00	53,96	3'777,20
			150,00		
	SOMMANO...	ml	150,00	12,70	1'905,00
157 / 304 095055	<b>Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH:</b> Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
158 / 305 095055a	<b>6 fibre non armato</b> 6 fibre non armato				
			50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	4,02	201,00
	A R I P O R T A R E				863'215,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				863'215,29
	<b>Quadri elettrici (SbCat 8)</b>				
159 / 151 E0015	<b>F.O. QUADRO UNIVERSITA'</b> Fornitura in opera di quadro università		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	46'193,92	46'193,92
160 / 152 E0016	<b>F.O. QUADRO ATRIO E SALETTE</b> Fornitura in opera di quadro atrio e salette		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	39'963,69	39'963,69
161 / 153 E0017	<b>F.O. QUADRO ARCHIVI E DEPOSITI</b> Fornitura in opera di quadro archivi e depositi		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	27'611,07	27'611,07
162 / 154 E0018	<b>F.O. QUADRO SALA CONFERENZE</b> Fornitura in opera di quadro sala conferenze		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	26'010,40	26'010,40
163 / 155 E0019	<b>F.O. QUADRO BAR</b> Fornitura in opera di quadro bar		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	7'078,58	7'078,58
	A R I P O R T A R E				1'010'072,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'010'072,95
	<b>Luce (SbCat 13)</b>				
164 / 218 E0066	<b>F.O. PLAFONIERA 2x58W IP55</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera 2x58W IP55 con corpo e coppa in policarbonato per posa a plafone		65,00		
	SOMMANO...	n.	65,00	108,82	7'073,30
165 / 219 E0065	<b>F.O. PLAFONIERA 2x36W IP55</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera 2x36W IP55 con corpo e coppa in policarbonato per posa a plafone		62,00		
	SOMMANO...	n.	62,00	85,32	5'289,84
166 / 220 E0067	<b>F.O. PLAFONIERA CORPO ILLUMINANTE IP55 CON LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA 13 W</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera corpo illuminante IP55 con lampada fluorescente compatta 13W		44,00		
	SOMMANO...	n.	44,00	60,00	2'640,00
167 / 221 06.A44.B.01.A	<b>F.O. DI SISTEMA PER IL COMANDO E L'ALIMENTAZIONE DI UN CO ... , TELAIO PORTAFRUTTI, INTERRUTTORE UNIPOLARE 10 A, PLACCA.</b> F.O. DI SISTEMA PER IL COMANDO E L'ALIMENTAZIONE DI UN CORPO ILLUMINANTE, A PARTIRE DALLA DORSALE DI ALIMENTAZIONE SINO ALLA CASSETTA TERMINALE DALLA QUALE SARA' DERIVATA L'ALIMENTAZIONE AL CORPO ILLUMINANTE INCLUSO QUINDI CANALIZZAZIONI, CASSETTE, TELAIO PORTAFRUTTI, INTERRUTTORE UNIPOLARE 10 A, PLACCA.				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
168 / 222 06.A44.B.01.A.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	41,20	370,80
169 / 223 06.A44.B.02.A	<b>F.O. IMPIANTO PER PUNTO LUCE DEVIATO</b> F.O. IMPIANTO PER PUNTO LUCE DEVIATO				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
170 / 224 06.A44.B.02.A.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	41,50	166,00
171 / 225 06.A44.B.01.B	<b>FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA PER L'ALIMENTAZIONE DI UN CORPO ILLUMINANTE IN PARALLELO AD UN PUNTO LUCE GIA' ALIMENTATO.</b> FORNITURA IN OPERA DI SISTEMA PER L'ALIMENTAZIONE DI UN CORPO ILLUMINANTE IN PARALLELO AD UN PUNTO LUCE GIA' ALIMENTATO.				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
172 / 226	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b>				
	A R I P O R T A R E				1'025'612,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'025'612,89
06.A44.B.01.B.01 0	A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		33,00			
	SOMMANO...	cad	33,00	22,30		735,90
173 / 227 E0069	<b>F.O. CORPO ILLUMINANTE AUTOALIMENTATO CON DISPOSITIVO DI AUTODIAGNOSI</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante autoalimentato con dispositivo di autodiagnosi, lampada 18 w, sempre acceso, IP55, con cartello uscita di emergenza		2,00			
	SOMMANO...	n.	2,00	262,56		525,12
174 / 228 E0067	<b>F.O. PLAFONIERA CORPO ILLUMINANTE IP55 CON LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA 13 W</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera corpo illuminante IP55 con lampada fluorescente compatta 13W		33,00			
	SOMMANO...	n.	33,00	60,00		1'980,00
175 / 229 025088	<b>grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:</b> grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm:					
	SOMMANO...		0,00	0,00		0,00
176 / 230 025088a	<b>100x100x50</b> 100x100x50		120,00			
	SOMMANO...	cad	120,00	27,33		3'279,60
177 / 266 06.A41.A.02.A	<b>FORNITURA IN OPERA A VISTA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TU ... E, NON FILETTATI, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 150 N/CM.</b> FORNITURA IN OPERA A VISTA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI RIGIDI IN PVC SERIE PESANTE, NON FILETTATI, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 150 N/CM.					
	SOMMANO...		0,00	0,00		0,00
178 / 267 06.A41.A.02.A.02 5	<b>F.O. A VISTA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM</b> F.O. A VISTA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM		700,00			
	SOMMANO...	ml	700,00	5,38		3'766,00
179 / 306 E0068	<b>F.O. GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA</b> Fornitura e posa in opera di gruppo di alimentazione di emergenza		34,00			
	SOMMANO...	n.	34,00	160,53		5'458,02
	A R I P O R T A R E					1'041'357,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'041'357,53
	<b>Piano terreno (Cat 6) Forza Motrice (SbCat 5)</b>					
180 / 85 E0038	<b>F.O. CAVIDOTTO CORRUGATO DOPPIA PARETE DIAM. 90 MM RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 450 N, OPERE MURARIE ESCLUSE</b> Fornitura in opera di cavidotto corrugato doppia parete diam. 90 mm resistenza allo schiacciamento 450 N, opere murarie escluse					
			275,00			
	SOMMANO...	m	275,00	8,59		2'362,25
181 / 86 E0056	<b>F.O. CANALINA METALLICA 300X100 MM CON COPERCHIO</b> Fornitura in opera di canalina metallica 300x100 mm con coperchio					
			120,00			
	SOMMANO...	m	120,00	43,68		5'241,60
182 / 87 E0001	<b>F.O. TORRETTA A SCOMPARSA</b> Fornitura in opera di torretta a scomparsa.					
			82,00			
	SOMMANO...	n.	82,00	181,02		14'843,64
183 / 88 025022	<b>tripolari FG7OR:</b> tripolari FG7OR:					
			0,00	0,00		0,00
184 / 89 025022b	<b>sezione 2,5 mmq</b> sezione 2,5 mmq					
			2'600,00			
	SOMMANO...	m	2'600,00	2,34		6'084,00
185 / 90 025023	<b>Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:</b> Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:					
			0,00	0,00		0,00
186 / 91 025023b	<b>sezione 4x2,5 mmq</b> sezione 4x2,5 mmq					
			2'600,00			
	SOMMANO...	m	2'600,00	2,74		7'124,00
187 / 92 E0058	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22 II 5G6</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22 II 5G6					
			300,00			
	SOMMANO...	m	300,00	4,59		1'377,00
188 / 93 E0049	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G4</b> Fornitura in opera cavo FG7OR CEI 20-22II 5G4					
			65,00			
	SOMMANO...	n.	65,00	3,87		251,55
189 / 94	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G2,5</b>					
	A R I P O R T A R E					1'078'641,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'078'641,57
E0053	Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22II 5G2,5		20,00		
	SOMMANO...	n.	20,00	3,05	61,00
190 / 95 025001	<b>Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:</b> Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
191 / 96 025001e	<b>sezione 6 mmq</b> sezione 6 mmq		320,00		
	SOMMANO...	m	320,00	1,25	400,00
192 / 97 E0034	<b>F.O. DI GRUPPO PRESE SERVIZI INCASSO</b> Fornitura in opera di gruppo prese servizi incasso		13,00		
	SOMMANO...	n.	13,00	104,68	1'360,84
193 / 98 E0041	<b>F.O. DI GRUPPO PRESE SERVIZI DA ESTERNO</b> Fornitura in opera di gruppo prese servizi da esterno		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	73,68	147,36
194 / 99 06.A44.C.07.A.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	93,10	186,20
195 / 100 E0039	<b>F.O. PULSANTE DI SGANCIO A ROTTURA DI VETRO</b> Fornitura in opera di pulsante di sgancio a rottura di vetro		16,00		
	SOMMANO...	n.	16,00	30,00	480,00
196 / 101 025087	<b>grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:</b> grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:		15,00		
	SOMMANO...		15,00	0,00	0,00
197 / 102 E0060	<b>F.O. CAVO FG100M1 CEI 20-45 5G6</b> Fornitura in opera di cavo FG100M1 CEI 20-45 5G6		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	6,58	526,40
198 / 184 025021	<b>bipolari FG7OR:</b> bipolari FG7OR:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E				1'081'803,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'081'803,37
199 / 185 025021a	<b>sezione 1,5 mmq</b> sezione 1,5 mmq		420,00			
	SOMMANO...	m	420,00	1,70	714,00	
200 / 198 025022	<b>tripolari FG7OR:</b> tripolari FG7OR:					
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00	
201 / 199 025022b	<b>sezione 2,5 mmq</b> sezione 2,5 mmq		500,00			
	SOMMANO...	m	500,00	2,34	1'170,00	
202 / 200 025087	<b>grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:</b> grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:					
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00	
203 / 201 025087d	<b>100x100x50</b> 100x100x50		15,00			
	SOMMANO...	cad	15,00	21,84	327,60	
204 / 208 06.P36.B.03.A.03 0	<b>POZZETTO 60X60X90 CM CHIUSINO 90 KG CARREGG.</b> POZZETTO 60X60X90 CM CHIUSINO 90 KG CARREGG.		4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00	180,00	720,00	
205 / 209 E0047	<b>F.O. N° 4 TUBAZIONI INTERRATE DIAM. 63 MM COMPRESIVO SCAVO E RICOPERTURA PROVVISORIA</b> Fornitura in opera di n. 4 tubazioni interrate diam. 63 mm comprensivo scavo e ricopertura provvisoria		30,00			
	SOMMANO...	m	30,00	41,92	1'257,60	
206 / 276 06.A45.A.02.C	<b>F.O. DI IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE E PUL ... ZIONE ACUSTICA A 12 V E SEGNALAZIONE OTTICA DI RIPETIZIONE</b> F.O. DI IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE E PULSANTE DI TACITAZIONE A 12 V, CON LINEA IN CAVO DI SEZIONE 1.5 MMQ, CON SEGNALAZIONE ACUSTICA A 12 V E SEGNALAZIONE OTTICA DI RIPETIZIONE					
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00	
207 / 277 06.A45.A.02.C.01 0	<b>F.O. IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE</b> F.O. IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00	69,30	138,60	
208 / 289 06.A44.C.07	<b>F.O. IMPIANTI PER PRESE TIPO CEE-17 IN MATERIALE PLASTICO ... DI PROTEZIONE. CONDUTTORI H07V-K DI SEZIONE MINIMA 4 MMQ.</b> F.O. IMPIANTI PER PRESE TIPO CEE-17 IN MATERIALE PLASTICO IP-55 E IP-65 CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI DI PROTEZIONE. CONDUTTORI H07V-K DI					
	A R I P O R T A R E					1'086'131,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'086'131,17
	SEZIONE MINIMA 4 MMQ.				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
209 / 290 06.A44.C.07.A	<b>F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL.</b> F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL.		3,00		
	SOMMANO...		3,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E				1'086'131,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'086'131,17
	<b>Tecnologico (SbCat 6)</b>				
210 / 133 E0007	<b>F.O. CANALINA METALLICA 100x50 mm CON COPERCHIO E SETTO SEPARATORE</b> Fornitura in opera di canalina metallica 100x50 mm con coperchio e setto separatore		270,00		
	SOMMANO...	m	270,00	24,17	6'525,90
211 / 134 06.A41.A.02.B.02 5	<b>F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM</b> F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM		220,00		
	SOMMANO...	ml	220,00	12,70	2'794,00
212 / 135 E0049	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G4</b> Fornitura in opera cavo FG7OR CEI 20-22II 5G4		450,00		
	SOMMANO...	n.	450,00	3,87	1'741,50
213 / 136 E0004	<b>F.O. GRUPPO PRESE VENTILCONVETTORI</b> Fornitura in opera di gruppo prese ventilconvettori		50,00		
	SOMMANO...	n.	50,00	172,57	8'628,50
214 / 137 E0005	<b>F.O. ALIMENTAZIONE SCALDACQUA</b> Fornitura in opera di alimentazione scaldacqua		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00	76,34	458,04
215 / 138 E0006	<b>F.O. ALIMENTAZIONE ESTRATTORE</b> Fornitura in opera di alimentazione estrattore		17,00		
	SOMMANO...	n.	17,00	49,50	841,50
216 / 216 E0074	<b>F.O. SISTEMA DI RISCALDAMENTO RAMPA O PASSERELLA</b> Fornitura e posa in opera di sistema di riscaldamento rampa o passerella		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	12'000,00	12'000,00
	A R I P O R T A R E				1'119'120,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'119'120,61
	<b>TD (SbCat 7)</b>				
217 / 82 E0057	<b>F.O. CANALINA METALLICA 200X100 MM CON COPERCHIO</b> Fornitura in opera di canalina metallica 200x100 mm con coperchio		240,00		
	SOMMANO...	m	240,00	32,23	7'735,20
218 / 83 E0043	<b>F.O. CAVO UTP CAT. 5E ZERO ALOGENI E BASSA EMISSIONE DI FUMI</b> Fornitura in opera di cavo UTP cat. 5E zero alogeni e bassa emissione di fumi		17'700,00		
	SOMMANO...	m	17'700,00	1,08	19'116,00
219 / 84 E0044	<b>CERTIFICAZIONE PUNTO PRESA FONIA/DATI</b> Certificazione punto presa fonìa/dati		246,00		
	SOMMANO...	n.	246,00	5,80	1'426,80
220 / 299 E0076	<b>F.O. GRUPPO 2 PRESE DI FONIA/DATI</b> Fornitura in opera di gruppo 2 prese di fonìa/dati		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	27,13	108,52
221 / 300 E0077	<b>F.O. PUNTO PRESA WIRELESS</b> Fornitura in opera di presa per trasmissione dati di tipo wireless		7,00		
	SOMMANO...	n.	7,00	257,73	1'804,11
	A R I P O R T A R E				1'149'311,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'149'311,24
	<b>Quadri elettrici (SbCat 8)</b>				
222 / 79 E0020	<b>F.O. QUADRO DI PIANO TERRENO SCALA D</b> Fornitura in opera di quadro di piano terreno scala D		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	57'256,62	57'256,62
223 / 80 E0021	<b>F.O. QUADRO DI PIANO TERRENO SCALA B</b> Fornitura in opera di quadro di piano terreno scala B		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	57'256,62	57'256,62
224 / 81 E0022	<b>F.O. QUADRO GUARDIOLA</b> Fornitura in opera di quadro guardiola		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	12'063,69	12'063,69
	A R I P O R T A R E				1'275'888,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'275'888,17
	<b>Piano primo/ammezzato (Cat 7) Forza Motrice (SbCat 5)</b>					
225 / 109 E0038	<b>F.O. CAVIDOTTO CORRUGATO DOPPIA PARETE DIAM. 90 MM RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 450 N, OPERE MURARIE ESCLUSE</b> Fornitura in opera di cavidotto corrugato doppia parete diam. 90 mm resistenza allo schiacciamento 450 N, opere murarie escluse					
			285,00			
	SOMMANO...	m	285,00	8,59		2'448,15
226 / 110 E0056	<b>F.O. CANALINA METALLICA 300X100 MM CON COPERCHIO</b> Fornitura in opera di canalina metallica 300x100 mm con coperchio					
			131,00			
	SOMMANO...	m	131,00	43,68		5'722,08
227 / 111 E0001	<b>F.O. TORRETTA A SCOMPARSA</b> Fornitura in opera di torretta a scomparsa.					
			116,00			
	SOMMANO...	n.	116,00	181,02		20'998,32
228 / 112 025022	<b>tripolari FG7OR:</b> tripolari FG7OR:					
			0,00	0,00		0,00
229 / 113 025022b	<b>sezione 2,5 mmq</b> sezione 2,5 mmq					
			3'800,00			
	SOMMANO...	m	3'800,00	2,34		8'892,00
230 / 114 025023	<b>Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:</b> Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:					
			0,00	0,00		0,00
231 / 115 025023b	<b>sezione 4x2,5 mmq</b> sezione 4x2,5 mmq					
			3'800,00			
	SOMMANO...	m	3'800,00	2,74		10'412,00
232 / 116 E0058	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22 II 5G6</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22 II 5G6					
			275,00			
	SOMMANO...	m	275,00	4,59		1'262,25
233 / 117 E0049	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G4</b> Fornitura in opera cavo FG7OR CEI 20-22II 5G4					
			50,00			
	SOMMANO...	n.	50,00	3,87		193,50
234 / 118	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G2,5</b>					
	A R I P O R T A R E					1'325'816,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'325'816,47
E0053	Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22II 5G2,5		20,00		
	SOMMANO...	n.	20,00	3,05	61,00
235 / 119 025001	<b>Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:</b> Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
236 / 120 025001e	<b>sezione 6 mmq</b> sezione 6 mmq		335,00		
	SOMMANO...	m	335,00	1,25	418,75
237 / 121 E0034	<b>F.O. DI GRUPPO PRESE SERVIZI INCASSO</b> Fornitura in opera di gruppo prese servizi incasso		14,00		
	SOMMANO...	n.	14,00	104,68	1'465,52
238 / 122 E0041	<b>F.O. DI GRUPPO PRESE SERVIZI DA ESTERNO</b> Fornitura in opera di gruppo prese servizi da esterno		3,00		
	SOMMANO...	n.	3,00	73,68	221,04
239 / 123 06.A44.C.07.A.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	93,10	279,30
240 / 124 E0039	<b>F.O. PULSANTE DI SGANCIO A ROTTURA DI VETRO</b> Fornitura in opera di pulsante di sgancio a rottura di vetro		12,00		
	SOMMANO...	n.	12,00	30,00	360,00
241 / 125 025087	<b>grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:</b> grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:		17,00		
	SOMMANO...		17,00	0,00	0,00
242 / 126 06.A41.A.02.B.02 5	<b>F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM</b> F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM		60,00		
	SOMMANO...	ml	60,00	12,70	762,00
243 / 182 025021	<b>bipolari FG7OR:</b> bipolari FG7OR:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E				1'329'384,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'329'384,08
244 / 183 025021a	<b>sezione 1,5 mmq</b> sezione 1,5 mmq		415,00			
	SOMMANO...	m	415,00	1,70		705,50
245 / 194 025022	<b>tripolari FG7OR:</b> tripolari FG7OR:					
	SOMMANO...		0,00	0,00		0,00
246 / 195 025022b	<b>sezione 2,5 mmq</b> sezione 2,5 mmq		650,00			
	SOMMANO...	m	650,00	2,34		1'521,00
247 / 196 025087	<b>grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:</b> grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:					
	SOMMANO...		0,00	0,00		0,00
248 / 197 025087d	<b>100x100x50</b> 100x100x50		22,00			
	SOMMANO...	cad	22,00	21,84		480,48
249 / 278 06.A45.A.02.C	<b>F.O. DI IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE E PUL ... ZIONE ACUSTICA A 12 V E SEGNALAZIONE OTTICA DI RIPETIZIONE</b> F.O. DI IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE E PULSANTE DI TACITAZIONE A 12 V, CON LINEA IN CAVO DI SEZIONE 1.5 MMQ, CON SEGNALAZIONE ACUSTICA A 12 V E SEGNALAZIONE OTTICA DI RIPETIZIONE					
	SOMMANO...		0,00	0,00		0,00
250 / 279 06.A45.A.02.C.01 0	<b>F.O. IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE</b> F.O. IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE		2,00			
	SOMMANO...	cad	2,00	69,30		138,60
251 / 285 06.A44.C.07.A	<b>F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL.</b> F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL.					
	SOMMANO...		0,00	0,00		0,00
252 / 286 06.A44.C.07.A.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		3,00			
	SOMMANO...	cad	3,00	93,10		279,30
	A R I P O R T A R E					1'332'508,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'332'508,96
	<b>Tecnologico (SbCat 6)</b>				
253 / 139 E0007	<b>F.O. CANALINA METALLICA 100x50 mm CON COPERCHIO E SETTO SEPARATORE</b> Fornitura in opera di canalina metallica 100x50 mm con coperchio e setto separatore		285,00		
	SOMMANO...	m	285,00	24,17	6'888,45
254 / 140 06.A41.A.02.B.02 5	<b>F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM</b> F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM		400,00		
	SOMMANO...	ml	400,00	12,70	5'080,00
255 / 141 E0049	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G4</b> Fornitura in opera cavo FG7OR CEI 20-22II 5G4		465,00		
	SOMMANO...	n.	465,00	3,87	1'799,55
256 / 142 E0004	<b>F.O. GRUPPO PRESE VENTILCONVETTORI</b> Fornitura in opera di gruppo prese ventilconvettori		68,00		
	SOMMANO...	n.	68,00	172,57	11'734,76
257 / 143 E0005	<b>F.O. ALIMENTAZIONE SCALDACQUA</b> Fornitura in opera di alimentazione scaldacqua		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	76,34	381,70
258 / 144 E0006	<b>F.O. ALIMENTAZIONE ESTRATTORE</b> Fornitura in opera di alimentazione estrattore		15,00		
	SOMMANO...	n.	15,00	49,50	742,50
	A R I P O R T A R E				1'359'135,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'359'135,92
	<b>TD (SbCat 7)</b>				
259 / 106 E0057	<b>F.O. CANALINA METALLICA 200X100 MM CON COPERCHIO</b> Fornitura in opera di canalina metallica 200x100 mm con coperchio		320,00		
	SOMMANO...	m	320,00	32,23	10'313,60
260 / 107 E0043	<b>F.O. CAVO UTP CAT. 5E ZERO ALOGENI E BASSA EMISSIONE DI FUMI</b> Fornitura in opera di cavo UTP cat. 5E zero alogeni e bassa emissione di fumi		25'950,00		
	SOMMANO...	m	25'950,00	1,08	28'026,00
261 / 108 E0044	<b>CERTIFICAZIONE PUNTO PRESA FONIA/DATI</b> Certificazione punto presa fonìa/dati		348,00		
	SOMMANO...	n.	348,00	5,80	2'018,40
262 / 297 E0076	<b>F.O. GRUPPO 2 PRESE DI FONIA/DATI</b> Fornitura in opera di gruppo 2 prese di fonìa/dati		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	27,13	135,65
263 / 298 E0077	<b>F.O. PUNTO PRESA WIRELESS</b> Fornitura in opera di presa per trasmissione dati di tipo wireless		9,00		
	SOMMANO...	n.	9,00	257,73	2'319,57
	A R I P O R T A R E				1'401'949,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'401'949,14
	<b>Quadri elettrici (SbCat 8)</b>				
264 / 103 E0051	<b>F.O. QUADRO DI PIANO PRIMO SCALA D</b> Fornitura in opera quadro di piano primo scala D		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	57'256,62	57'256,62
265 / 104 E0023	<b>F.O. QUADRO DI PIANO PRIMO SCALA B</b> Fornitura in opera di quadro di piano primo scala B		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	57'256,62	57'256,62
266 / 105 E0050	<b>F.O. QUADRO DI PIANO AMMEZZATO SCALA B</b> Fornitura in opera quadro di piano ammezzato scala B		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	33'095,50	33'095,50
	A R I P O R T A R E				1'549'557,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'549'557,88
	<b>Piano secondo (Cat 8) Forza Motrice (SbCat 5)</b>				
267 / 161 E0038	<b>F.O. CAVIDOTTO CORRUGATO DOPPIA PARETE DIAM. 90 MM RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 450 N, OPERE MURARIE ESCLUSE</b> Fornitura in opera di cavidotto corrugato doppia parete diam. 90 mm resistenza allo schiacciamento 450 N, opere murarie escluse				
			180,00		
	SOMMANO...	m	180,00	8,59	1'546,20
268 / 162 E0001	<b>F.O. TORRETTA A SCOMPARSA</b> Fornitura in opera di torretta a scomparsa.				
			87,00		
	SOMMANO...	n.	87,00	181,02	15'748,74
269 / 163 025022	<b>tripolari FG7OR:</b> tripolari FG7OR:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
270 / 164 025022b	<b>sezione 2,5 mmq</b> sezione 2,5 mmq				
			2'850,00		
	SOMMANO...	m	2'850,00	2,34	6'669,00
271 / 165 025023	<b>Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:</b> Cavi tondi, flessibili, isolati con gomma etilenpropilenica, F, tensione nominale 0,6/1 kV: tetrapolari FG7OR:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
272 / 166 025023b	<b>sezione 4x2,5 mmq</b> sezione 4x2,5 mmq				
			2'850,00		
	SOMMANO...	m	2'850,00	2,74	7'809,00
273 / 167 E0056	<b>F.O. CANALINA METALLICA 300X100 MM CON COPERCHIO</b> Fornitura in opera di canalina metallica 300x100 mm con coperchio				
			110,00		
	SOMMANO...	m	110,00	43,68	4'804,80
274 / 168 E0058	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22 II 5G6</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22 II 5G6				
			250,00		
	SOMMANO...	m	250,00	4,59	1'147,50
275 / 169 E0049	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G4</b> Fornitura in opera cavo FG7OR CEI 20-22II 5G4				
			50,00		
	SOMMANO...	n.	50,00	3,87	193,50
	A R I P O R T A R E				1'587'476,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'587'476,62
276 / 170 E0053	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G2,5</b> Fornitura in opera di cavo FG7OR CEI 20-22II 5G2,5		20,00		
	SOMMANO...	n.	20,00	3,05	61,00
277 / 171 025001	<b>Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:</b> Cavo unipolare isolato in pvc, per l'energia, qualita' tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
278 / 172 025001e	<b>sezione 6 mmq</b> sezione 6 mmq		460,00		
	SOMMANO...	m	460,00	1,25	575,00
279 / 173 E0034	<b>F.O. DI GRUPPO PRESE SERVIZI INCASSO</b> Fornitura in opera di gruppo prese servizi incasso		14,00		
	SOMMANO...	n.	14,00	104,68	1'465,52
280 / 174 E0041	<b>F.O. DI GRUPPO PRESE SERVIZI DA ESTERNO</b> Fornitura in opera di gruppo prese servizi da esterno		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	73,68	147,36
281 / 175 06.A44.C.07.A.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	93,10	186,20
282 / 176 E0039	<b>F.O. PULSANTE DI SGANCIO A ROTTURA DI VETRO</b> Fornitura in opera di pulsante di sgancio a rottura di vetro		9,00		
	SOMMANO...	n.	9,00	30,00	270,00
283 / 177 025087	<b>grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:</b> grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:		16,00		
	SOMMANO...		16,00	0,00	0,00
284 / 188 025021	<b>bipolari FG7OR:</b> bipolari FG7OR:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
285 / 189 025021a	<b>sezione 1,5 mmq</b> sezione 1,5 mmq		280,00		
	SOMMANO...	m	280,00	1,70	476,00
	A R I P O R T A R E				1'590'657,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'590'657,70
286 / 190 025022	<b>tripolari FG7OR:</b> tripolari FG7OR:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
287 / 191 025022b	<b>sezione 2,5 mmq</b> sezione 2,5 mmq		500,00		
	SOMMANO...	m	500,00	2,34	1'170,00
288 / 192 025087	<b>grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:</b> grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
289 / 193 025087d	<b>100x100x50</b> 100x100x50		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	21,84	327,60
290 / 280 06.A45.A.02.C	<b>F.O. DI IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE E PUL ... ZIONE ACUSTICA A 12 V E SEGNALAZIONE OTTICA DI RIPETIZIONE</b> F.O. DI IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE E PULSANTE DI TACITAZIONE A 12 V, CON LINEA IN CAVO DI SEZIONE 1.5 MMQ, CON SEGNALAZIONE ACUSTICA A 12 V E SEGNALAZIONE OTTICA DI RIPETIZIONE				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
291 / 281 06.A45.A.02.C.01 0	<b>F.O. IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE</b> F.O. IMPIANTO DI CHIAMATA CON PULSANTE A TIRANTE		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	69,30	69,30
292 / 287 06.A44.C.07.A	<b>F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL.</b> F.O. IMPIANTO PER PRESA CEE 2P+T 16 A INTERBL.				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
293 / 288 06.A44.C.07.A.01 0	<b>A VISTA CON TUBO PVC PESANTE</b> A VISTA CON TUBO PVC PESANTE		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	93,10	279,30
	A R I P O R T A R E				1'592'503,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'592'503,90
	<b>Tecnologico (SbCat 6)</b>				
294 / 145 E0007	<b>F.O. CANALINA METALLICA 100x50 mm CON COPERCHIO E SETTO SEPARATORE</b> Fornitura in opera di canalina metallica 100x50 mm con coperchio e setto separatore		290,00		
	SOMMANO...	m	290,00	24,17	7'009,30
295 / 146 06.A41.A.02.B.02 5	<b>F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM</b> F.O. INCASSATA TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 MM		230,00		
	SOMMANO...	ml	230,00	12,70	2'921,00
296 / 147 E0049	<b>F.O. CAVO FG7OR CEI 20-22II 5G4</b> Fornitura in opera cavo FG7OR CEI 20-22II 5G4		425,00		
	SOMMANO...	n.	425,00	3,87	1'644,75
297 / 148 E0004	<b>F.O. GRUPPO PRESE VENTILCONVETTORI</b> Fornitura in opera di gruppo prese ventilconvettori		64,00		
	SOMMANO...	n.	64,00	172,57	11'044,48
298 / 149 E0005	<b>F.O. ALIMENTAZIONE SCALDACQUA</b> Fornitura in opera di alimentazione scaldacqua		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	76,34	381,70
299 / 150 E0006	<b>F.O. ALIMENTAZIONE ESTRATTORE</b> Fornitura in opera di alimentazione estrattore		15,00		
	SOMMANO...	n.	15,00	49,50	742,50
	A R I P O R T A R E				1'616'247,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'616'247,63
	<b>TD (SbCat 7)</b>				
300 / 158 E0057	<b>F.O. CANALINA METALLICA 200X100 MM CON COPERCHIO</b> Fornitura in opera di canalina metallica 200x100 mm con coperchio		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00	32,23	8'057,50
301 / 159 E0043	<b>F.O. CAVO UTP CAT. 5E ZERO ALOGENI E BASSA EMISSIONE DI FUMI</b> Fornitura in opera di cavo UTP cat. 5E zero alogeni e bassa emissione di fumi		19'900,00		
	SOMMANO...	m	19'900,00	1,08	21'492,00
302 / 160 E0044	<b>CERTIFICAZIONE PUNTO PRESA FONIA/DATI</b> Certificazione punto presa fonìa/dati		261,00		
	SOMMANO...	n.	261,00	5,80	1'513,80
303 / 295 E0076	<b>F.O. GRUPPO 2 PRESE DI FONIA/DATI</b> Fornitura in opera di gruppo 2 prese di fonìa/dati		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	27,13	108,52
304 / 296 E0077	<b>F.O. PUNTO PRESA WIRELESS</b> Fornitura in opera di presa per trasmissione dati di tipo wireless		7,00		
	SOMMANO...	n.	7,00	257,73	1'804,11
305 / 302 095055	<b>Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH:</b> Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH:				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
306 / 303 095055a	<b>6 fibre non armato</b> 6 fibre non armato		1'000,00		
	SOMMANO...	m	1'000,00	4,02	4'020,00
	A R I P O R T A R E				1'653'243,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'653'243,56
	<b>Quadri elettrici (SbCat 8)</b>				
307 / 156 E0024	<b>F.O. QUADRO DI PIANO SECONDO SCALA D</b> Fornitura in opera di quadro di piano secondo scala D		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	57'256,62	57'256,62
308 / 157 E0025	<b>F.O. QUADRO DI PIANO SECONDO SCALA B</b> Fornitura in opera di quadro di piano secondo scala B		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	57'256,62	57'256,62
	A R I P O R T A R E				1'767'756,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'767'756,80
309 / 178 E0029	<p style="text-align: center;"><b>Gruppo elettrogeno (Cat 9)</b> <b>Gruppo elettrogeno (SbCat 12)</b></p> <p><b>F.O. GRUPPO ELETTROGENO 630 KVA ENTRO COFANATURA 55dB</b> Fornitura in opera di gruppo elettrogeno 630 kVA entro cofanatura 55dB</p>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	193'066,74	193'066,74
	A R I P O R T A R E				1'960'823,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'960'823,54
310 / 284 E0075	<p style="text-align: center;"><b>Assistenza edile (Cat 10)</b> <b>Assistenza edile (SbCat 14)</b></p> <p><b>ASSISTENZA EDILE</b> Assistenza edile necessaria a fornire gli impianti finiti e funzionanti</p>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	175'000,00	175'000,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>				<b>2'135'823,54</b>
	<b>T O T A L E euro</b>				<b>2'135'823,54</b>
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	<p style="text-align: center;"><b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b></p> IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI <p style="text-align: right;"><b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b></p>	2'135'823,54	2'135'823,54
	Coefficiente di rivalutazione Istat Novembre 2006- Novembre 2017	1,156	
001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI <p style="text-align: right;">2.135.823,54 €      1,156</p>		<b>2.469.012,01</b>
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>	
001	Distribuzione principale	187'093,57
002	Cabina consegna	30'758,14
003	Cabina trasformazione	525'653,22
004	Impianto di terra	9'793,36
005	Piano interrato	288'059,24
006	Piano terreno	234'530,64
007	Piano primo/ammezzato	273'669,71
008	Piano secondo	218'198,92
009	Gruppo elettrogeno	193'066,74
010	Assistenza edile	175'000,00
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>2'135'823,54</b>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>	
001	Media Tensione	19'602,70
002	Dorsali elettrico	125'255,42
003	Dorsali tecnologico	26'134,05
004	Dorsali TD	16'101,40
005	Forza Motrice	169'155,02
006	Tecnologico	133'378,32
007	TD	145'084,02
008	Quadri elettrici	535'556,57
009	Cabina di consegna	30'758,14
010	Cabina di trasformazione	525'653,22
011	Impianto di terra	9'793,36
012	Gruppo elettrogeno	193'066,74
013	Luce	31'284,58
014	Assistenza edile	175'000,00
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>2'135'823,54</b>
	A RIPORTARE	

**PORZIONE RESIDENZIALE EDIFICIO LINEARE**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>Edificio lineare (SpCat 1) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)</b>								
1 / 1 06.A30.A01. 005 03/01/2018	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC Smantellamento impianti civili						1'969,00		
	SOMMANO...	m					1'969,00	2,24	4'410,56
2 / 2 12.P15.A62. 005 03/01/2018	Smantellamento caldaia e/o scambiatore esistente consistente nell'esecuzione dello smantellamento, rimozione, trasporto e smaltimento secondo la normativa vigente di: caldaia con relativo bruciatore, condotto fumi sino alla base camino, tratto terminale tubazione gas (sigillatura mediante apposito tappo della linea gas rimanente), tubazioni circuito secondario di collegamento caldaia esistente non più utilizzabili, bollitore con relative tubazioni di collegamento al secondario non più utilizzabili, scambiatore a fascio tubiero con relative tubazioni di collegamento al secondario non più utilizzabili, tutti gli accessori quali valvole miscelatrici, valvole e quant'altro esistente, linee elettriche di alimentazione sino alle scatole di derivazione. Sono comprese le attività di disalimentazione elettrica e messa in sicurezza del circuito oggetto di intervento, verifica di intercettazione del circuito gas e bonifica delle tubazioni, le attrezzature, apprestamenti, materiali di consumo, manodopera, oneri per la sicurezza. Potenza utile fino a 350 kW Smantellamento impianto riscaldamento						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'057,57	2'115,14
3 / 3 01.A02.A20. 005 28/12/2017	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Rimozione tramezzi						77,22 99,45		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	3,00 2,00	7,92 15,30		3,250 3,250	176,67	14,82	2'618,25
	<b>Pavimenti e rivestimenti (Cat 5)</b>								
4 / 4 01.P11.A91. 005 03/05/2010	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1 Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25 <b>Piano quarto</b> Atrio Ingresso Open space						71,51 122,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>		23,60 15,30	3,030 8,000		193,91	74,10	14'368,73
5 / 5	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita								
	<b>A RIPORTARE</b>								23'512,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								23'512,68
01.P11.A92. 005 03/05/2010	da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremita' dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarita' del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirumbo..  Vedi voce n° 4 [m² 193.91]					193,91			
	SOMMANO...	m²				193,91	17,39	3'372,09	
6 / 6 01.A12.B90. 005 03/05/2010	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre Vedi voce n° 4 [m² 193.91]					193,91			
	SOMMANO...	m²				193,91	26,13	5'066,87	
	<b>Finiture (Cat 8)</b>								
7 / 7 01.P09.C50.0 05 06/12/2017	Pannelli isolanti fono-assorbenti in lastre forate di gesso da cm 60 x 60 con interposto materassino in lana vetro da cm 2 <b>Piano quarto</b>					220,00			
	SOMMANO...	m²				220,00	15,62	3'436,40	
8 / 8 01.A09.L50. 005 28/12/2017	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Piano quarto Vedi voce n° 7 [m² 220.00]					220,00			
	SOMMANO...	m²				220,00	33,99	7'477,80	
	<b>Impianti meccanici e idraulici (Cat 9)</b>								
9 / 9 D IT FF C 000 a 28/12/2017	Elettropompa centrifuga flangiata del tipo ad asse verticale, idonea alla circolazione liquidi caldi e/o freddi, corpo in ghisa, albero in acciaio AISI 316, tenute meccaniche, motore elettrico asincrono trifase di tipo chiuso autoventilato classe F, fornito in opera a perfetta regola d'arte, comprese controflange, bulloneria, guarnizioni, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere (escl. collegamenti elettrici). Portata: min 5 - max 15 m³/h Prevalenza 2-6. m - DN 40 Adeguamento Impianto riscaldamento					2,00			
	SOMMANO...	cad.				2,00	1'079,69	2'159,38	
10 / 10 D IT FF D 000 c 28/12/2017	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per acqua sanitaria, a rotore bagnato, con temperature di esercizio da +10°C a + 110°C, pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione elettrica minimo IP 4X, alimentazione elettrica 1x230 V, completo di bocchettoni e guarnizioni, attacchi filettati: Portata min 1,5 - max 6 m³/h Prevalenza 5 - 1,5 m - DN 25 Adeguamento Impianto riscaldamento					2,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		45'025,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						2,00		45'025,22
	SOMMANO...	cad.					2,00	960,41	1'920,82
11 / 11 D IT GG E 000 c 28/12/2017	Ventilconvettore del tipo a parete e/o soffitto, completo di batteria di scambio in rame alettato, filtro estraibile, ventilatore centrifugo, commutatore a 3 posizioni + stop, termostato di minima e mobiletto, vaschetta raccogli condensa -Temp. acqua ingresso 80 - Dt 10 °C - temperatura aria aspirata 20 °C -, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa incidenza valvola e detentore, guarnizioni, assemblaggio, collegamento a tubazioni, disaerazione, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere. Potenza fino a 13,5 kW Adeguamento Impianto riscaldamento						6,00		
	SOMMANO...	cad.					6,00	956,67	5'740,02
12 / 12 D IT GG E 005 c 28/12/2017	Posa in opera ventilconvettore del tipo ad incasso, completo di batteria di scambio in rame alettato, filtro estraibile, ventilatore centrifugo, bacinella raccogli condensa, commutatore a 3 posizioni/stop, termostato di minimo , temperatura acqua ingresso 80° Dt 10°C, temperatura aria aspirata 20 °C potenzialità da 6 a 13,5 kW Vedi voce n° 11 [cad. 6.00]						6,00		
	SOMMANO...	cad.					6,00	835,73	5'014,38
<b>Impianti elettrici e speciali (Cat 10)</b>									
13 / 13 D IE PP 040 a 28/12/2017	Fornitura e posa in opera di punto luce deviato, con tubazioni a vista e grado di protezione IP55 (tipologia stagna), comprensivo di scatola, frutto serie "media", tubazione, cavi ed ogni accessorio: Fornitura e posa in opera di punto luce deviato, con tubazioni a vista e grado di protezione IP55 (tipologia stagna), comprensivo di scatola, frutto serie "media", tubazione, cavi ed ogni accessorio: Adeguamnto impianto elettrico						20,00		
	SOMMANO...	cad.					20,00	90,27	1'805,40
14 / 14 D IE PP 048 b 28/12/2017	Fornitura e posa in opera di pulsante doppio 1P NO + 1P NO, con relè, con tubazioni incassate, comprensivo di scatola, supporto, tubazioni, cavi ed ogni accessorio ad esclusione delle opere murarie: frutti e placca di finitura serie "media" Adeguamnto impianto elettrico						20,00		
	SOMMANO...	cad.					20,00	66,73	1'334,60
15 / 15 D IE PP 099 a 28/12/2017	Fornitura e posa in opera di dimmer a manopola per carico resistivo, 1 modulo, con tubazioni incassate, comprensivo di scatola, supporto, tubazioni, cavi ed ogni accessorio ad esclusione delle opere murarie: frutti e placca di finitura serie "standard" Adeguamnto impianto elettrico						20,00		
	SOMMANO...	cad.					20,00	49,53	990,60
16 / 16 D IE PP 110 a 28/12/2017	Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza ad intervento automatico, led di segnalazione e pulsante locale, batteria nichel-cadmio ricaricabile e sostituibile. Lampada 1 W, 230V a.c., autonomia 1 ora, 4 moduli, con tubazioni incassate, comprensivo di scatola, supporto, tubazioni, cavi								
	<b>A RIPORTARE</b>								61'831,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								61'831,04
	ed ogni accessorio ad esclusione delle opere murarie: frutti e placca di finitura serie "standard" Adeguamento impianto elettrico					4,00			
	SOMMANO...	cad.				4,00		99,89	399,56
17 / 17 D IE QQ 052 a 28/12/2017	Fornitura e posa in opera armadio da parete o pavimento, in lamiera verniciata, sp. 12/10 e porta a vetro. Norme di rispondenza EN 60439, 61439-1, 61439-2, tensione nominale fino a 690V ca., tensione di isolamento fino a 1000V ca., Icc condizionata 36 kA. Dotato di pannelli sfinestrati per dispositivi modulari DIN, n. 1 pannello cieco con morsettiera, accessori di montaggio e cablaggio Fornitura e posa in opera armadio da pavimento (vuoto), dim. ca. 2150x900x280 mm, forma 1, avente le seguenti caratteristiche: Inq fino a 630A, tensione nominale fino a 690V ca., grado di protezione IP 55. Dotato di n. 9 pannelli per complessivi 216 moduli DIN, n. 1 pannello cieco con morsettiera, accessori di montaggio e cablaggio, tasca porta documenti e staffe di fissaggio Adeguamento impianto elettrico					1,00			
	SOMMANO...	cad.				1,00		3'464,00	3'464,00
18 / 18 D IE QQ 020 d 28/12/2017	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in contenitore da esterno per 8 moduli, a norma CEI 23-51, completo di sportello trasparente per : Centralino di appartamento energia composto da n. 1 interruttore differenziale e n. 2 interruttori magnetotermici, compreso collegamenti; Adeguamento impianto elettrico					2,00			
	SOMMANO...	cad.				2,00		107,12	214,24
19 / 19 D IE PP 106 a 28/12/2017	Fornitura e posa in opera di connettori EDP e prese telefoniche, con scatola e supporto, placca da incasso serie "media", esclusi cavi ed opere murarie: tipo RJ11, connessione K10 Adeguamento impianto elettrico					20,00			
	SOMMANO...	cad.				20,00		51,48	1'029,60
20 / 20 D IE PP 095 b 28/12/2017	Fornitura e posa in opera di presa bipolare + T, impianto incassato, comprensiva di scatola, supporto, frutto e placca di finitura serie "standard", tubazioni e cavi derivati da dorsale esistente ed ogni accessorio, escluse opere murarie: tipo 16 A, interasse 26 mm, con terra centrale Adeguamento impianto elettrico					20,00			
	SOMMANO...	cad.				20,00		35,60	712,00
21 / 21 D IE PP 065 a 28/12/2017	Fornitura e posa in opera di punto luce a relé ciclico con tre pulsanti, tubazioni incassate, comprensivo scatole, supporti, tubazioni, cavi ed ogni accessorio ad esclusione delle opere murarie: frutti e placca di finitura serie "standard" Adeguamento impianto elettrico					20,00			
	SOMMANO...	cad.				20,00		70,86	1'417,20
22 / 22 D IE PP 045 a 28/12/2017	Fornitura e posa in opera di punto luce commutato, con tubazioni incassate, comprensivo di scatole, supporti, tubazioni, cavi ed ogni accessorio ad esclusione delle opere murarie: frutti e placca di finitura serie "standard" Adeguamento impianto elettrico					20,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00			69'067,64





## **RIEPILOGO LAVORI**

### **1 - EDIFICIO EX FILANDA**

1.1 - LAVORI EDILI E STRUTTURALI	5.603.327,78 €
1.2 - IMPIANTI MECCANICI	1.204.298,29 €
1.3 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	2.135.823,54 €
	<hr/>
	<b>8.943.449,61 €</b>

### **2 - PORZIONE EDIFICIO LINEARE**

2.1 - LAVORI EDILI E ADEGUAMENTO IMPIANTI	<b>70.000,00 €</b>
---	--------------------

<b>TOTALE COMPLESSIVO 9.013.449,61 €</b>
--