



PROVINCIA DI MATERA

AREA TECNICA

Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU



**Lavori di Completamento per l'adeguamento
sismico e consolidamento statico delle fondazioni
del corpo B dell'IIS "I. Morra" di Matera
finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio
1° Lotto Funzionale**

PROGETTO UNIFICATO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELAB. "3.2"

SCALA:

DATA: Dicembre 2022

**Computo metrico
estimativo impianti**

PROGETTO REDATTO DA: PROVINCIA DI MATERA Area Tecnica - Servizio Edilizia Scolastica
Via Rikola, 60 - 75100 MATERA

**IL PROGETTISTA
ARCHITETTONICO:**

ing. Angela Maria SASSO

**IL PROGETTISTA
DEGLI IMPIANTI:**

ing. Vincenzo CHIETERA

**IL RESPONSABILE
DELLA SICUREZZA:**

p.i. Emanuele ELETTI

**IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO:**

ing. Angela Maria SASSO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	IMPIANTI ELETTRICI (Sp Cat 1)							
	LIVELLO 0 (Cat 2)							
	CORRIDOIO (Sp Cat 1)							
1 / 109 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere emagistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
2 / 110 D3.07.013.01	Punto di comando a pulsante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante, trasformatore, suoneria elettronica e placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafuoco, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,92	404,76
3 / 111 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
4 / 112 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,92	189,20
5 / 113 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,64	86,40
6 / 114 D3.10.017.02	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, verniciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori, le staffe di fissaggio, la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 28W;					11,00		
	A RIPORTARE					11,00		734,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,00		734,04
	SOMMANO cad					11,00	354,08	3'894,88
7/115 D3.10.014.11	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x36W (solo emergenza)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	230,89	692,67
8/116 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schemati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	53,92	323,52
9/117 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,25	76,25
AULA - 0A (5b Cat 2)								
10/118 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
11/119 _NP023/ 013012f	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
12/120 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
13/121	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo							
	A RIPORTARE							5'823,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'823,53
D3.07.006.01	RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
14/122 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
15/123 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preventriciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	420,13	2'520,78
16/124 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
17/125 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portaffitto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
18/126 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portaffitto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
19/127 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso					13,00		
	A RIPORTARE					13,00		8'833,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,00		8'833,37
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
20 / 128 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i niristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
	AULA - 0B (\$ Cat 3)							
21 / 129 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
22 / 130 _NP023/ 013012f	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
23 / 131 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i niristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
24 / 132 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
25 / 133 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i niristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
26 / 134 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preventiciato con resina poliestere, ottica dark light , fornita e posta							
	A RIPORTARE							9'378,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'378,18
	in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	420,13	2'520,78
27/135 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
28/136 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
29/137 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
30/138 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
31/139 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
AULA - 0C (5b Cat 4)								
32/140 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di							
	A RIPIORTARE							12'555,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'555,06
	rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
33/141 _NP023/ 013012F	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
34/142 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce internotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
35/143 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione inPVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
36/144 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
37/145 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preveniciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	420,13	2'520,78
38/146 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
39/147 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del							
	A RIPORTARE							15'510,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'510,62
	tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
40/148 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
41/149 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
42/150 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
	AULA - 0D (Sb Cat 5)							
43/151 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
44/152 _NP023/ 013012f	Interruttore da 10 + 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
45/153 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		16'063,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		16'063,93
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
46/154 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
47/155 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
48/156 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, verniciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	420,13	2'520,78
49/157 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
50/158 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
51/159 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
	A RIPORTARE							19'083,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'083,92
52/160 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schemati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
53/161 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i nippistini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
	AULA - 0E (Sb Cat 6)							
54/162 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
55/163 NP023/ 013012f	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
56/164 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i nippistini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
57/165 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
58/166 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i nippistini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
	A RIPIORTARE							19'628,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'628,73
59/167 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, verniciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori, le staffe di fissaggio, la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	420,13	2'520,78
60/168 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente, l'inverter, la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
61/169 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
62/170 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
63/171 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
64/172 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
	AULA SPECIALE - 0F (Sb Cat 7)							
65/195	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo							
	A RIPORTARE							22'805,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'805,61
D3.07.001.01	RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
66/196 _NP023/ 013012f	Interruttore da 10 + 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
67/197 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i nipristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
68/198 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione inPVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
69/199 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i nipristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
70/200 D3.10.017.05	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preveniciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori, le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 28W versione dimmerabile;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	366,08	2'196,48
71/201 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
	A RIPORTARE							25'436,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parag.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'436,87
72/202 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
73/203 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
74/204 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
75/205 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
	SALA PROF. - 0G (Sb Cat 8)							
76/206 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
77/207 _NPO23/ 013012f	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
78/208 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre							
	A RIPIORTARE							25'990,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'990,18
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce internotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
79 / 209 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
80 / 210 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
81 / 211 D3.10.017.05	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preventiciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 28W versione dimmerabile;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	366,08	2'196,48
82 / 212 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
83 / 213 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
84 / 214 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.							
	A RIPORTARE							28'637,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'637,26
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
85/215 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A conbipasso					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
86/216 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i nipristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
BIBLIOTECA - 01 (\$ Cat 9)								
87/217 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
88/218 _NP023/ 013012F	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
89/219 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i nipristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
90/220 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione inPVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	18,92	283,80
91/221 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i nipristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la							
	A RIPORTARE							29'376,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'376,68
	tinteggiatura. Per punto luce senza calata					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	8,64	129,60
92/222 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preveniciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	420,13	6'722,08
93/223 D3.10.014.11	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x36W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,89	230,89
94/224 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
95/225 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
96/226 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A conbipasso					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
97/227 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
	A RIPORTARE							36'920,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'920,54
	RIPOSTIGLIO - 0M (\$ Cat 10)							
98 / 268 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere emagistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
99 / 269 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
100 / 270 D3.10.021.03	Plafoniera a forma tonda con tecnologia LED realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente, liscio esternamente antipolvere, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 25W;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,44	103,44
101 / 271 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schemati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafuoco, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,92	53,92
102 / 272 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,25	15,25
	BAGNO - 0W (\$ Cat 11)							
103 / 101 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere emagistero.							
	A RIPORTARE							37'146,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'146,83
	SOMMANO cad					9,00	43,53	391,77
104 / 102 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce internotto a soffitto					9,00	10,15	91,35
	SOMMANO cad					8,00	103,44	827,52
105 / 103 D3.10.021.03	Plafoniera a forma tonda con tecnologia LED realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente, liscio esternamente antipolvere, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 25W;					8,00	135,74	135,74
106 / 104 D3.10.022.03	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. Il tutto con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W;					1,00	194,81	584,43
107 / 105 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					3,00	53,92	269,60
108 / 106 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schemmati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
109 / 107 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		39'447,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		39'447,24
	SOMMANO cad					5,00	15,25	76,25
110 / 108 D3.08.017.02	Incremento al punto presa per esecuzione IP 441.55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in sifumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC, posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o NIVV-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; le scatole portafutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le cure. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2x16A + T tubazione PVC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,48	42,40
111 / 441 _NPO24	Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico ad aria calda ad elevate prestazioni ed ingombro ridotto con azionamento a fotocellula, munito di bocchetta erogazione aria. Corpo macchina a disegno semplice per una rapida pulizia ed esecuzione antifurto e antivandal. Coperchio in acciaio bianco porcellanato o antracite, o in acciaio inox AISI 304 nelle finiture lucido o satinato. Gruppo motore ad elevate prestazioni e lunga durata con termo protettore a riarmo automatico. Potenza motore max 500 W. Sistema di chiusura antifurto e di sicurezza con viti e boccole speciali. Sistema di sicurezza con protezione salvamotore con funzione di blocco. Tensione di esercizio 220/240 V. Frequenza di rete 50/60 Hz. Assorbimento totale max 2500 W. Grado di protezione elettrica Classe I. Grado di protezione contro l'inserimento di corpi estranei e contro l'acqua IPX1. Involucro in materiale ignifugo Classe V0.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,45	293,45
	SCALA B - H (Sb Cat 29)							
112 / 188 D3.07.008.01	Punto luce internotto a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in alluminio anodizzato compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,23	42,23
113 / 189 D3.07.010.01	Punto luce senza calata a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,92	56,76
114 / 190 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce internotto a soffitto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,15	40,60
115 / 191	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in							
	A RIPORTARE							39'998,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'998,93
D3.10.022.03	policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, riflettore in acciaio zincato prem verniciato bianco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. Il tutto con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W;					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	135,74	542,96
116 / 312 D3.10.012.01	Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel cadmio per alimentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt(1 haut.)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	134,00	536,00
	QUADRO ELETTR. QL0 (\$ Cat 30)							
117 / 443 D3.04.016.05	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo AC Alimentazione centrale allarme Alimentazione centrale audio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	218,78	437,56
	QUADRO ELETTR. QL0CB (\$ Cat 31)							
118 / 261 D3.04.006.07	Centralino elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di centralino elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, base di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 425 x 610 mm (54 mod. DIN).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,00	105,00
119 / 262 D3.04.009.11	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tetrapolare da 10 a 32 A partenza in QL0 per QL0CB					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,12	97,12
120 / 263 D3.04.020.13	Fornitura e posa in opera di Interruttori non automatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Inter. non automatico quadripolare da 32A Linea Generale Quadro Livello 0 Corpo B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,65	55,65
121 / 264 D3.04.015.02	Interruttore differenziale puro di tipo AC modulare. Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri di tipo modulare per correnti altamente sinusoidali e con componenti unidirezionali, posti in opera e cablati in quadri							
	A RIPORTARE							41'773,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'773,22
	predisposti Bipolare da 25 A con Id: 0.03 A Linea Generale Luci					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,78	53,78
122 / 265 D3.04.008.05	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare da 10 a 32 A Linea Luci Ambienti da corridoio 1 (lato WC) Linea Luci Ambienti da corridoio 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,35	52,70
123 / 266 D3.04.008.04	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare fino a 8 A Linea Luci Corridoi e Ripostiglio sottoscala Linea Luci WC Linea Luci Scale Linea Luci di emergenza					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,43	101,72
124 / 267 D3.04.016.05	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo AC Linea Prese Ambienti OA - OB Linea Prese Ambienti OC - OD Linea Prese Ambienti OE - OF Linea Prese Ambienti Sala Professori - Biblioteca Linea Prese WC Linea Prese Corridoi e Ripostiglio sottoscala					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	218,78	1'312,68
	DISTRIBUZIONE (5% Cat 33)							
125 / 173 _NP021/ 023200k	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, completa di coperchio e viti di fissaggio, dimensioni: 515 x 295 x 80 mm Quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,35	48,35
126 / 174 D3.06.011.07	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm.294x152x70					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	6,31	82,03
127 / 175 D3.06.001.04	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32 Collegamento QLO - QLOCB Distribuzione primaria *(lung.=50+4)	1,20 1,20	41,00 54,00			49,20 64,80		
	SOMMANO m					114,00	4,50	513,00
128 / 176 D3.05.018.37	Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilene-propilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con							
	A RIPORTARE							43'937,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'937,48
	particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantire la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas combustibili (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LSOH di qualità M16 LSOH = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde sezione 4x16mmq; Collegamento Quadro Generale - Quadro Livello 0 Corpo B	1,20	41,00			49,20		
	SOMMANO m					49,20	11,89	584,99
129 / 177 D3.05.020.02	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm² è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55° C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x2,5mmq; Linee luci anle corridoio 1 lato wc *(parug.=1,2*2) Linee luci anle corridoio 2 *(parug.=1,2*2) Linea luce corridoi *(parug.=1,2*2)*(lung.=35+10) Linea luce WC *(parug.=1,2*2) Linea luce scale *(parug.=1,2*2)	2,40 2,40 2,40 2,40 2,40	29,00 21,00 45,00 38,00 18,00			69,60 50,40 108,00 91,20 43,20		
	SOMMANO m					362,40	2,89	1'047,34
130 / 178 D3.05.020.03	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm² è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55° C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x4mmq; Linea FM ambienti OA-OB *(parug.=1,2*2) Linea FM ambienti OC-OD *(parug.=1,2*2) Linea FM ambienti OE-OF *(parug.=1,2*2) Linea FM ambienti sala prof- biblioteca *(parug.=1,2*2) Linea FM WC *(parug.=1,2*2) Impianto di Terra	2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 1,20	30,00 13,00 20,00 21,00 38,00 50,00			72,00 31,20 48,00 50,40 91,20 60,00		
	SOMMANO m					352,80	2,92	1'030,18
131 / 444 _NP022/ 1.53041c	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz by-pass elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%; potenza nominale 1500 VA, potenza attiva 1050 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti							
	A RIPORTARE							46'599,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'599,99
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	755,46	755,46
	LIVELLO 1 (Cat 3) CORRIDOIO (9 Cat 1)							
132 / 1 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
133 / 2 D3.07.013.01	Punto di comando a pulsante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante, trasformatore, suoneria elettronica e placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafuuto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,92	404,76
134 / 3 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,92	189,20
135 / 4 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	10,15	111,65
136 / 5 D3.10.017.02	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preveniciata con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 28W;					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	354,08	3'894,88
137 / 6 D3.10.014.11	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x36W (solo emergenza)							
	A RIPORTARE							51'999,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'999,47
	SOMMANO cad					3,00	230,89	692,67
138 / 7 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					3,00		
	SOMMANO cad					5,00	53,92	269,60
139 / 8 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
	AULA - 1A (Sb Cat 12)							
140 / 73 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
141 / 74 NP023/ 013012f	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
142 / 75 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
143 / 76 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
	A RIPIORTARE							53'204,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'204,26
144 / 77 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i nippistini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
145 / 78 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, verniciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori, le staffe di fissaggio, la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	420,13	2'520,78
146 / 79 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore. Sono compresi: la lampada fluorescente, l'inverter, la batteria al Ni-Cd, il fusibile, la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
147 / 80 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
148 / 81 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
149 / 82 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
150 / 83 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i nippistini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la							
	A RIPIORTARE							56'378,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'378,59
	tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
	AULA - IB (Sb Cat 13)							
151 / 9 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
152 / 10 _NP023/ 013012f	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
153 / 11 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
154 / 12 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
155 / 13 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
156 / 14 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, verniciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori, le staffe di fissaggio, la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	420,13	2'520,78
	A RIPORTARE							59'185,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'185,09
157 / 15 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
158 / 16 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
159 / 17 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
160 / 18 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
161 / 19 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
AULA - 1C (56 Cat 14)								
162 / 20 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
163 / 21	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso:							
	A RIPORTARE							59'884,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'884,72
NP023/ 013012F	unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
164 / 22 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce internotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
165 / 23 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
166 / 24 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
167 / 25 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preventoriato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	420,13	2'520,78
168 / 26 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
169 / 27 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schemati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
	A RIPORTARE							62'904,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'904,59
170 / 28 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
171 / 29 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A conbipasso					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
172 / 30 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i nipristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
AULA - 1D (Sb Cat 15)								
173 / 31 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
174 / 32 _NP023/ 013012f	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
175 / 33 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i nipristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
176 / 34 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e							
	A RIPIORTARE							63'360,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'360,21
	magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
177 / 35 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
178 / 36 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preventriciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	420,13	2'520,78
179 / 37 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
180 / 38 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
181 / 39 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
182 / 40 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
	A RIPORTARE							66'629,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'629,14
183 / 41 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
	AULA - IE (Sb Cat 16)							
184 / 42 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo NO7V-K, della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere emagistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
185 / 43 _NP023/ 013012f	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
186 / 44 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
187 / 45 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K, della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
188 / 46 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
189 / 47 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, prevennicata con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;							
	A RIPORTARE							66'914,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'914,86
	SOMMANO cad					6,00		
						6,00	420,13	2'520,78
190 / 48 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
191 / 49 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
192 / 50 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
193 / 51 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
194 / 52 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
	AULA - IF (Sb Cat 17)							
195 / 53 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		70'091,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		70'091,74
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
196 / 54 _NPO23/ 013012f	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,49	48,49
197 / 55 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,15	10,15
198 / 56 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,92	94,60
199 / 57 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,64	43,20
200 / 58 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, verniciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi : gli accessori, le staffe di fissaggio, la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	420,13	2'520,78
201 / 59 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
202 / 60 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo NO7V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo NO7V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafuoco, il cablaggio delle							
	A RIPORTARE							73'047,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'047,30
	apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
203 / 61 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
204 / 62 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bivio					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,93	259,09
205 / 63 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
PERSONALE SCOLASTICO- 1G (9 Cat 18)								
206 / 64 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,53	43,53
207 / 65 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,92	56,76
208 / 66 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,15	40,60
	A RIPORTARE							73'649,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'649,48
209 / 67 D3.10.017.06	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, verniciato con resina poliestere, ottica dark light, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori, le staffe di fissaggio, la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	420,13	840,26
210 / 68 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente, l'inverter, la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,81	194,81
211 / 69 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,92	107,84
212 / 70 D3.08.003.01	Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
213 / 71 D3.08.013.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,93	59,79
214 / 72 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,25	45,75
	BAGNO- 1W (Sb Cat 19)							
215 / 93	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo							
	A RIPORTARE							74'946,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'946,54
D3.07.001.01	RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	43,53	391,77
216 / 94 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interratto a soffitto					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	10,15	91,35
217 / 95 D3.10.014.03	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	194,81	584,43
218 / 96 D3.10.021.03	Plafoniera a forma tonda con tecnologia LED realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente, liscio esternamente antipolvere, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 25W;					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	103,44	827,52
219 / 97 D3.10.022.03	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. Il tutto con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,74	135,74
220 / 98 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schemati del tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	53,92	269,60
221 / 99	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i							
	A RIPORTARE							77'246,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'246,95
D3.08.016.01	ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,25	76,25
222 / 100 D3.08.017.02	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in sibrin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC, posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o NIVV-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le cure. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2x16A + T tubazione PVC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,48	42,40
223 / 442 _NFO24	Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico ad aria calda ad elevate prestazioni ed ingombro ridotto con azionamento a fotocellula, munito di bocchetta erogazione aria. Corpo macchina a disegno semplice per una rapida pulizia ed esecuzione antifurto e antivandal. Coperchio in acciaio bianco porcellanato o antracite, o in acciaio inox AISI 304 nelle finiture lucido o satinato. Gruppo motore ad elevate prestazioni e lunga durata con termo protettore a riarmo automatico. Potenza motore max 500 W. Sistema di chiusura antifurto e di sicurezza con viti e boccole speciali. Sistema di sicurezza con protezione salvamotore con funzione di blocco. Tensione di esercizio 220/240 V. Frequenza di rete 50/60 Hz. Assorbimento totale max 2500 W. Grado di protezione elettrica Classe I. Grado di protezione contro l'inserimento di corpi estranei e contro l'acqua IPX1. Involucro in materiale ignifugo Classe V0.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	293,45	293,45
	SCALAB - H (Sb Cat 29)							
224 / 192 D3.07.010.01	Punto luce senza calata a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,92	56,76
225 / 193 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce internotto a soffitto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,15	30,45
226 / 194 D3.10.022.03	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m3,50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. Il tutto con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	A RIPORTARE							77'746,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'746,26
	lavoro finito. Esecuzione fino a 37W;					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	135,74	542,96
227 / 313 D3.10.01.2.01	Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel cadmio per alimentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 haut.)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	134,00	536,00
	QUADRO ELETTR. QL1CB (S6 Cat 32)							
228 / 273 D3.04.006.07	Centralino elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di centralino elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, base di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 425 x 610 mm (54 mod. DIN).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,00	105,00
229 / 274 D3.04.009.11	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tetrapolare da 10 a 32 A partenza in QL1 per QL1CB					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,12	97,12
230 / 275 D3.04.020.13	Fornitura e posa in opera di Interruttori non automatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Inter. non automatico quadripolare da 32A Linea Generale Quadro Livello 1 Corpo B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,65	55,65
231 / 276 D3.04.015.02	Interruttore differenziale puro di tipo AC modulare. Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri di tipo modulare per correnti altamente sinusoidali e con componenti unidirezionali, posti in opera e cablati in quadri predisposti Bipolare da 25 A con Id: 0.03 A Linea Generale Luci					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,78	53,78
232 / 277 D3.04.008.05	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare da 10 a 32 A Linea Luci Ambienti da corridoio 1 (lato WC) Linea Luci Ambienti da corridoio 2 Linea Luci di emergenza					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,35	79,05
233 / 278	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di							
	A RIPORTARE							79'215,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'215,82
D3.04.008.04	interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4,5 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare fino a 8 A Linea Luci Corridoi Linea Luci WC					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,43	50,86
234 / 279 D3.04.016.05	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo AC Linea Prese Ambienti 1A - 1B Linea Prese Ambienti 1C - 1D Linea Prese Ambiente Presidio Personale Scolastico Linea Prese Ambiente 1G - Ufficio Linea Prese WC Linea Prese Corridoi					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	218,78	1'312,68
	DISTRIBUZIONE (Sb Cat 33)							
235 / 228 _NP021/ 023200k	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, completa di coperchio e viti di fissaggio, dimensioni: 515 x 295 x 80 mm quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,35	48,35
236 / 229 D3.06.011.07	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 294x152x70					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,31	75,72
237 / 241 D3.06.001.04	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32 collegamento QL1-QL1CB Distribuzione primaria	1,20 1,20	23,00 54,00			27,60 64,80		
	SOMMANO m					92,40	4,50	415,80
238 / 242 D3.05.018.37	Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantire la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc...) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LSOH di qualità M16 LSOH = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde sezione 4x16mmq; Collegamento Quadro Generale - Quadro Livello 1 C crop B	1,20	23,00			27,60		
	SOMMANO m					27,60	11,89	328,16
239 / 243	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari							
	A RIPORTARE							81'447,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'447,39
D3.05.020.02	caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm² è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55° C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x2,5mmq; Linee luce aule corridoio 1 lato wc *(parug.=1,2*2) Linee luce aule corridoio 2 *(parug.=1,2*2) Linee luce corridoi *(parug.=1,2*2) Linee luce WC *(parug.=1,2*2) Linee scale *(parug.=1,2*2)	2,40 2,40 2,40 2,40 2,40	31,00 19,00 53,00 39,00 18,00			74,40 45,60 127,20 93,60 43,20		
	SOMMANO m					384,00	2,89	1'109,76
240 / 244 D3.05.020.03	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm² è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55° C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x4mmq; Linea FM Ambienti 1A - 1B *(parug.=1,2*2) Linea FM ambienti 1C - 1D *(parug.=1,2*2) Linea FM ambienti 1E - 1F *(parug.=1,2*2) Linea FM Presidio personale scolastico *(parug.=1,2*2) Linea FM WC *(parug.=1,2*2) Impianto di Terra	2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 1,20	31,00 16,00 19,00 12,00 39,00 50,00			74,40 38,40 45,60 28,80 93,60 60,00		
	SOMMANO m					340,80	2,92	995,14
	CENTRALE TERMICA (Cat6) QUADRO ELETR. QL0CB (\$6 Cat31)							
241 / 315 D3.04.010.13	Interruttore magnetotermico, PI. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 10 a 32 A Alimentazione pompe nuove					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,46	331,38
242 / 316 D3.04.019.13	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 32 A Id: 0.3 Alimentazione pompe nuove Alimentazione pompe nuove					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	97,97	489,85
	DISTRIBUZIONE (\$6 Cat 33)							
243 / 438 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto							
	A RIPORTARE							84'373,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'373,52
	traccia: diam. esterno mm 25 pompa monofase 400W pompa monofase 700W pompa trifase 1,1 kW SOMMANO m		10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 10,00 30,00	4,18	125,40
244 / 439 D3.05.019.27	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x1,5mmq pompa monofase 400W pompa monofase 700W SOMMANO m		10,00 10,00			10,00 10,00 20,00	2,89	57,80
245 / 440 D3.05.019.38	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 4x1,5mmq pompa trifase 1,1 kW SOMMANO m		10,00			10,00 10,00	2,92	29,20
	IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE (Sp Cat 2) LIVELLO 0 (Cat 2) CORRIDOIO (Sp Cat 1)							
246 / 230 D3.08.019.01	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca derivamento in PVC in opera compreso il cavo ad una coppia polare, il fissaggio del tubo e della scatola portafittuto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad					1,00 1,00	51,55	51,55
247 / 231 D3.18.002.01	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ecc.) alimentazione 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto: tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8 ohm, SOMMANO cad					1,00 1,00	543,68	543,68
	A RIPORTARE							85'181,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'181,15
248 / 232 D3.18.001.02	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto: tipo omnidirezionale, impedenza di uscita 200 ohm;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,30	125,30
249 / 233 D3.18.004.01	Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto: tipo a plafoniera con predisposizione per trasformatore per impianti a parete potenza 30 w;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	86,94	434,70
	AULA - 0A (\$\$Cat 2)							
250 / 234 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tub azione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafuoto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
251 / 291 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,15	70,15
	AULA - 0B (\$\$Cat 3)							
252 / 285 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tub azione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafuoto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
253 / 286 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,15	70,15
	AULA - 0C (\$\$Cat 4)							
254 / 287 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tub azione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafuoto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola,							
	A RIPORTARE							85'939,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'939,93
	il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
255 / 288 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,15	70,15
	AULA - 0D (\$ Cat 5)							
256 / 289 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tub azione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafuuto, supporto, tasti coprifuoto, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
257 / 290 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,15	70,15
	AULA - 0E (\$ Cat 6)							
258 / 235 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tub azione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafuuto, supporto, tasti coprifuoto, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
259 / 236 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,15	70,15
	AULA SPECIALE - 0F (\$ Cat 7)							
260 / 292 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tub azione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafuuto, supporto, tasti coprifuoto, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.							
	A RIPIORTARE							86'288,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'288,10
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
261 / 293 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,15	70,15
	SALA PROF. - 0G (Sb Cat 8)							
262 / 294 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafuuto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
263 / 295 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,15	70,15
264 / 296 D3.08.019.01	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca dirivestimento in PVC in opera compreso il cavo ad una coppia polare,il fissaggio del tubo e della scatola portafuuto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,55	51,55
	BIBLIOTECA - 0I (Sb Cat 9)							
265 / 296 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafuuto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
266 / 297 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,15	70,15
	A RIPORTARE							86'667,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'667,82
267 / 299 D3.08.019.01	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca dirivestimento in PVC in opera compreso il cavo ad una coppia polare,il fissaggio del tubo e della scatola portafuuto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,55	51,55
	DISTRIBUZIONE (\$ Cat 33)							
268 / 237 D3.06.011.07	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm294x152x70 Trasmissione dati					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,31	31,55
269 / 245 D3.06.001.04	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32 Trasmissione dati	1,20	59,00			70,80		
	SOMMANO m					70,80	4,50	318,60
270 / 246 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25 Diffusione sonora	1,20	40,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	4,18	200,64
	LIVELLO 1 (Cat 3) CORRIDOIO (\$ Cat 1)							
271 / 84 D3.08.019.01	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca dirivestimento in PVC in opera compreso il cavo ad una coppia polare,il fissaggio del tubo e della scatola portafuuto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,55	51,55
272 / 85 D3.18.004.01	Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto: tipo a plafoniera con predisposizione per trasformatore per impianti a parete potenza 30 w;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	86,94	434,70
	AULA - 1A (\$ Cat 12)							
273 / 86 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafuuto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.							
	A RIPORTARE							87'756,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'756,41
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	39,24	39,24
274 / 87 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	70,15	491,05
	AULA - 1B (\$b Cat 13)							
275 / 300 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafrutto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
276 / 301 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	70,15	491,05
	AULA - 1C (\$b Cat 14)							
277 / 302 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafrutto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
278 / 303 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	70,15	491,05
	AULA - 1D (\$b Cat 15)							
279 / 304 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafrutto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		89'347,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		89'347,28
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
280 / 305 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	70,15	491,05
	AULA - IE (Sb Cat 16)							
281 / 306 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafuuto, supporto, tasti coprifuoto, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
282 / 307 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	70,15	491,05
	AULA - IF (Sb Cat 17)							
283 / 308 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafuuto, supporto, tasti coprifuoto, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
284 / 309 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	70,15	491,05
	PERSONALE SCOLASTICO - IG (Sb Cat 18)							
285 / 310 D3.08.023.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafuuto, supporto, tasti coprifuoto, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		90'938,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		90'938,15
	SOMMANO cad					1,00	39,24	39,24
286 / 311 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat 6.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	70,15	491,05
287 / 314 D3.08.019.01	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca dirivestimento in PVC in opera compreso il cavo ad una coppia polare, il fissaggio del tubo e della scatola portafittuto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,55	51,55
	DISTRIBUZIONE (\$ Cat 33)							
288 / 247 D3.06.011.07	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm294x152x70 Trasmissione dati					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,31	37,86
289 / 248 D3.06.001.04	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32 trasmissione dati	1,20	52,00			62,40		
	SOMMANO m					62,40	4,50	280,80
290 / 249 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25 diffusione sonora	1,20	48,00			57,60		
	SOMMANO m					57,60	4,18	240,77
	IMPIANTI SPECIALI DI ALLARME (\$ Cat 3) LIVELLO 0 (Cat 2) CORRIDOIO (\$ Cat 1)							
291 / 89 D3.12.025.02	Fornitura e posa in opera di centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, conforme CEI 79.2 I° livello: a 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	770,54	770,54
292 / 90	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, collegamento alla							
	A RIPORTARE							92'849,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'849,96
D3.12.038.01	centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,77	239,77
293 / 91 D3.12.017.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,60	401,20
294 / 281 D3.07.013.01	Punto di comando a pulsante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante, trasformatore, suoneria elettronica e placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. Campanella					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,92	134,92
	AULA - 0A (\$\$Cat 2)							
295 / 280 D3.12.017.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	AULA - 0B (\$\$Cat 3)							
296 / 317 D3.12.017.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	AULA - 0C (\$\$Cat 4)							
297 / 318 D3.12.017.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	AULA - 0D (\$\$Cat 5)							
298 / 319	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia,							
	A RIPORTARE							94'227,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							94'227,65
D3.12.017.02	microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	AULA - 0E (\$b Cat 6)							
299 / 320	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
D3.12.017.02						1,00	200,60	200,60
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	AULA SPECIALE - 0F (\$b Cat 7)							
300 / 321	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
D3.12.017.02						1,00	200,60	200,60
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	SALA PROF. - 0G (\$b Cat 8)							
301 / 322	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
D3.12.017.02						1,00	200,60	200,60
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	BIBLIOTECA - 0I (\$b Cat 9)							
302 / 323	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
D3.12.017.02						1,00	200,60	200,60
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	BAGNO - 0W (\$b Cat 11)							
303 / 92	Punto di comando pulsante a tirante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottobaccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante a tirante, trasformatore, suoneria elettronica e placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafuuto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.					1,00		
D3.07.014.01	wch					1,00	100,20	100,20
	SOMMANO cad					1,00	100,20	100,20
	A RIPORTARE							95'330,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'330,85
	DISTRIBUZIONE (Sb Cat 33)							
304 / 238 D3.06.011.07	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm294x152x70 Allarme					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,31	44,17
305 / 250 D3.06.001.04	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32 Antintuisione	1,20	46,00			55,20		
	SOMMANO m					55,20	4,50	248,40
306 / 252 D3.12.050.02	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura: composito CX42 (2x0,5 mm ² +2x0,25 mm ² + RG59B/U); Cavo allarme *(lung.=9+10+16+15+23+24+30+32+42+47)	1,20	248,00			297,60		
	SOMMANO m					297,60	3,85	1'145,76
	LIVELLO 1 (Cat 3) CORRIDOIO (Sb Cat 1)							
307 / 88 D3.12.017.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,60	401,20
308 / 284 D3.07.013.01	Punto di comando a pulsante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante, trasformatore, suoneria elettronica e placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. Campanella					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,92	134,92
	AULA - 1A (Sb Cat 12)							
309 / 282 D3.12.017.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	AULA - 1B (Sb Cat 13)							
310 / 283 D3.12.017.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio,							
	A RIPORTARE							97'505,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'505,90
	portata 27 m;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	AULA - 1C (\$ Cat 14)							
311 / 324 D3.12.017.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	AULA - 1D (\$ Cat 15)							
312 / 325 D3.12.017.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	AULA - 1E (\$ Cat 16)							
313 / 326 D3.12.017.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	AULA - 1F (\$ Cat 17)							
314 / 327 D3.12.017.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	PERSONALE SCOLASTICO - 1G (\$ Cat 18)							
315 / 328 D3.12.017.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,60	200,60
	BAGNO - 1W (\$ Cat 19)							
316 / 239	Punto di comando pulsante a tirante costituito da tubazione in PVC rigido							
	A RIPORTARE							98'709,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'709,50
D3.07.014.01	tipo RK9 sottotaccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante a tirante, trasformatore, suoneria elettronica e placca di rivestimento in PVC compresi il fissaggio del tubo e della scatola portafuuto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. wch					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,20	100,20
	DISTRIBUZIONE (Sp Cat 33)							
317 / 240 D3.06.011.07	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm294x152x70 Allarme					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,31	44,17
318 / 251 D3.06.001.04	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32 Antintuisione					1,20		
	SOMMANO m					1,20	4,50	5,40
319 / 253 D3.12.050.02	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura: composito CX42 (2x0,5 mm²+2x0,25 mm²+ RGS9B/U); (lung. = 54,00+47+38+38+30+31+21+13+10)	1,20	282,00			338,40		
	SOMMANO m					338,40	3,85	1'302,84
	IMPIANTI ANTINCENDIO (Sp Cat 4) CORTILE ESTERNO (Cat 1)							
320 / 179 D1.09.001.03	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,31	192,31
	LIVELLO 0 (Cat 2)							
321 / 180 D3.11.001.02	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 zone di rivelazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'330,93	1'330,93
	A RIPORTARE							101'685,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'685,35
322 / 181 D3.11.019.01	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno; Pulsante di sgancio elettrico					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,32	192,96
323 / 182 D3.11.021.03	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	245,74	491,48
324 / 183 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25 Distribuzione primaria *(lung.=81*1,15)	1,00	93,15			93,15		
	SOMMANO m					93,15	4,18	389,37
325 / 184 D1.09.006.09	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,73	121,46
326 / 185 S.03.018.04	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza: Da 5 Kg classe 89 BC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,22	239,22
327 / 186 D1.01.030.06	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2	1,20	10,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	21,66	259,92
328 / 187 D1.09.003.03	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera battuta con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza a serratura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 45 e 660x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommatto, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,70	216,70
	LIVELLO 1 (Cat 3)							
329 / 254	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da							
	A RIPORTARE							103'596,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							103'596,46
D3.11.019.01	incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,32	128,64
330 / 255 D3.11.021.03	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	245,74	491,48
331 / 256 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25 Distribuzione primaria *(lung.=81*1,15)	1,00	93,15			93,15		
	SOMMANO m					93,15	4,18	389,37
332 / 257 D1.09.006.09	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,73	121,46
333 / 258 S.03.018.04	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza: Da 5 Kg classe 89 BC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,22	239,22
334 / 259 D1.01.030.06	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2	1,20	10,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	21,66	259,92
335 / 260 D1.09.003.03	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza a senatura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 45 e 660x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommatto, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,70	216,70
	IMPIANTO TERMICO (Sp Cat 5) LIVELLO 0 (Cat 2)							
336 / 329 B.02.026.07	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi							
	A RIPORTARE							105'443,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'443,25
	di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi;					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,52	150,40
337 / 330 B.02.026.08	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem c.s. per ogni elemento in più;					73,00		
	SOMMANO cad					73,00	0,99	72,27
338 / 331 B.02.025.01	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di ferro nero o zincato di piombo;			95,000		95,00		
	SOMMANO m					95,00	0,54	51,30
339 / 354 O.01.032.03	Perforazione con attrezzatura a rotoperforazione in muratura di pietrame o calcestruzzo, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, o di acciaio dividag, o di tefoli in acciaio armonico, per cuciture, ancoraggi, legamenti murari, cinture, tirantature, iniezioni, compreso ogni onere e magistero, a qualsiasi altezza, e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compreso la pulizia dei fori, e la eliminazione ed allontanamento del materiale di risulta. diametri da mm. 35 a mm. 45 c) fino a cm. 50 di profondità	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	44,15	220,75
340 / 355 B.02.019.02	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati; Piano terra		70,00	10,000		700,00		
	SOMMANO ml/cm					700,00	2,13	1'491,00
341 / 356 B.13.015.02	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e commessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti interne, piane verticali , Piano terra					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	23,42	234,20
342 / 357 _NP005	Intervento di disassemblaggio e nuovo assemblaggio elementi di radiatori a recupero presenti per adeguamento potenza termica di emissione. Per ciascun radiatore di nuovo assemblaggio. Piano terra					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	70,12	1'402,40
343 / 358	Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori. Di qualsiasi dimensione							
	A RIPORTARE							109'065,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109'065,57
NP019/ 05.F68.B10.0 5	SOMMANO cad					20,00		
						20,00	12,95	259,00
344 / 359 B 21.039.01	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti. Piano terra	40,00	0,80	1,600		51,20		
	SOMMANO mq					51,20	2,02	103,42
345 / 360 B 21.030.01	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente , previa preparazione del supporto da compensare a parte: effetto lucido Piano terra	40,00	0,80	1,600		51,20		
	SOMMANO mq					51,20	9,26	474,11
346 / 361 B 02.046.01	Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori, sostegni ed ogni onere e modalità di esecuzione PIANO TERRA					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,99	299,80
347 / 362 D2.02.017.02	Fornitura e posa in opera di detentore, corpo in ottone con attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Detentore con corpo in ottone, diametro 1/2. Piano terra					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,50	270,00
348 / 363 D2.02.016.02	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori, con corpo in ottone e attacchi a squadra o diritti, fornita di guarnizione di tenuta in EPDM, pressione massima di esercizio 10 bar, completa di testa termostatica con sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, con scala graduata per la regolazione e adattatore a guscio antimanomissione. Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1/2. Piano terra					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	52,35	1'047,00
349 / 364 D2.02.025.03	Fornitura e posa in opera di valvola manuale di sfogo aria per radiatori. Valvola manuale di sfogo aria per radiatori, diametro 3/8". Piano terra					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,58	151,60
	LIVELLO 1 (Cat 3)							
350 / 372 B 02.026.07	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i porteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi,					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,52	150,40
	A RIPORTARE							111'820,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'820,90
351 / 373 B.02026.08	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i porteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem c.s. per ogni elemento in più;					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	0,99	48,51
352 / 374 B.02025.01	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i porteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di ferro nero o zincato di piombo;			70,000		70,00		
	SOMMANO m					70,00	0,54	37,80
353 / 402 B.02019.02	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i porteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni forati; Piano primo		70,00	10,000		700,00		
	SOMMANO ml/cm					700,00	2,13	1'491,00
354 / 403 O.01.032.03	Perforazione con attrezzatura a rotoperussione in muratura di pietrame o calcestruzzo, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, o di acciaio diavida, o di tefoli in acciaio armonico, per cuciture, ancoraggi, legamenti murari, cinture, tirantature, iniezioni, compreso ogni onere e magistero, a qualsiasi altezza, e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compreso la pulizia dei fori, e la eliminazione ed allontanamento del materiale di risulta. diametri da mm. 35 a mm. 45 c) fino a cm. 50 di profondità	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	44,15	220,75
355 / 404 B.13015.02	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e commessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti interne, piani verticali, Piano primo					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	23,42	234,20
356 / 405 _NP019/ 05.F68.B10.0 5	Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori. Di qualsiasi dimensione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,95	259,00
357 / 406 _NP005	Intervento di disassemblaggio e nuovo assemblaggio elementi di radiatori a recupero presenti per adeguamento potenza termica di emissione. Per ciascun radiatore di nuovo assemblaggio. Piano primo					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	70,12	1'402,40
358 / 407 B.21039.01	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e							
	A RIPORTARE							115'514,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'514,56
	materiali polverulenti. Piano primo	40,00	0,80	1,600		51,20		
	SOMMANO mq					51,20	2,02	103,42
359 / 408 B 21.050.01	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente , previa preparazione del supporto da compensare a parte: effetto lucido Piano primo	40,00	0,80	1,600		51,20		
	SOMMANO mq					51,20	9,26	474,11
360 / 409 B 02.046.01	Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori, sostegni ed ogni onere e modalità di esecuzione PIANO PRIMO					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,99	299,80
361 / 410 D2.02.017.02	Fornitura e posa in opera di detentore, corpo in ottone con attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Detentore con corpo in ottone, diametro 1/2. Piano primo					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,50	270,00
362 / 411 D2.02.016.02	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori, con corpo in ottone e attacchi a squadra o diritti, fornita di guarnizione di tenuta in EPDM, pressione massima di esercizio 10 bar, completa di testa termostatica con sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, con scala graduata per la regolazione e adattatore a guscio antimanomissione. Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1/2. Piano primo					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	52,35	1'047,00
363 / 412 D2.02.025.03	Fornitura e posa in opera di valvola manuale di sfogo aria per radiatori. Valvola manuale di sfogo aria per radiatori, diametro 3/8'. Piano primo					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,58	151,60
	TERMICO COMUNE (Cat5)							
364 / 332 B 25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km;					150,00		
	SOMMANO mc/km					150,00	0,52	78,00
365 / 333 B 25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio				6,500	6,50		
	A RIPORTARE					6,50		117'938,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,50		117'938,49
	SOMMANO ql					6,50	6,41	41,67
366 / 334 D2.01.001.06	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2.		50,28			50,28		
	SOMMANO m					50,28	36,69	1'844,77
367 / 335 B.17.015.01	Staffe di supporto fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte staffa doppia PER TUBAZIONE DN 50					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	7,19	179,75
368 / 336 D2.01.001.05	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1' 1/2.		18,50			18,50		
	SOMMANO m					18,50	27,93	516,71
369 / 337 B.17.015.01	Staffe di supporto fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte staffa doppia PER TUBAZIONI DN 40					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,19	64,71
370 / 338 D2.01.001.01	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1/2.		284,00			284,00		
	SOMMANO m					284,00	9,69	2'751,96
371 / 339 D2.01.001.02	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 3/4".		103,00			103,00		
	SOMMANO m					103,00	14,42	1'485,26
372 / 340 D2.01.001.03	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1".		60,50			60,50		
	SOMMANO m					60,50	18,71	1'131,96
373 / 341 D2.01.001.04	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura							
	A RIPORTARE							125'955,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							125'955,28
	con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. l' 1/4.		3,50			3,50		
	SOMMANO m					3,50	24,06	84,21
374 / 342 D2.01.001.08	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'esternità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccordi, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 3.		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	56,51	339,06
375 / 343 D2.01.001.09	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'esternità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccordi, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 4.					6,00		
	SOMMANO m					6,00	81,54	489,24
376 / 344 D2.01.001.10	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'esternità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccordi, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 5.					6,00		
	SOMMANO m					6,00	106,41	638,46
377 / 345 D2.07.005.01	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C : DN.22 (1/2).		284,00			284,00		
	SOMMANO m					284,00	3,72	1'056,48
378 / 346 D2.07.006.02	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilità termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C : DN.27 (3/4).		103,00			103,00		
	SOMMANO m					103,00	6,55	674,65
379 / 347 D2.07.006.03	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilità termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C : DN.34 (1').		60,50			60,50		
	SOMMANO m					60,50	7,39	447,10
380 / 348 D2.07.007.04	Fornitura e posa in opera di Tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC , coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +95° C: mm.42 (1 1/4) spessore mm. 20.		3,50			3,50		
	A RIPORTARE					3,50		129'684,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,50		129'684,48
	SOMMANO m					3,50	16,59	58,07
381 / 349 D2.07.007.05	Fornitura e posa in opera di Tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +95° C: mm.48 (1 1/2) spessore mm. 25.		18,50			18,50		
	SOMMANO m					18,50	18,71	346,14
382 / 380 D2.07.007.06	Fornitura e posa in opera di Tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +95° C: mm.60 (2') spessore mm. 25.		50,28			50,28		
	SOMMANO m					50,28	20,68	1'039,79
383 / 351 D2.07.007.08	Fornitura e posa in opera di Tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +95° C: mm.89 (3') spessore mm. 35.		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	31,74	190,44
384 / 352 D2.07.007.09	Fornitura e posa in opera di Tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +95° C: mm.114 (4') spessore mm. 40.		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	59,98	719,76
385 / 353 D2.07.004.01	Fornitura e posa in opera di finitura esterna in alluminio per tubazioni isolanti: posato in opera calandrato conspess. 6/10. DN50 DN40 DN100 DN125		0,36 0,31 0,59 0,66	50,280 18,500 12,000 6,000		18,10 5,74 7,08 3,96		
	SOMMANO mq					34,88	20,50	715,04
386 / 365 _NP001	Fornitura e posa in opera di cassetta in plastica, con coperchio, per collettori da 3/4" o 1" con interasse 35 mm, modulari DN25, complanari. Dim. 520x30x90 mm completa di supporti tubazioni. Compresa, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	86,26	948,86
387 / 366 _NP002	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento con dispositivo Venturi, versione filettata. Misura DN 15 (da DN 15 a DN 50). Attacchi principali 1/2" (da 1/2" a 2") F (ISO 228-1). Attacchi prese di pressione ad innesto rapido corpo valvola 1/4" F (ISO 228-1). Corpo, asta di comando e sede di tenuta in lega antidezinificazione, otturatore in acciaio inox. Tenute idrauliche in EPDM. Manopola in PA6G30. Fluidi di impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50 %. Pressione massima di esercizio 16 bar. Campo di temperatura di esercizio -20-120 °C. Precisione ±10 %. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 5. Bloccaggio/picombatura e memorizzazione della posizione di							
	A RIPIORTARE							133'702,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'702,58
	regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido in ottone con elementi di tenuta in EPDM. Completa di coibentazione a guscio preformata in EPP. DN15					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,18	154,18
388 / 367 _NP003	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento con dispositivo Venturi, versione filettata. Misura DN 15 (da DN 15 a DN 50). Attacchi principali 1/2" (da 1/2" a 2") F (ISO 228-1). Attacchi prese di pressione ad innesto rapido corpo valvola 1/4" F (ISO 228-1). Corpo, asta di comando e sede di tenuta in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox. Tenute idrauliche in EPDM. Manopola in PA6G30. Fluidi di impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50 %. Pressione massima di esercizio 16 bar. Campo di temperatura di esercizio -20-120 °C. Precisione ±10 %. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 5. Bloccaggio/pionbatura e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido in ottone con elementi di tenuta in EPDM. Completa di coibentazione a guscio preformata in EPP. DN20					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	160,63	642,52
389 / 368 D1.04.013.03	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,51	175,10
390 / 369 D1.04.013.04	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,86	248,60
391 / 370 _NP004	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento con dispositivo Venturi, versione filettata. Misura DN 15 (da DN 15 a DN 50). Attacchi principali 1/2" (da 1/2" a 2") F (ISO 228-1). Attacchi prese di pressione ad innesto rapido corpo valvola 1/4" F (ISO 228-1). Corpo, asta di comando e sede di tenuta in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox. Tenute idrauliche in EPDM. Manopola in PA6G30. Fluidi di impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50 %. Pressione massima di esercizio 16 bar. Campo di temperatura di esercizio -20-120 °C. Precisione ±10 %. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 5. Bloccaggio/pionbatura e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido in ottone con elementi di tenuta in EPDM. Completa di coibentazione a guscio preformata in EPP. DN25					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	177,08	1'062,48
392 / 371 D1.04.013.05	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,00	66,00
393 / 375 D2.03.048.03	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI≤10,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco							
	A RIPORTARE							136'051,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'051,46
	flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido da -20 °C a +110 °C), pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compreso accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 8 m.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'259,02	2'259,02
394 / 376 D2.03.048.07	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI<0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido da -20 °C a +110 °C), pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compreso accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 280 mm, attacchi DN 50, portata da 0 a 30 mc/h prevalenza 0,5 - 12 m.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'435,42	3'435,42
395 / 377 D1.06.026.07	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 45/ 75 H = 1,08/1,02/0,70 DN = 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'329,74	3'329,74
396 / 378 _NP01.5/ 043126	Dispositivo supplementare per il comando On-Off da un regolatore di pompe gemellari, per funzionamento alternato delle stesse o per l'avvio della pompa di riserva in caso di blocco di quella in funzione, predisposto per comunicazione con sistema di telegestione mediante collegamento parallelo tipo C-Bus, alimentazione 230 V c.a., contenitore modulare DIN 53 x 115 mm, grado di protezione IP 40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	226,80	226,80
397 / 379 D1.01.031.15	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	71,32	427,92
398 / 380 D1.08.008.03	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL, fornito e posto in opera, con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0 S spessore 30 mm					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	27,71	415,65
	A RIPORTARE							146'146,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							146'146,01
399 / 381 D2.07.004.01	Fornitura e posa in opera di finitura esterna in alluminio per tubazioni isolanti: posato in opera calandrato conspess. 6/10.					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	20,50	717,50
400 / 382 D1.06.014.02	Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, fornita e posta in opera. Compresi le fasi di pulizia, assiematuta, puntatura, saldature elettriche, pulizia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,31	145,24
401 / 383 D1.06.014.03	Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, fornita e posta in opera. Compresi le fasi di pulizia, assiematuta, puntatura, saldature elettriche, pulizia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	41,75	334,00
402 / 384 D1.06.014.05	Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, fornita e posta in opera. Compresi le fasi di pulizia, assiematuta, puntatura, saldature elettriche, pulizia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN80					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	54,04	702,52
403 / 385 D1.06.014.06	Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, fornita e posta in opera. Compresi le fasi di pulizia, assiematuta, puntatura, saldature elettriche, pulizia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	59,90	239,60
404 / 386 D1.06.014.07	Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, fornita e posta in opera. Compresi le fasi di pulizia, assiematuta, puntatura, saldature elettriche, pulizia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN125					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	72,29	867,48
405 / 387 D2.02.029.05	Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore, con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1, con coibentazione. Rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100°C. Defangatore/dis aeratore, con corpo in acciaio e coibentazione, DN 125.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'344,94	3'344,94
406 / 388 _NP012/ 0251.59e	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 125 mm 1					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		152'497,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		152'497,29
	SOMMANO cad					1,00	4'739,76	4'739,76
407 / 389 D2.09.010.06	Fornitura e posa in opera di valvola motorizzata a tre vie in ghisa, flangiata, miscelatrice o deviatrice; per impianti di condizionamento, accoppiata a servomotore modulante, le flange da valutare a parte. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; esclusi e linee elettriche ed idrauliche e le opere murarie. DN. 65.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'227,59	1'227,59
408 / 390 D2.09.010.07	Fornitura e posa in opera di valvola motorizzata a tre vie in ghisa, flangiata, miscelatrice o deviatrice; per impianti di condizionamento, accoppiata a servomotore modulante, le flange da valutare a parte. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; esclusi e linee elettriche ed idrauliche e le opere murarie. DN. 80.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'427,14	1'427,14
409 / 391 D1.06.002.01	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, abbero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,34	322,68
410 / 392 D1.06.002.02	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, abbero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,71	363,42
411 / 393 D1.06.002.03	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, abbero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	216,73	433,46
412 / 394 D1.06.002.04	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, abbero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN80					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	250,00	1'000,00
	A RIPORTARE							162'011,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							162'011,34
413 / 395 D1.06.002.05	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, abbero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	300,89	300,89
414 / 396 D1.06.002.06	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, abbero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN125					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	376,02	1'128,06
415 / 397 _NP009/ 015057a	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spongo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,20	150,20
416 / 398 _NP018/ 045063	Cronotermostato ambiente con comando modulante remoto Wi-Fi per caldaie con commessione ON/OFF e OpenTherm, composto da comamndo ambiente e ricevitore RFWiFi, programmazione settimanale con frequenza di segnale 30 minuti, regolazione modulante della temperatura di mandata con compensazione climatica esterna/ambiente, 3 regimi di temperatura, alimentazione a batterie, tensione di alimentazione 230 V-50 Hz					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,40	210,40
417 / 399 _NP017/ 045046	Sonda di temperatura ad immersione con elemento sensibile al platino, con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, attacco 1/2" in ottone nichelato, grado di protezione IP 44, campo di misura fino a 150 °C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	191,52	191,52
418 / 400 _NP016/ 045045	Sonda di temperatura da ambiente per esterno per regolatori con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, temperatura massima fluido 140 °C, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 44, sono esclusi i collegamenti elettrici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,29	57,29
419 / 401 _NP014/ 043123	Regolatore configurato per la gestione di due impianti di riscaldamento centralizzati, predisposto per comunicazione con sistema di telegestione mediante collegamento parallelo C-Bus o seriale C-Ring; alimentazione 230 V-1-50 Hz; in contenitore modulare DIN 105 x 115 mm, grado di protezione IP 40, con tasti programmazione e display alfanumerico, programmi giornalieri, settimanali, periodi di vacanza e periodo speciale a date,							
	A RIPORTARE							164'049,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							164'049,70
	dispositivi per le varie regolazioni, allarmi funzionalità impianto e allarmi cortocircuito ed interruzione sonde; con n° 7 ingressi analogici, n° 3 ingressi digitali sonde e n° 4 uscite digitali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'296,40	1'296,40
420 / 413 D2.02.007.01	Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta. Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4".					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,28	48,56
421 / 414 D2.02.008.01	Fornitura e posa in opera di termomanometro, conforme alle norme INAIL, in opera su tubazione predisposta. Termomanometro diametro 80 mm, Termomanometro diametro 80 mm, attacco posteriore 1/2".					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,37	76,74
422 / 415 _NP006/ 013556	Pompa dosatrice elettronica a membrana con comando proporzionale da contatore emettitore di impulsi o da segnale in corrente 0/4 ÷ 20 mA, completa di filtro di fondo, tubi aspirazione e mandata, raccordo iniezione: portata 51h, contropressione 10bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	440,00	440,00
423 / 416 _NP007/ 013557	Contatore volumetrico per collegamento a una pompa dosatrice, con testa lancia-impulsi, completo di cassa in ghisa, cavo con spina DIN per il collegamento, quadrante asciutto, emissione 4 impulsi/l: portata 2,5 mc/h, attacchi 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,60	89,60
424 / 417 _NP008/ 013558	Protettivo filmante a base amminica antiriscaldante-anticonosivo per impianti di riscaldamento e/o condizionamento a circuito chiuso, in confezioni da 25 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	233,60	467,20
425 / 437 _NP020/ 043065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	83,58	417,90
	IMPIANTI IDROSANITARIO (Sp Cat 6) LIVELLO 0 (Cat 2)							
426 / 418 _NP010/ 015090a	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 80 l Piano terra					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		166'886,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		166'886,10
	SOMMANO cad					1,00	2'078,81	2'078,81
427 / 419 _NP011/ 025065	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5 - 3,5 - 4 - 6 - 7 - 8 bar con attacco MF, Ø 1/2" x 1/2" Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,44	88,44
428 / 420 _NP013/ 033286d	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno stato esterno in pvc conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, dei seguenti diametri Ø nominale 160 mm Piano terra					3,00		
	SOMMANO m					3,00	7,92	23,76
429 / 421 D2.05.180.01	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200 mm; Base 100 mm. piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,49	53,49
430 / 422 B.02019.02	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tacce in muratura di mattoni forati; piano terra scarico fognario	10,00 30,00	15,00 5,00			150,00 150,00		
	SOMMANO ml/cm					300,00	2,13	639,00
431 / 423 B.13015.01	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e commessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti esterne, piani verticali piano terra					3,00		
	SOMMANO mq					3,00	24,65	73,95
432 / 424 D1.01.041.08	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm					5,00		
	SOMMANO m					5,00	32,48	162,40
433 / 425	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in							
	A RIPORTARE							170'005,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'005,95
D2.01.011.04	<p>rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale di consumo, escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinteri, tacce, etc) e dei curicoli d.20x2,25.</p> <p>Piano terra</p>					15,00		
	SOMMANO m					15,00	10,93	163,95
434 / 426 D1.08.001.05	<p>Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lasta in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 9x22</p> <p>Piano terra</p>					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,20	48,00
435 / 427 D1.04.013.03	<p>Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"</p> <p>piano terra</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,51	52,53
LIVELLO 1 (Cat 3)								
436 / 428 _NP010/ 015090a	<p>Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 80 l</p> <p>Piano primo</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'078,81	2'078,81
437 / 429 _NP011/ 025065	<p>Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5 - 3,5 - 4 - 6 - 7 - 8 bar con attacco MF, Ø 1/2" x 1/2"</p> <p>Piano primo</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,44	88,44
438 / 430 _NP013/ 033286d	<p>Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe I di reazione al fuoco, dei seguenti diametri: Ø nominale 160 mm</p> <p>Piano primo</p>					3,00		
	SOMMANO m					3,00	7,92	23,76
439 / 431 D2.05.180.01	<p>Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200 mm Base 100 mm.</p>							
	A RIPORTARE							172'461,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							172'461,44
	piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,49	53,49
440 / 432 B.02019.02	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i porteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati; piano primo	10,00	15,00			150,00		
	SOMMANO ml/cm					150,00	2,13	319,50
441 / 433 B.13015.01	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e commessione tra nuovo e vecchio intonaco, su pareti esterne, piani verticali piano primo					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	24,65	24,65
442 / 434 D2.01.011.04	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale di consumo, escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.20x2,25. Piano primo					15,00		
	SOMMANO m					15,00	10,93	163,95
443 / 435 D1.08.001.05	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lasta in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 9x22 Piano primo					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,20	48,00
444 / 436 D1.04.013.03	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" piano primo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,51	52,53
	Parziale LAVORI A MISURA euro							173'123,56
	TOTALE euro							173'123,56
	----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riciclo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	173'123,56
M:001	IMPIANTI ELETTRICI euro	84'585,92
M:001.002	LIVELLO 0 euro	47'355,45
M:001.002.001	CORRIDOIO euro	5'721,36
M:001.002.002	AULA - 0A euro	3'416,85
M:001.002.003	AULA - 0B euro	3'416,85
M:001.002.004	AULA - 0C euro	3'416,85
M:001.002.005	AULA - 0D euro	3'416,85
M:001.002.006	AULA - 0E euro	3'416,85
M:001.002.007	AULA SPECIALE - 0F euro	3'092,55
M:001.002.008	SALA PROF. - 0G euro	3'092,55
M:001.002.009	BIBLIOTECA - 0I euro	7'929,83
M:001.002.010	RIPOSTIGLIO - 0M euro	226,29
M:001.002.011	BAGNO - 0W euro	2'712,51
M:001.002.029	SCALA B - H euro	1'218,55
M:001.002.030	QUADRO ELETTR. QL0 euro	437,56
M:001.002.031	QUADRO ELETTR. QL0CB euro	1'778,65
M:001.002.033	DISTRIBUZIONE euro	4'061,35
M:001.003	LIVELLO 1 euro	36'196,84
M:001.003.001	CORRIDOIO euro	5'652,04
M:001.003.012	AULA - 1A euro	3'416,85
M:001.003.013	AULA - 1B euro	3'416,85
M:001.003.014	AULA - 1C euro	3'416,85
M:001.003.015	AULA - 1D euro	3'416,85
M:001.003.016	AULA - 1E euro	3'416,85
M:001.003.017	AULA - 1F euro	3'416,85
M:001.003.018	PERSONALE SCOLASTICO - 1G euro	1'437,95
M:001.003.019	BAGNO - 1W euro	2'712,51
M:001.003.029	SCALA B - H euro	1'166,17
M:001.003.032	QUADRO ELETTR. QL1CB euro	1'754,14
M:001.003.033	DISTRIBUZIONE euro	2'972,93
M:001.006	CENTRALE TERMICA euro	1'033,63
M:001.006.031	QUADRO ELETTR. QL0CB euro	821,23
M:001.006.033	DISTRIBUZIONE euro	212,40
M:002	IMPIANTI SPECIALI DI COMUNICAZIONE euro	7'493,50
M:002.002	LIVELLO 0 euro	2'684,24
M:002.002.001	CORRIDOIO euro	1'155,23
M:002.002.002	AULA - 0A euro	109,39
M:002.002.003	AULA - 0B euro	109,39
M:002.002.004	AULA - 0C euro	109,39
M:002.002.005	AULA - 0D euro	109,39
M:002.002.006	AULA - 0E euro	109,39
M:002.002.007	AULA SPECIALE - 0F euro	109,39
M:002.002.008	SALA PROF. - 0G euro	160,94
M:002.002.009	BIBLIOTECA - 0I euro	160,94
M:002.002.033	DISTRIBUZIONE euro	550,79
M:002.003	LIVELLO 1 euro	4'809,26
M:002.003.001	CORRIDOIO euro	486,25
M:002.003.012	AULA - 1A euro	530,29
M:002.003.013	AULA - 1B euro	530,29
M:002.003.014	AULA - 1C euro	530,29
M:002.003.015	AULA - 1D euro	530,29
M:002.003.016	AULA - 1E euro	530,29
M:002.003.017	AULA - 1F euro	530,29
M:002.003.018	PERSONALE SCOLASTICO - 1G euro	581,84
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: Provincia di Matera