



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Provincia di Ravenna**

## Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Programmazione e Progettazione

LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DELLE OFFICINE SITE IN VIA BRUNELLI NR.1/2 DEL POLO TECNICO PROFESSIONALE DI LUGO CON SEDE IN VIA LUMAGNI NR.24/26 - LUGO (RA) - CUP J41B22001670004 - FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR

Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

### PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti	Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Arch. Giovanna Garzanti
PROGETTISTA COORDINATORE:	Arch. Sara Saliba
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Arch. Sara Saliba
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Matteo Montuschi
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Matteo Montuschi
Professionisti esterni:	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Ing. Massimo Rosetti
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	Ing. Davide Lucchi
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:	Ing. Patrizio Berretti
PROGETTAZIONE ACUSTICA:	Ing. Letizia Pretolani
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ing. Massimo Rosetti
PROGETTISTA ANTINCENDIO:	Ing. Patrizio Berretti
ESPERTO CAM IN EDILIZIA:	Arch. Gino Mazzone

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE				
1					
2					
3					

TITOLO  
ELABORATO:

### ANALISI PREZZI UNITARI

Elaborato num: GEN_18	Revisione: 00	Data: 03/07/2023	Scala:	Nome file: PE_GEN_18_APU_r.00.pdf
-----------------------------	------------------	---------------------	--------	---

**Comune di Lugo**  
Provincia di Ravenna

pag. 1

# **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:** LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DELLE OFFICINE SITE IN VIA BRUNELLI NR.1/2 DEL POLO TECNICO PROFESSIONALE DI LUGO CON SEDE IN VIA LUMAGNI NR.24/26 – LUGO (RA) – CUP J41B22001670004 FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR Missione 4 – Componente 1 - Investimento. 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

Data, 03/07/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
			R I P O R T O			
			<b>ANALISI DEI PREZZI</b>			
Nr. 1 AP_ACU_01	<p>MATERIALE E POSA Controsoffitto acustico tipo MINERVAL 22 600 X 600 BORDO A T24 BIANCO</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [001] portante T24 bianco 3.700 mm m  (E) [005] Trasversale T24 bianco 3700 mm m  (E) [004] Trasversale T24 bianco 600 mm m  (E) [008] perimetrale L24 bianco 3.000 mm m  (E) [003] Pend Pieg 4x250mm (confezione pz 100) cadauno  (E) [006] molla doppia (scatola pz 100) cadauno  (E) [009] Minerval 22 bordo A 600x600 mm bianco m2  (E) [007] pend. piega 90° 4x250 mm (confezione pz. 100) cadauno</p> <p>MANODOPERA</p> <p>(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora  (E) [M01.001.020] Comune edile ora</p>		0,850 1,700 0,850 0,700 0,700 0,700 1,050 0,700 0,500 0,500	1,61 1,61 1,61 1,34 0,11 0,18 12,05 0,96 30,16 25,19	1,37 2,74 1,37 0,94 0,08 0,13 12,65 0,67 15,08 12,60	MT MT MT MT MT MT MT MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (47.63) euro		47,63 7,62	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (55.25) euro		55,25 5,53	
			<b>T O T A L E euro / m2</b>		60,78	
Nr. 2 AP_ACU_02	<p>Fornitura e posa in opera di materiale anticalpestio posato con la tecnica del pavimento galleggiante composto da Strato resiliente di alta gamma composto da polietilene accoppiato ... ttiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici". Spessore del pateriale anticalpestio cm 1</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [020] Isolante tipo Isolmant Undespecial Classic 10 mm m2  (E) [019] Fascia perimetrale tecnica reticolata H.18.5 m  (E) [022] Fascia nastro per la giunzione dei giunti m</p> <p>MANODOPERA</p> <p>(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora  (E) [M01.001.020] Comune edile ora</p>		1,000 1,000 1,000 0,050 0,050	7,60 1,65 0,55 30,16 25,19	7,60 1,65 0,55 1,51 1,26	MT MT MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (12.57) euro		12,57 2,01	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.58) euro		14,58 1,46	
			<b>T O T A L E euro / m2</b>		16,04	
Nr. 3 AP_ACU_03	<p>Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso dello spessore di CM 20 isolata acusticamente con strato isolante di lana di roccia dello spessore di 7 cm, rifinita con lastra di Cartongesso di Classe A1</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [010] Montante tipo Gyprofile Montante DIN 100 m2  (E) [011] Guida tipo Gyprofile Montante DIN 100 m2  (E) [012] nastro polietilene monoadesivo 95 mm (rotolo ml. 20) m2  (E) [013] Lastre in cartongesso tipo DuraGyp H1 13 Activ'Air® m2</p> <p>(E) [031] Lastra di cartongesso tipo Lastra di tipo speciale in Euroclasse di reazione al fuoco A1 con incrementata densità del nucleo (tipo D), il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale (tipo I). La lastra è inoltre caratterizzata da un ridotto assorbimento d'acqua (tipo H1) e contribuisce ad incrementare la resistenza al fuoco nei sistemi in cui è installata (tipo F). La lastra può essere impiegata per la realizzazione di pareti divisorie, controsoffitti e contropareti e ovunque sia richiesta un'elevata resistenza meccanica agli urti.</p> <p>La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni. m2</p> <p>(E) [016] Stucco tipo EvoPlus 60(SACCO KG 10) m2  (E) [017] Viti prima lastra punta chiodo 3.5x25 (scatola pz 1000) m2  (E) [015] Nastro giunti tipo nastro Axembly adesivo (rotolo ml. 90) m2  (E) [018] viti seconda lastra punta chiodo 3.5x35 (scatola pezzi 1000) m2  (E) [021] Isover Arena34 sp. 70 mm (pacco mq. 6,96) m2</p> <p>MANODOPERA</p> <p>(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora  (E) [M01.001.020] Comune edile ora</p>		1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 0,500 0,500	4,32 0,91 0,32 10,07 22,00 0,82 0,03 0,15 0,12 6,93 30,16 25,19	4,32 0,91 0,32 20,14 MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT 11,00 0,82 0,03 0,15 0,12 13,86 15,08 12,60	MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MDO MDO
			<b>A R I P O R T A R E</b>		90,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		90,35
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (90,35) euro		90,35 14,46
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (104,81) euro		104,81 10,48
			T O T A L E euro / m <sup>2</sup>		115,29
Nr. 4 AP_ACU_04	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso dello spessore di CM 15 isolata acusticamente con strato isolante di lana di roccia dello spessore di 9,5 cm, rifinita con lastra di Cartongesso di Classe A1				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [010] Montante tipo Gyprofile Montante DIN 100 m2	1,000	4,32	4,32	MT
	(E) [011] Guida tipo Gyprofile Montante DIN 100 m2	1,000	0,91	0,91	MT
	(E) [012] nastro polietilene monoadesivo 95 mm (rotolo ml. 20) m2	1,000	0,32	0,32	MT
	(E) [031] Lastra di cartongesso tipo Lastra di tipo speciale in Euroclasse di reazione al fuoco A1 con incrementata densità del nucleo (tipo D), il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale (tipo I). La lastra è inoltre caratterizzata da un ridotto assorbimento d'acqua (tipo H1) e contribuisce ad incrementare la resistenza al fuoco nei sistemi in cui è installata (tipo F). La lastra può essere impiegata per la realizzazione di pareti divisorie, controsoffitti e contropareti e ovunque sia richiesta un'elevata resistenza meccanica agli urti.				
	La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni. m2	2,000	11,00	22,00	MT
	(E) [013] Lastre in cartongesso tipo DuraGyp H1 13 Activ'Air® m2	2,000	10,07	20,14	MT
	(E) [016] Stucco tipo EvoPlus 60(SACCO KG 10) m2	1,000	0,82	0,82	MT
	(E) [017] Viti prima lastra punta chiodo 3,5x25 (scatola pz 1000) m2	1,000	0,03	0,03	MT
	(E) [015] Nastro giunti tipo nastro Axembla adesivo (rotolo ml. 90) m2	1,000	0,15	0,15	MT
	(E) [018] viti seconda lastra punta chiodo 3,5x35 (scatola pezzi 1000) m2	1,000	0,12	0,12	MT
	(E) [014] Isolante tipo Isover Arena34 sp. 95 mm (pacco mq. 5,22) m2	1,000	6,80	6,80	MT
	<b>MANODOPERA</b>				
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,500	30,16	15,08	MDO
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,500	25,19	12,60	MDO
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (83,29) euro		83,29 13,33
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (96,62) euro		96,62 9,66
			T O T A L E euro / m <sup>2</sup>		106,28
Nr. 5 AP_ARC01	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi a setti sottili alleggeriti con farina di legno, di spessore variabile, ad incastro m ... nto tra muratura e pilastro in c.a. D8 L=350mm. Misura delle reali superfici di facciata. Spessore muratura grezza cm 34				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	0,100	31,77	3,18	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,300	30,16	9,05	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,300	28,00	8,40	MDO
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,050	86,50	4,33	TR
	(E) [A03.001.025.c] Malta di cemento tipo 32,5 e sabbia di cava composta da: 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia mc	0,017	166,98	2,84	MT
	(E) [B02.004.005.a] Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm m	0,090	33,24	2,99	MDO
	(E) [a5] Traliccio tipo Murfor cadauno	0,400	9,80	3,92	MT
	(E) [a6] Blocco Poroton 700 34 cm TSI cadauno	22,000	3,60	79,20	MT
	(E) [a7] Spinotto D8 cadauno	1,000	0,42	0,42	MT
	(E) [a8] resina epossidica cadauno	0,100	8,90	0,89	MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (115,22) euro		115,22 18,44
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (133,66) euro		133,66 13,37
			T O T A L E euro / m <sup>2</sup>		147,03
			A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 6 AP_ARC02	<p>F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi a setti sottili alleggeriti con farina di legno, di spessore variabile, ad incastro m ... er pieno, con detrazione delle aperture superiori a m2 3,00 o dei corrispettivi volumi. Spessore muratura grezza cm 42,5</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01.001.005] IV livello edile ora  (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora  (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora  (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora  (E) [A03.001.025.c] Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da: 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia mc  (E) [B02.004.005.a] Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm m  (E) [a1] Traliccio tipo Murfor cadauno  (E) [a2] Blocco tipo Poroton 700 42,5 cm TSI cadauno  (E) [a3] Spinotto D8 cadauno  (E) [a4] resina eposiddica cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (127.15) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (147.49) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b></p>					
			0,150 0,350 0,350 0,050 0,022 0,090 0,400 22,000 1,000 0,100	31,77 30,16 28,00 86,50 166,98 33,24 9,80 3,90 0,42 8,90	4,77 10,56 9,80 4,33 3,67 2,99 3,92 85,80 0,42 0,89	MDO MDO MDO TR MT MDO MT MT MT MT
					127,15 20,34	
					147,49 14,75	
					<b>162,24</b>	
Nr. 7 AP_ARC03	<p>F. e p. o. di architrave tralicciato in c.a. prefabbricato rivestito da cartella in laterizio, per luce architettonica fino a cm 140, tipo T2D, dim. cm 11,5x7,3/ 11,8x7,5/12x7,5 co ... ementizia, il tiro in alto, i ponti di servizio e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01.001.005] IV livello edile ora  (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora  (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora  (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora  (E) [A03.001.025.c] Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da: 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia mc  (E) [a9] Architrave tipo T2D 11.8x7.5 cm lunghezza 175-200 cm cadauno  (E) [a10] ponti di servizio e puntelli a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (86.21) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (100.00) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>					
			0,000 0,500 1,000 0,040 0,010 1,000 1,000	31,77 30,16 28,00 86,50 166,98 18,00 20,00	0,00 15,08 28,00 3,46 1,67 18,00 20,00	MDO MDO MDO TR MT MT TR
					86,21 13,79	
					100,00 10,00	
					<b>110,00</b>	
Nr. 8 AP_ARC04	<p>F. e p. o. di architrave antisimico in cls con fondello in laterizio e armatura lenta (3 ferri), per luce architettonica fino a cm 360, cm 14x12, . Ogni onere compreso per la ... muratura, il tiro in alto, i ponti di servizio e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01.001.005] IV livello edile ora  (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora  (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora  (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora  (E) [A03.001.025.c] Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da: 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia mc  (E) [a10] ponti di servizio e puntelli a corpo  (E) [a11] Architrave antisismico 14x12 cm lunghezza 250-275 cm cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (123.21) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (142.92) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>					
			0,000 0,500 1,000 0,040 0,010 1,000 1,000	31,77 30,16 28,00 86,50 166,98 20,00 55,00	0,00 15,08 28,00 3,46 1,67 20,00 55,00	MDO MDO MDO TR MT TR MT
					123,21 19,71	
					142,92 14,29	
					<b>157,21</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 9 AP_ARC06	<p>F. e p. o. di cappello coprimuro in lamiera di acciaio inox laminata a freddo tipo AISI 304 sp. 8/10 sviluppo fino a cm 100,00 completo di saldature, giunti di dilatazione, sigill ... ali, l'assistenza muraria per la posa e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora  (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora  (E) [a11] lamiera in acciaio inox per lattonerie kg  (E) [a12] Materiale di consumo per sigillature, fissaggi e capellotti a corpo</p>				
			0,250	30,16	7,54
			0,250	28,00	7,00
			5,600	8,00	44,80
			0,500	6,18	3,09
				62,43	62,43
				9,99	9,99
				72,42	72,42
				7,24	7,24
				79,66	79,66
Nr. 10 AP_ARC07	<p>F. e p. o. di lamiera di alluminio anodizzato elettrocolorato RAL a scelta della D.L. sp. 8/10 mm, sagomato, per rivestimento imbotti finestra interno ed esterno, come da elabora ... ssaggio mediante clips o tassello a espansione e vite a testa piatta con guarnizione dielettrica, da conteggiarsi a part</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora  (E) [a13] lamina in alluminio anodizzato colorato a scelta della DL m2  (E) [a14] sigillante siliconico cadauno  (E) [a15] Spese di trasporto m2</p>				
			0,400	26,47	10,59
			1,000	35,00	35,00
			1,000	5,80	5,80
			1,000	0,35	0,35
				51,74	51,74
				8,28	8,28
				60,02	60,02
				6,00	6,00
				66,02	66,02
Nr. 11 AP_ARC08	<p>F. e p. o. di lamiera di alluminio anodizzato elettrocolorato RAL a scelta della D.L. sp. 8/10 mm, sagomato, per paraspigoli per pareti in cartongesso, fissaggio alla muratura me ... saggio mediante clips o tassello a espansione e vite a testa piatta con guarnizione dielettrica, da conteggiarsi a parte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora  (E) [a15] paraspigolo in alluminio m</p>				
			0,050	26,47	1,32
			1,000	1,00	1,00
				2,32	2,32
				0,37	0,37
				2,69	2,69
				0,27	0,27
				2,96	2,96
Nr. 12 AP_ARC09	<p>F. e p. o. di lamiera di acciaio inox AISI 304, finitura satinata, altezza cm 10 per battiscopa esterno perimetrale, con sguscia a pavimento e raccordo con intonaco di facciata, s ... saggio mediante clips o tassello a espansione e vite a testa piatta con guarnizione dielettrica, da conteggiarsi a parte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora  (E) [a15] Sigillante siliconico m  (E) [a16] lamiera in acciaio sp 1 mm m</p>				
			0,050	26,47	1,32
			1,000	2,10	2,10
			1,000	6,00	6,00
				9,42	9,42
				1,51	1,51
				10,93	10,93
				1,09	1,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
			<b>T O T A L E euro / m2</b>	12,02		
Nr. 13 AP_ARC10	F. e p. o. di adesivo rasante armato con rete antialcalina in fibra di vetro, per finitura di controtelai monoblocco isolanti. Malta rasante tipo "Sto Levell Duo Plus" sp. mm 3, da ... latoio, sfridi, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [a17] malta rasante in polvere pronta all'uso tipo Sto Levell Duo Plus kg (E) [a18] rete in fibra di vetro m2 (E) [a19] fissativo per intonaco di finitura kg (E) [a20] Rivestimento di finitura silossanica tipo Sto Silko K 1.5 o Geosana intonachino pregiato Ton-gruppe kg (E) [a21] nastro adesivo impermeabile m (E) [a22] paraspigolo in pvc m (E) [a23] gocciolatoio m		0,160 0,100 4,000 1,000 0,200 2,500 17,000 0,750 0,050	30,16 28,00 0,90 2,25 2,78 2,95 0,10 1,80 6,80	4,83 2,80 3,60 2,25 0,56 7,38 1,70 1,35 0,34	MDO MDO MT MT MT MT MT MT MT
			Sommando euro Spese Generali 16.00% * (24.81) euro	24,81 3,97		
			Sommando euro Utili Impresa 10% * (28.78) euro	28,78 2,88		
			<b>T O T A L E euro / m2</b>	31,66		
Nr. 14 AP_ARC11	F. e p. o. di controsoffitto a moduli 600x600 mm costituito da pannelli in lana di roccia ad alta densità con specifiche Eurocoustic Tonga A 22 da 22 mm, rivestiti con velo di vetro ... di fissaggio. Sono compresi strato isolante in lana minerale tipo Isover PAE 4+, sp. mm 45tagli, fissaggi e sfridi (5%) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [a24] Pannelli Eurocoustic Tonga A22 bianco, bordo A cm 600x600 m2 (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [a 25] struttura portante Linetec plus T24 bianco h 38 mm L 3.700 mm m (E) [a26] struttura trasversale Linetec plus T 24 bianco h 32 mm L 1.200 mm m (E) [a 27] struttura tarsversale linetec plus T24 h 32 mm 1 600mm m (E) [a 28] struttura portante perimetrale L 24 linetec bianco L 3.000 mm m (E) [a29] sospensione con molla Linetec gancio rapido T24 cadauno (E) [a30] pendino diametro 4 mm piega 90° 4x500mm cadauno (E) [a31] lana minerale tipo Isover PAR 4+sp 45mm m2		1,000 0,500 0,500 0,050 0,850 1,700 0,850 0,700 1,000 1,000 1,000	16,80 30,16 28,00 59,35 1,30 1,42 1,42 1,28 0,59 0,34 5,50	16,80 15,08 14,00 2,97 1,11 2,41 1,21 0,90 0,59 0,34 5,50	MT MDO MDO TR MT MT MT MT MT MT MT
			Sommando euro Spese Generali 16.00% * (60.91) euro	60,91 9,75		
			Sommando euro Utili Impresa 10% * (70.66) euro	70,66 7,07		
			<b>T O T A L E euro / m2</b>	77,73		
Nr. 15 AP_ARC12	F. e p. o. di contoparete portante per la formazione di cavedi, mediante lastre accoppiate tipo Gyproc Habito Clima BV Activ'Air da 12,5 mm con isolante in lana minerale dello spessore ... ocote 5 Plus Activ'Air, la posa di nastri di rinforzo in carta microforata Gyproc Habito, tagli, fissaggi e sfridi (10%) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [a32] lastra gyproc habito Clima BV Activ Air 12,5 mm m2 (E) [a33] lana minerale tipo isover Arena 32 mm sp 80 mm (A1) densità 32 kg/m3 λ 0,032 W/mk m2 (E) [a34] materiale di consumo (paraspigoli, fissaggi metallici, nastro in feltro di vetro e malta adesiva a base di gesso) m2		0,350 0,350 0,050 2,200 1,100 1,000	30,16 28,00 59,35 12,00 8,50 8,00	10,56 9,80 2,97 26,40 9,35 8,00	MDO MDO TR MT MT MT
			Sommando euro Spese Generali 16.00% * (67.08) euro	67,08 10,73		
			Sommando euro	77,81		
			<b>A R I P O R T A R E</b>	77,81		

**COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			378,43	
				<b>T O T A L E euro / m2</b>	
				378,43	
Nr. 20 AP_ARC17	F. e p. o. di rete zincata a caldo, secondo DIN 1448 B, maglia mm 50x50 ø 1,6 per armatura massetti di sottofondo, con maglia laterale doppia per sovrapposizione  <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora		0,020	30,16	0,60
			0,001	59,35	0,06
			0,001	86,50	0,09
			1,000	1,20	1,20
				Sommano euro	1,95
				Spese Generali 16.00% * (1.95) euro	0,31
				Sommano euro	2,26
				Utili Impresa 10% * (2.26) euro	0,23
				<b>T O T A L E euro / m2</b>	2,49
Nr. 21 AP_ARC18	F. e p. o. di battiscopa filo muro in legno massello a scelta della D.L. con base in lega di alluminio estruso anodizzato T6 (6060 T6), h cm 6, per fissaggio a muro o a cartongesso ... rizzante, sotto il battiscopa. Profilo per cartongesso o profilo per muro, mm 14,5x60/80 e battiscopa in legno mm 8,5x58  <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [a41] Battiscopa filo muro in alluminio e legno, tipo Garofoli, mm 60x14,5 completo di ferramenta di fissaggio e guarnizione adesiva sotto il battiscopa m		0,160	30,16	4,83
			1,000	23,55	23,55
				Sommano euro	28,38
				Spese Generali 16.00% * (28.38) euro	4,54
				Sommano euro	32,92
				Utili Impresa 10% * (32.92) euro	3,29
				<b>T O T A L E euro / m</b>	36,21
Nr. 22 AP_ARC19	F. e p. o. di battiscopa filo muro in alluminio con base in lega di alluminio estruso anodizzato T6 (6060 T6), h cm 6, per fissaggio a muro o a cartongesso, posto in opera mediant ... zzante, sotto il battiscopa. Profilo per cartongesso o profilo per muro, mm 14,5x60/80 e battiscopa in lega di alluminio  <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [a 42] Battiscopa filo muro in alluminio, mm 60x14,5 completo di ferramenta di fissaggio e guarnizione adesiva sotto il battiscopa m		0,160	30,16	4,83
			1,000	21,35	21,35
				Sommano euro	26,18
				Spese Generali 16.00% * (26.18) euro	4,19
				Sommano euro	30,37
				Utili Impresa 10% * (30.37) euro	3,04
				<b>T O T A L E euro / m</b>	33,41
Nr. 23 AP_ARC20	F. e p. o. di ringhiera parapetto in ferro, di altezza cm 100, sviluppo m 76,50, sagomata secondo lo sviluppo delle rampe e dei pianerottoli, conforme a D.M. 17/01/2018 e D.Lgs 8 ... mediante alla sottostante della scala, in UPN. Zincatura secondo UNI EN ISO 1461 e verniciatura secondo UNI EN ISO 12944  <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a43] Tassello a espansione M12/M16x185 mm assemblato, ancorante, passante, zincato bianco per calcestruzzo cadauno (E) [a44] Primer aggrappante per ferro zincato l (E) [a45] Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio FE360 (piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.) assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio kg		100,000	28,00	2'800,00
			2,000	86,50	173,00
			200,000	10,00	2'000,00
			8,000	31,34	250,72
			1'000,000	6,12	6'120,00
				<b>A R I P O R T A R E</b>	11'343,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			11'343,72		
	(E) [a46] Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco kg (E) [a47] Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche con smalto epossivinilico, oleosintetico o poliuretanico m2		1'000,000 110,000	0,56 17,58	560,00 1'933,80	
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (13 837,52) euro		13'837,52 2'214,00	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (16 051,52) euro		16'051,52 1'605,15	
			<b>T O T A L E euro / a corpo</b>		17'656,67	
Nr. 24 AP_ARC21	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, finitura intonaco, per serramento in alluminio in mazzetta con frangisole impacchettabile, assemblato in cantiere, real ... fessurazione ove indicato dalla D.L. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 140x180, sp. muratura al finito cm 45,5 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a48] Controtelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, predisposizione "Lamisol" elettrico, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno codauno (E) [a49] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo (E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m		1,400 0,500 1,000 0,050 0,050 1,000 1,000 15,000	31,77 30,16 28,00 59,35 86,50 719,15 12,80 0,45	44,48 15,08 28,00 2,97 4,33 719,15 12,80 6,75	MDO MDO MDO TR TR MT MT MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (833,56) euro		833,56 133,37	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (966,93) euro		966,93 96,69	
			<b>T O T A L E euro / codauno</b>		1'063,62	
Nr. 25 AP_ARC22	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, finitura intonaco, per serramento in alluminio in mazzetta con frangisole impacchettabile, assemblato in cantiere, real ... fessurazione ove indicato dalla D.L. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 140x250, sp. muratura al finito cm 45,5 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a51] Controtelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno codauno (E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo (E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m		1,400 1,000 1,000 0,050 0,050 1,000 1,100 20,000	31,77 30,16 28,00 59,35 86,50 852,36 12,80 0,45	44,48 30,16 28,00 2,97 4,33 852,36 14,08 9,00	MDO MDO MDO TR TR MT MT MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (985,38) euro		985,38 157,66	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 143,04) euro		1'143,04 114,30	
			<b>T O T A L E euro / codauno</b>		1'257,34	
Nr. 26 AP_ARC23	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento porta finestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... dicato dalla D.L. Portafinestra p.t. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 140x278, sp. muratura al finito cm 45,5 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora		1,400 1,000 1,000	31,77 30,16 28,00	44,48 30,16 28,00	MDO MDO MDO
			<b>A R I P O R T A R E</b>		102,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			102,64	
	di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo (E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m (E) [a53] Controtelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	0,050 0,050 1,300 20,000 1,000	59,35 86,50 12,80 0,45 880,00	2,97 4,33 16,64 9,00 880,00	TR TR MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 015.58) euro			1'015,58 162,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 178.07) euro			1'178,07 117,81	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'295,88</b>	
Nr. 27 AP_ARC24	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... stra p.t. e uscite di sicurezza. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 210/215x278, sp. muratura al finito cm 45,5 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo (E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m (E) [a54] ontrotelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	1,400 1,000 1,000 0,050 0,050 1,300 20,000 1,000	31,77 30,16 28,00 59,35 86,50 12,80 0,45 1'000,00	44,48 30,16 28,00 2,97 4,33 16,64 9,00 1'000,00	MDO MDO MDO TR TR MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 135.58) euro			1'135,58 181,69	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 317.27) euro			1'317,27 131,73	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'449,00</b>	
Nr. 28 AP_ARC25	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... afinestra p.t. e uscite di sicurezza. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 50X120, sp. muratura al finito cm 45,5 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m (E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo (E) [a55] ontrotelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	1,400 1,000 1,000 0,050 0,050 8,000 0,700 1,000	31,77 30,16 28,00 59,35 86,50 0,45 12,80 310,00	44,48 30,16 28,00 2,97 4,33 3,60 8,96 310,00	MDO MDO MDO TR TR MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (432.50) euro			432,50 69,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (501.70) euro			501,70 50,17	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>551,87</b>	
Nr. 29 AP_ARC26	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... finestra p.t. e uscite di sicurezza. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 360X250, sp. muratura al finito cm 45,5 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora	1,400	31,77	44,48	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>44,48</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		44,48
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m (E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo (E) [a56] Controtelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	2,000 1,000 0,050 0,050 45,000 4,000 1,000	30,16 28,00 59,35 86,50 0,45 12,80 1'780,00	60,32 28,00 2,97 4,33 20,25 51,20 1'780,00	MDO MDO TR TR MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 991,55) euro			1'991,55 318,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 310,20) euro			2'310,20 231,02	
	T O T A L E euro / cadauno			2'541,22	
Nr. 30 AP_ARC27	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... finestra p.t. e uscite di sicurezza. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 290x278, sp. muratura al finito cm 45,5 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m (E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo (E) [a57] controtelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	1,400 2,000 1,000 0,050 0,050 37,000 3,000 1,000	31,77 30,16 28,00 59,35 86,50 0,45 12,80 1'670,00	44,48 60,32 28,00 2,97 4,33 16,65 38,40 1'670,00	MDO MDO MDO TR TR MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 865,15) euro			1'865,15 298,42	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 163,57) euro			2'163,57 216,36	
	T O T A L E euro / cadauno			2'379,93	
Nr. 31 AP_ARC28	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli ... finestra p.t. e uscite di sicurezza. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 200x250, sp. muratura al finito cm 45,5 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo (E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m (E) [a58] Controtelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	1,400 2,000 1,000 0,050 0,050 3,000 30,000 1,000	31,77 30,16 28,00 59,35 86,50 12,80 0,45 1'350,00	44,48 60,32 28,00 2,97 4,33 38,40 13,50 1'350,00	MDO MDO MDO TR TR MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 542,00) euro			1'542,00 246,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 788,72) euro			1'788,72 178,87	
	T O T A L E euro / cadauno			1'967,59	
Nr. 32 AP_ARC29	F. e p. o. di bancalino coibentato in lamiera, con taglio termico quarto lato inferiore, per serramenti in mazzetta, tipo RoverBlok, costituito da bancalino in lega di alluminio e ... le sigillature con la muratura sottostante. Spessore della				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	muratura finita, cm 45,5 e luce libera del serramento cm 140 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a57] Bancalino in lega di alluminio e magnesio trattato con cromato di zinco, anodizzazione e verniciatura RAL, dim. 140x45,5 cm completo di ali, rialzi e sporgenze, tipo Dainal m2 (E) [a58] Isolante termico in pannelli di poliuretano espanso rigido e schiuma polyiso, rivestito con velo skin saturato. Sp. cm 8 m2 (E) [a200] materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a corpo (E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m		1,000 0,050 1,000 1,000 26,666	30,16 86,50 90,45 7,80 0,45	30,16 4,33 90,45 7,80 12,00	MDO TR MT MT MT
				Sommano euro Spese Generali 16.00% * (173.42) euro	173,42 27,75	
				Sommano euro Utili Impresa 10% * (201.17) euro	201,17 20,12	
				<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	221,29	
Nr. 33 AP_ARC30	F. e p. o. di imbotte aggettante a "cannocchiale" per vano finestra, costituito da controtelaio isolato con caratteristiche tecniche e prestazionali tipo Roberblok Frangisole, agge ... tezione del risvolto all'incontro con la muratura, come da particolari costruttivi. Imbotte m 1,70x6,30(h) e m 4,00x2,80 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a60] Controtelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, ma aggettante di cm 45 oltre il filo muro, sp. cm 14, su 4 lati. Vano finestra cm 140x250(h) cadauno (E) [a61] Rivestimento in lamiera di alluminio e magnesio trattato con cromato di zinco e leggera anodizzazione. Posto in opera, compresa ferramenta di fissaggio e tasselli a muro. Verniciatura RAL m2 (E) [a62] Guaina 3d microventilata antirombo e anticondensa costituita da membrana sintetica a 3 strati aperta alla diffusione del vapore accoppiata ad una struttura tridimensionale in mono filamenti di polipropilene ad alta densità estrusi e raggruppati in struttura bicuspidata con proprietà fonoassorbente protetta da una seconda membrana in polipropilene m2 (E) [a63] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a corpo (E) [a64] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete o asole portaintonaco m		0,500 2,500 3,000 0,100 1,800 2,000 22,000 20,000 2,000 16,000	31,77 30,16 28,00 59,35 86,50 1'300,00 83,70 30,00 6,70 2,20	15,89 75,40 84,00 5,94 155,70 2'600,00 1'841,40 600,00 13,40 35,20	MDO MDO MDO TR TR MT MT MT MT
				Sommano euro Spese Generali 16.00% * (5 426.93) euro	5'426,93 868,31	
				Sommano euro Utili Impresa 10% * (6 295.24) euro	6'295,24 629,52	
				<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	6'924,76	
Nr. 34 AP_ARC31	F. e p. o. di imbotte aggettante a "cannocchiale" per vano finestra, costituito da controtelaio isolato con caratteristiche tecniche e prestazionali tipo Roberblok Frangisole, agge ... e di protezione del risvolto all'incontro con la muratura, come da particolari costruttivi. Imbotte d'angolo m 5,60x2,80 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a61] Rivestimento in lamiera di alluminio e magnesio trattato con cromato di zinco e leggera anodizzazione. Posto in opera, compresa ferramenta di fissaggio e tasselli a muro. Verniciatura RAL m2 (E) [a62] Guaina 3d microventilata antirombo e anticondensa costituita da membrana sintetica a 3 strati aperta alla diffusione del vapore accoppiata ad una struttura tridimensionale in mono filamenti di polipropilene ad alta densità estrusi e raggruppati in struttura bicuspidata con proprietà fonoassorbente protetta da una seconda membrana in polipropilene m2		0,500 2,500 3,000 0,100 1,800 29,000 29,000	31,77 30,16 28,00 59,35 86,50 83,70 30,00	15,89 75,40 84,00 5,94 155,70 2'427,30 870,00	MDO MDO MDO TR TR MT MT
				<b>A R I P O R T A R E</b>	3'634,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			3'634,23	
	(E) [a63] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a corpo (E) [a 65] Controtelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, ma aggettante di cm 45 oltre il filo muro, sp. cm 14, su 4 lati. Vano finestra cm 140x250(h) cadauno (E) [a64] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete o asole portaintonaco m	3,000  2,000  Sommano euro Spese Generali 16.00% * (6 309.33) euro	6,70  1'300,00  2,20	20,10  2'600,00  55,00	MT  MT  6'309,33 1'009,49
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (7 318.82) euro	7'318,82 731,88	MT
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	<b>8'050,70</b>	
Nr. 35 AP_ARC32	F. e p. o. di imbotte aggettante a "cannocchiale" per vano finestra, costituito da controtelaio isolato con caratteristiche tecniche e prestazionali tipo Roberblok Frangisole, agge ... incontro con la muratura, come da particolari costruttivi. Imbotte singolo per finestre e porte finestre 170 x 280/300 cm				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a61] Rivestimento in lamiera di alluminio e magnesio trattato con cromato di zinco e leggera anodizzazione. Posto in opera, compresa ferramenta di fissaggio e tasselli a muro. Verniciatura RAL m2 (E) [a62] Guaina 3d microventilata antirombo e anticondensa costituita da membrana sintetica a 3 strati aperta alla diffusione del vapore accoppiata ad una struttura tridimensionale in mono filamenti di polipropilene ad alta densità estrusi e raggruppati in struttura bicuspidata con proprietà fonoassorbente protetta da una seconda membrana in polipropilene m2 (E) [a63] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a corpo (E) [a64] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete o asole portaintonaco m (E) [a66] Controtelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, ma aggettante di cm 45 oltre il filo muro, sp. cm 14, su 4 lati. Vano finestra cm 140x250(h) cadauno	0,500 2,500 2,000 0,100 1,800 15,000 12,000 3,000 15,000 1,400	31,77 30,16 28,00 59,35 86,50 83,70 30,00 6,70 2,20 1'300,00	15,89 75,40 56,00 5,94 155,70 1'255,50 360,00 20,10 33,00 1'820,00	MDO MDO MDO TR TR MT MT MT MT MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3 797.53) euro	3'797,53 607,60	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 405.13) euro	4'405,13 440,51	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	<b>4'845,64</b>	
Nr. 36 AP_ARC33	F. e p. o. di tende alla veneziana a pacchetto tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe caratteristiche tecniche e costruttive, con binari di guida autop ... rchitettonica e altezza libera cm 140x180(h) con altezza veletta (hs) mm 235 e profondità della nicchia (tn) min. mm 130				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a68] Tenda veneziana a pacchetto Lamisol III 90 Fix motore, azionamento a motore, 1400x1800 mm cadauno (E) [a69] Materiale di consumo per fissaggi e sigillature a corpo	1,500 1,000 0,300 0,100 1,000 1,000	31,77 30,16 59,35 86,50 766,58 10,00	47,66 30,16 17,81 8,65 766,58 10,00	MDO MDO TR TR MT MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (880.86) euro	880,86 140,94	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 021.80) euro	1'021,80 102,18	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	<b>1'123,98</b>	
Nr. 37	F. e p. o. di tende alla veneziana a pacchetto tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe				
			<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
AP_ARC34	<p>caratteristiche tecniche e costruttive, con binari di guida autop ... rchitettonica e altezza libera cm 140x250(h) con altezza veletta (hs) mm 260 e profondità della nicchia (tn) min. mm 130</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01.001.005] IV livello edile ora</p> <p>(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora</p> <p>(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora</p> <p>(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora</p> <p>(E) [a70] Materiale di consumo per fissaggi e sigillature a corpo</p> <p>(E) [a71] Tenda veneziana a pacchetto Lamisol III 90 Fix motore, azionamento a motore, 1400x2500 mm cadauno</p>	2,000 1,000 0,300 0,100 1,000 1,000	31,77 30,16 59,35 86,50 10,00 881,43	63,54 30,16 17,81 8,65 10,00 881,43	MDO MDO TR TR MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 011.59) euro			1'011,59 161,85	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 173.44) euro			1'173,44 117,34	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'290,78</b>	
Nr. 38 AP_ARC35	<p>F. e p. o. di tende alla veneziana a pacchetto tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe caratteristiche tecniche e costruttive, con binari di guida autop ... rchitettonica e altezza libera cm 360x250(h) con altezza veletta (hs) mm 260 e profondità della nicchia (tn) min. mm 130</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01.001.005] IV livello edile ora</p> <p>(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora</p> <p>(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora</p> <p>(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora</p> <p>(E) [a69] Materiale di consumo per fissaggi e sigillature a corpo</p> <p>(E) [a72] Tenda veneziana a pacchetto Lamisol III 90 Fix motore, azionamento a motore, 3600x2500 mm cadauno</p>	4,000 2,000 0,300 0,100 1,500 1,000	31,77 30,16 59,35 86,50 10,00 1'538,53	127,08 60,32 17,81 8,65 15,00 1'538,53	MDO MDO TR TR MT ---
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 767.39) euro			1'767,39 282,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 050.17) euro			2'050,17 205,02	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>2'255,19</b>	
Nr. 39 AP_ARC36	<p>F. e p. o. di tende alla veneziana a pacchetto tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe caratteristiche tecniche e costruttive, con binari di guida autop ... rchitettonica e altezza libera cm 200x250(h) con altezza veletta (hs) mm 260 e profondità della nicchia (tn) min. mm 130</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01.001.005] IV livello edile ora</p> <p>(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora</p> <p>(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora</p> <p>(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora</p> <p>(E) [a70] Materiale di consumo per fissaggi e sigillature a corpo</p> <p>(E) [a73] Tenda veneziana a pacchetto Lamisol III 90 Fix motore, azionamento a motore, 2000x2500 mm cadauno</p>	3,000 1,000 0,300 0,100 1,500 1,000	31,77 30,16 59,35 86,50 10,00 1'070,43	95,31 30,16 17,81 8,65 15,00 1'070,43	MDO MDO TR TR MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 237.36) euro			1'237,36 197,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 435.34) euro			1'435,34 143,53	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'578,87</b>	
Nr. 40 AP_ARC37	<p>F. e p. o. di tende alla veneziana con lamelle da 15 mm di larghezza in alluminio verniciato a fuoco sp. mm 0,2, cassonetto in alluminio estruso 20x20 mm, compreso spiaggiale in al ... ementi di fissaggio. Colore a scelta della D.L. Dimensioni indicative cm 30/95x70/140(h) e sopraluce fino a cm 200x30(h)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01.001.005] IV livello edile ora</p> <p>(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora</p> <p>(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora</p>	1,000 1,000	31,77 30,16	31,77 30,16	MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>61,93</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			61,93	
	di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [a70] Materiale di consumo per fissaggi e sigillature a corpo (E) [a74] Tenda veneziana con lamelle da 15 mm cadauno	0,600 1,000 1,000	59,35 10,00 35,00	35,61 10,00 35,00	TR MT MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (142.54) euro	142,54 22,81	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (165.35) euro	165,35 16,54	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	181,89	
Nr. 41 AP_ARC38	F. e p. o. di porta interna in legno con n. 2 ante mobili asimmetriche, cm 95+35x210/250 con sopraluce fisso, a battente piano tamburato, completa di telaio maestro in listellare i ... golare vetrata e vetro di sicurezza 33.2 acustico 38 dB, completo di telaio, garnizioni, fermavetro e mostre a incastro <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [a75] Vetro stratificato di sicurezza m2 (E) [a76] Porta interna in legno con anta mobile tamburata cm 60÷90x210(h) cadauno (E) [a77] Maggiorazione per porta a 2 ante luce cm 130x210(h) con serratura tipo "patent", cerniere regolabili e mostre in legno massiccio cadauno (E) [a78] Maggiorazione per cornice sopraluce cm 130x40 cadauno	0,500 1,000 0,100 0,550 1,000 1,000 1,000	31,77 30,16 59,35 55,00 210,00 70,00 55,00	15,89 30,16 5,94 30,25 210,00 70,00 55,00	MDO MDO TR MT MT MT MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (417.24) euro	417,24 66,76	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (484.00) euro	484,00 48,40	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	532,40	
Nr. 42 AP_ARC39	Tinteggiatura di superfici con idropittura traspirante avente proprietà anallergiche, alle resine vegetali, antistatica, tipo "Solas - Traspirante M11", per interni, a tre mani a c ... zione di fondo fissante ed isolante acrilico all'acqua. Permeabilità al vapore d'acqua V>4000 g/mqd; $\mu$ =48 mm; Sd=0,005 m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [a79] Preparazione del fondo, con isolante acrilico all'acqua m2 (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [a80] Tinteggiatura con idropittura a tre mani m2 (E) [a81] Sovraprezzo per uso di materiali altamente prestazionali ed ecocompatibili ad elevata copertura, tipo S. Marco o Solas m2	1,000 0,050 1,000 1,000	2,00 28,00 10,00 1,70	2,00 1,40 10,00 1,70	MT MDO MT MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (15.10) euro	15,10 2,42	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.52) euro	17,52 1,75	
			<b>T O T A L E euro / m2</b>	19,27	
Nr. 43 AP_ARC40	Tinteggiatura con smalti murali, ecologico, all'acqua con resine acriliche in dispersione, per interni, a due mani a coprire, bianca o colorata a scelta della D.L., effetto satinat ... zer", inclusa la preparazione delle superfici murarie con applicazione di fondo fissante ed isolante acrilico all'acqua <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [a79] Preparazione del fondo, con isolante acrilico all'acqua m2 (E) [a82] Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire. Idrosmalto satinato m2 (E) [a83] Sovraprezzo per uso di materiali altamente prestazionali ed ecocompatibili tipo Harpo Sandtex-Glazer m2	0,050 1,000 1,000 1,000	28,00 2,00 13,00 1,50	1,40 2,00 13,00 1,50	MDO MT MT MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (17.90) euro	17,90 2,86	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			20,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			20,76	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (20,76) euro		20,76 2,08 <hr/> 22,84
			<b>T O T A L E euro / m2</b>		
Nr. 44 AP_ARC41	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, ap ... o "Kerakoll Eco Pittura", inclusa preparazione del fondo (tipo "Kerakover Eco Silox-Primer"), colore a scelta della D.L. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [a84] Primer a base di microemulsioni acril-silossaniche tipo Kerakover Eco Silox Primer m2 (E) [a85] Maggiori oneri per uso di pittura ai silossani linea Eco di Kerakoll m2 (E) [a86] Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa. Colorata m2		0,050 1,000 1,000 1,000	28,00 2,20 1,00 12,00	1,40 2,20 1,00 12,00 <hr/> 16,60 2,66 <hr/> 19,26 1,93 <hr/> 21,19
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (16.60) euro		
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (19.26) euro		
			<b>T O T A L E euro / m2</b>		
Nr. 45 AP_ARC42	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... me convenzionalmente l'equivalenza: 1 m3 di macerie di demolizione uguale a 2 tonnellate. Rifiuti inerti recuperabili. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [a87] Conferminto di rifiuti a discarica autorizzata m3 (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora		1,000 0,500	35,00 59,35	35,00 29,68 <hr/> 64,68 10,35 <hr/> 75,03 7,50 <hr/> 82,53
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (64.68) euro		
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (75.03) euro		
			<b>T O T A L E euro / m3</b>		
Nr. 46 AP_ARC43	F e p. o. di lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina) tipo "Pozzi Ginori Serie 500 asimmetrico 70", del peso di 19 kg, su mensole in acciaio solidarizzate alla struttura portante ... i da DSH. Rubinetteria tipo "idral serie classic o modern articolo 08210" con flusso d'acqua massimo di 6 litri/minuto <b>E L E M E N T I:</b> (E) [a88] Lavabo in porcellana cm 70x55 completo di rubinetteria e collegamenti cadauno (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [a89] Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale e con flusso d'acqua massimo di 6 litri/minuto cadauno (E) [a90] Sovraprezzo per lavabo Pozzi Ginori serie 500 asimmetrico 70 cadauno (E) [a91] Supporto per lavabo per installazione a cartongesso cadauno		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	400,00 31,77 30,16 80,00 25,00 65,00 80,00 25,00 65,00	400,00 31,77 30,16 80,00 25,00 65,00 <hr/> 631,93 101,11 <hr/> 733,04 73,30 <hr/> 806,34
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (631.93) euro		
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (733.04) euro		
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>		
Nr. 47 AP_ARC44	F e p. o. di vasi in porcellana vetrificata (vetrochina) tipo "Pozzi Ginori", su mensole in acciaio solidarizzate alla struttura in muratura, dato in opera, collegato allo scarico e ... co interne alla muratura con una capacità di scarico massima di 6 litri e capacità di scarico media massima di 3,5 litri <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora		0,500	31,77	15,89 MDO
			<b>A R I P O R T A R E</b>		15,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			15,89	
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [a92] Cassetta di scarico interna alla muratura tipo "Gebrit" cadauno (E) [a93] Vaso in porcellana cadauno (E) [a94] Materiale di consumo per il montaggio a corpo	1,000 0,100 1,000 1,000 1,000	30,16 59,35 85,00 320,00 70,00	30,16 5,94 85,00 320,00 70,00	MDO TR MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (526.99) euro			526,99 84,32	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (611.31) euro			611,31 61,13	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			672,44	
Nr. 48 AP_ARC45	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 140x180 ... > 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [a95] Finestra a 2 ante, a battente, 180x140 cm vetrocamera 8/12/44.1 be Uw<1,1, Wmq; Rw>42dB; g<0,5 m2 (E) [a96] Maggiorazione per serramento con vasistas apribile con cricchetto, telaio e ante ad alte prestazioni, colorazione RAL a scelta D.L. e controtelaio m2 (E) [a97] Vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche (47 dB) composizione 33.1/18/33.1 A m2 (E) [a98] Materiale di consumo per la posa m2	0,500 0,500 0,050 1,000 1,000 1,000 1,000	26,47 25,31 59,35 385,00 100,00 150,00 12,00	13,24 12,66 2,97 385,00 100,00 150,00 12,00	MDO MDO TR MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (675.87) euro			675,87 108,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (784.01) euro			784,01 78,40	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			862,41	
Nr. 49 AP_ARC46	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 140x250 ... > 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [a99] Finestra a 2 ante, a battente, 140x250 cm vetrocamera 8/12/44.1 be Uw<1,1 W/mqK - Rw>42dB m2 (E) [a100] Maggiorazione per serramento con vasistas apribile con cricchetto, telaio e ante ad alte prestazioni cm 140x250(h), colorazione RAL a scelta D.L. e controtelaio m2 (E) [a98] Materiale di consumo per la posa m2 (E) [a97] Vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche (47 dB) composizione 33.1/18/33.1 A m2	0,500 0,500 0,050 1,000 1,000 1,000 1,000	26,47 25,31 59,35 345,00 100,00 12,00 150,00	13,24 12,66 2,97 345,00 100,00 12,00 150,00	MDO MDO TR MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (635.87) euro			635,87 101,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (737.61) euro			737,61 73,76	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			811,37	
Nr. 50 AP_ARC47	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 360x250 ... > 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	1,000 0,500	26,47 25,31	26,47 12,66	MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			39,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			39,13	
	(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [a101] Finestra a 3 ante, a battente, 120x180 cm vetrocamera 8/12/44.1 be Uw<1,1 W/mqK - Rw>42dB; g<0.5 m <sup>2</sup> (E) [a100] Maggiorazione per serramento con vasistas apribile con cricchetto, telaio e ante ad alte prestazioni cm 140x250(h), colorazione RAL a scelta D.L. e controtelaio m <sup>2</sup> (E) [a97] Vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche (47 dB) composizione 33.1/18/33.1 A m <sup>2</sup> (E) [a102] Fornitura e posa di tubolare in acciaio di sezione minima 60x60x4mm e massima di 80x80x4 mm, a scelta della D.L., da ancorare alla struttura in carpenteria metallica di acciaio per l'irrigidimento e la migliore posa di infisso di grandi dimensioni m (E) [a98] Materiale di consumo per la posa m <sup>2</sup>	0,050 1,000 1,000 1,000 12,200 1,000	59,35 295,00 100,00 150,00 7,00 12,00	2,97 295,00 100,00 150,00 85,40 12,00	TR MT MT MT MT MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (684,50) euro	684,50 109,52	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (794,02) euro	794,02 79,40	
			<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>	873,42	
Nr. 51 AP_ARC48	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 200x250 ... > 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [a98] Materiale di consumo per la posa m <sup>2</sup> (E) [a97] Vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche (47 dB) composizione 33.1/18/33.1 A m <sup>2</sup> (E) [a100] Maggiorazione per serramento con vasistas apribile con cricchetto, telaio e ante ad alte prestazioni cm 140x250(h), colorazione RAL a scelta D.L. e controtelaio m <sup>2</sup> (E) [a103] Finestra a 2 ante, a battente, 140x250 cm vetrocamera 8/12/44.1 be Uw<1,1 W/mqK - Rw>42dB m <sup>2</sup>	0,500 0,500 0,050 1,000 1,000 1,000 1,000	26,47 25,31 59,35 12,00 150,00 100,00 350,00	13,24 12,66 2,97 12,00 150,00 100,00 350,00	MDO MDO TR MT MT MT MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (640,87) euro	640,87 102,54	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (743,41) euro	743,41 74,34	
			<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>	817,75	
Nr. 52 AP_ARC49	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 50x120( ... > 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [a103] Finestra a 1 anta, a battente, 50x120 cm vetrocamera 8/12/44.1 be Uw<1,1 W/mqK - Rw>42dB m <sup>2</sup> (E) [a104] Maggiorazione per serramento fisso a vetrata unica ad alte prestazioni, colorazione RAL a scelta D.L. e controtelaio m <sup>2</sup> (E) [a98] Materiale di consumo per la posa m <sup>2</sup> (E) [a97] Vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche (47 dB) composizione 33.1/18/33.1 A m <sup>2</sup>	0,500 0,500 0,050 1,000 1,000 1,000 1,000	26,47 25,31 59,35 410,00 150,00 12,00 150,00	13,24 12,66 2,97 410,00 150,00 12,00 150,00	MDO MDO TR MT MT MT MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (750,87) euro	750,87 120,14	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (871,01) euro	871,01 87,10	
			<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>	958,11	
Nr. 53 AP_ARC50	F. e p.o. di portafinestra in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 140x ... >42 dB. Sono inoltre compresi				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [a105] Portafinestra a 2 ante, a battente, 120x240 cm vetrocamera 8/12/44.1 be Uw=1,1 WmqK - Rw>42dB m2 (E) [a100] Maggiorazione per serramento con vasistas apribile con cricchetto, telaio e ante ad alte prestazioni cm 140x250(h), colorazione RAL a scelta D.L. e controtelaio m2 (E) [a97] Vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche (47 dB) composizione 33.1/18/33.1 A m2 (E) [a98] Materiale di consumo per la posa m2 (E) [a106] Maggiorazione per serramento con telaio e ante ad alte prestazioni dim cm 90x210 e controtelaio m2		1,000 1,000 0,050 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	26,47 25,31 59,35 510,00 100,00 150,00 12,00 200,00	26,47 25,31 2,97 510,00 100,00 150,00 12,00 200,00	MDO MDO TR MT MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 026.75) euro				1'026,75 164,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 191.03) euro				1'191,03 119,10	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>				<b>1'310,13</b>	
Nr. 54 AP_ARC51	F. e p. o. di portafinestra in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm da ... re, est/Asup. utile < 0,030, Rw > 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora (E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora (E) [a107] Portafinestra a 2 ante, a battente, vetrocamera 8/12/44.1 be Uw=1,1 WmqK - Rw>42dB m2 (E) [a106] Maggiorazione per serramento con telaio e ante ad alte prestazioni dim cm 90x210 e controtelaio m2 (E) [a100] Maggiorazione per serramento con vasistas apribile con cricchetto, telaio e ante ad alte prestazioni cm 140x250(h), colorazione RAL a scelta D.L. e controtelaio m2 (E) [a97] Vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche (47 dB) composizione 33.1/18/33.1 A m2 (E) [a98] Materiale di consumo per la posa m2		1,000 1,000 0,050 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	26,47 25,31 59,35 620,00 200,00 100,00 150,00 12,00	26,47 25,31 2,97 620,00 200,00 100,00 150,00 12,00	MDO MDO TR MT MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 136.75) euro				1'136,75 181,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 318.63) euro				1'318,63 131,86	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>				<b>1'450,49</b>	
Nr. 55 AP_ARC52	F. e p. o. di isolante termico in poliuretano espanso (PUR) in pannelli rigidi, sp. mm 60, posto in intercapedine di strutture in conglomerato cementizio armato (pilastri e travi d ... a esterna in tabelle. Conduttività termica $\lambda=0,024/0,028$ W/mK. Fissaggio mediante schiuma adesiva per pannelli isolanti <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [a108] Pannello PUR sp. mm 60 m2 (E) [a109] Schiuma adesiva tipo Fischer Fastgrip m2		0,150 1,000 1,000	30,16 17,00 2,10	4,52 17,00 2,10	MDO MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (23.62) euro				23,62 3,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.40) euro				27,40 2,74	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>				<b>30,14</b>	
Nr. 56 AP_ARC53	F. e p. o. di massetto di pendenza secondo UNI EN 13813 e UNI 8627, in malta di cemento tipo 32.5 dosato con almeno 400 kg per 1,00 mc di sabbia e inerti di granulometria fine, min ... la successiva posa di membrana in bitume polimero derettamente applicata a colla o a fiamma. Prezzo per 5 cm di spessore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.h] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora		0,350	28,00	9,80	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>				9,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			<b>R I P O R T O</b>		9,80
	di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t ora (E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora (E) [a110] Massetto di malta cementizia 5 cm di spessore m2 (E) [a111] Impianto di miscelazione e pompaggio m2		0,010 0,006 1,000 1,000	102,85 86,50 15,00 2,20	1,03 0,52 15,00 2,20
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (28,55) euro		28,55 4,57
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (33,12) euro		33,12 3,31
			<b>T O T A L E euro / m2</b>		36,43
Nr. 57 AP_ARC54	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi in te ... arica, si assume convenzionalmente l'equivalenza: 1 m3 di terreno uguale a 2 tonnellate. Rifiuto di terreno vegetalei. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [a112] Compenso alla discarica per conferimento di terreno vegetale m3 (E) [N04.001.010] Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m ora		1,000 0,100	14,00 98,60	14,00 9,86
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (23,86) euro		23,86 3,82
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (27,68) euro		27,68 2,77
			<b>T O T A L E euro / m3</b>		30,45
Nr. 58 AP_ARC55	Protezione antincendio di solai in acciaio in lamiera grecata realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 900 kg/mq e bordi ... tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti: lastra spessore 15 mm, per resistenza al fuoco REI 60 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [a114] Lastre in cartongesso m2 (E) [a116] Materiale di consumo per la struttura del cartongesso m2		0,400 1,000 1,000	30,16 14,00 10,00	12,06 14,00 10,00
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (36,06) euro		36,06 5,77
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (41,83) euro		41,83 4,18
			<b>T O T A L E euro / m2</b>		46,01
Nr. 59 AP_ARC56	Demolizione controllata del fabbricato Officine del polo tecnico "Compagnoni" di Lugo, parte intatta e parte fuori terra fino a 10 m altezza, compresi pavimenti interni ed estern ... i nella presente. Corpo in c.a. e muratura volume totale mc. 3.900,00 circa vuoto per pieno. Come da preventivo IGED srl <b>E L E M E N T I:</b> (E) [a115] Rimozione di guaina bituminosa mediante l'ausilio di mezzi meccanici di adeguate dimensioni dotati di pinze e di operai specializzati muniti di attrezzature elettriche e manuali, compreso carico e trasporto in discarica del materiale di risulta dalla demolizione compreso oneri discarica m2 (E) [a116] Demolizione controllata del fabbricato ex Officine di Lugo, parte sotto terra ove possibile, parte fuori terra ove possibile, pavimenti e fondazioni, eseguita mediante l'ausilio di mezzi meccanici di idonee dimensioni compreso ogni onere ed opera per svolgere il lavoro a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione. Compreso eventuale utilizzo di piattaforma semovente elettrica. Compreso carico e trasporto nel centro di recupero e riciclo di Igded Srl (dotato di Aua provinciale, sito a Mezzano in via Carraia Baruzzi) dei materiali di risulta dalla demolizione. Trasporti eseguiti con camion di dimensioni adeguate all'accesso. Compreso oneri discarica a corpo (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora		870,000 1,000 120,000	9,80 41'700,80 30,16	8'526,00 41'700,80 3'619,20
			Sommano euro		53'846,00
			<b>A R I P O R T A R E</b>		53'846,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		53'846,00
			Spese Generali 16.00% * (53 846,00) euro		8'615,36
			Sommano euro		62'461,36
			Utili Impresa 10% * (62 461,36) euro		6'246,14
			T O T A L E euro / a corpo		68'707,50
Nr. 60 AP_ARC57	Protezione antincendio di elementi strutturali in acciaio quali pilastri e travature, mediante rivestimento perimetrale con lastre di gesso rivestito per uno spessore totale di almeno 12,5 mm ... lato in acciaio mediante apposita struttura metallica per cartongesso o idoneo collate certificato alla tenuta al fuoco				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,350	30,16	10,56	MDO
	(E) [a114] Lastre in cartongesso m <sup>2</sup>	0,800	14,00	11,20	MT
	(E) [a116] Materiale di consumo per la struttura del cartongesso m <sup>2</sup>	0,500	10,00	5,00	MT
			Sommano euro		26,76
			Spese Generali 16.00% * (26,76) euro		4,28
			Sommano euro		31,04
			Utili Impresa 10% * (31,04) euro		3,10
			T O T A L E euro / m <sup>2</sup>		34,14
Nr. 61 AP_ARC58	Parete divisoria formata da doppia tamponatura da entrambi i lati della carpenteria metallica (interno ed esterno edificio) in lastre di cartongesso doppie dello spessore di 12,5 mm ... sso rivestito tipo "Gyproc Fireline" sp. 15 mm; Poliuretano espanso 60 mm; e lastra tipo "Acquapanel Outdoor" sp. 12,5 mm				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,350	30,16	10,56	MDO
	(E) [010] Montante tipo Gyprofile Montante DIN 100 m <sup>2</sup>	0,500	4,32	2,16	MT
	(E) [011] Guida tipo Gyprofile Montante DIN 100 m <sup>2</sup>	1,000	0,91	0,91	MT
	(E) [012] nastro polietilene monoadesivo 95 mm (rotolo ml. 20) m <sup>2</sup>	1,000	0,32	0,32	MT
	(E) [013] Lastre in cartongesso tipo DuraGyp H1 13 Activ'Air® m <sup>2</sup>	1,000	10,07	10,07	MT
	(E) [016] Stucco tipo EvoPlus 60(SACCO KG 10) m <sup>2</sup>	1,000	0,82	0,82	MT
	(E) [017] Viti prima lastra punta chiodo 3,5x25 (scatola pz 1000) m <sup>2</sup>	1,000	0,03	0,03	MT
	(E) [015] Nastro giunti tipo nastro Axembla adesivo (rotolo ml. 90) m <sup>2</sup>	1,000	0,15	0,15	MT
	(E) [018] viti seconda lastra punta chiodo 3,5x35 (scatola pezzi 1000) m <sup>2</sup>	1,000	0,12	0,12	MT
	(E) [021] Isover Arena34 sp. 70 mm (pacco mq. 6,96) m <sup>2</sup>	1,000	6,93	6,93	MT
	(E) [a118] Lastra Gyproc in gesso rivestito Fireline 15,0 mm m <sup>2</sup>	2,000	14,00	28,00	MT
	(E) [a119] Lastra in cemento fibrorinforzato tipo "Acquapanel" m <sup>2</sup>	1,000	15,00	15,00	MT
	(E) [a120] Poliuretano espanso sp. 60 mm m <sup>2</sup>	1,000	5,20	5,20	MT
			Sommano euro		80,27
			Spese Generali 16.00% * (80,27) euro		12,84
			Sommano euro		93,11
			Utili Impresa 10% * (93,11) euro		9,31
			T O T A L E euro / m <sup>2</sup>		102,42
Nr. 62 AP_ARC60	F. e p. o. di controparete per protezione termica dei pilastri, mediante lastre accoppiate tipo Gyproc Habito Clima BV Activ'Air da 12,5 mm con isolante in lana minerale dello spessore 75 mm (A1) densità 32 kg/m <sup>3</sup> λ 0,032 W/mK m <sup>2</sup>				
	Activ'Air, la posa di nastri di rinforzo in carta microforata Gyproc Habito, tagli, fissaggi e sfridi (10%).				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [255] Lastra Gyproc Habito Clima BV Activ'Air 12,5 mm m <sup>2</sup>	1,100	13,00	14,30	MT
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,200	30,16	6,03	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,100	28,00	2,80	MDO
	(E) [256] Lana minerale tipo isover Arena 32 sp. 75 mm (A1) densità 32 kg/m <sup>3</sup> λ 0,032 W/mK m <sup>2</sup>	1,100	8,00	8,80	MT
	(E) [257] Materiale di consumo (paraspigoli, fissaggi metallici, nastro in feltro di vetro e malta adesiva a base gesso) a corpo	1,000	5,80	5,80	MT
	(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora	0,050	59,35	2,97	TR
			Sommano euro		40,70
			Spese Generali 16.00% * (40,70) euro		6,51
			Sommano euro		47,21
			A R I P O R T A R E		47,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			47,21	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	(E) [030] Fornitura e posa in opera di Vasca Settica Tricamerale in PE da Interrare, DI FORMA CILINDRICA verticale e conforme alla norma UNI EN 12566-1, delle dimensioni esterne di cm 490x130xh.128 , volume utile 3540 lt, da N.25A.E, a spessore costante delle pareti e struttura irrigidita da nervature verticali e orizzontali. Sulla parte superiore della vasca dovranno esserci n 2 tappi con chiusura a baionetta di cui una almeno del diametro 400 per operazione di pulizia e ispezione effluente finale, dotata di marcatura CE e certificazione DOP, adatta al trattamento primario delle acque nere provenienti da scarichi assimilabili alle domestiche, idonea allo scarico in pubblica fognatura. cadauno (E) [M01.001.020] Comune edile ora					
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3 565,19) euro	3'540,00 25,19	3'540,00 25,19	MT MDO
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 135,62) euro	3'565,19 570,43	4'135,62 413,56	
			<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	<b>4'549,18</b>		
Nr. 67 AP_FOG_02	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 75 mm, spessore 3,2 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [029] Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm m (E) [M01.001.020] Comune edile ora					
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (11.84) euro	8,06 25,19	8,06 3,78	MT MDO
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.73) euro	11,84 1,89	13,73 1,37	
			<b>T O T A L E euro /</b>	<b>15,10</b>		
Nr. 68 AP_IE_01	Fornitura e posa di pannello fotovoltaico con celle in silicio monocristallino marca LONGI modello LR5-66HPH-505M o equivalente concordato con la D.L., potenza nominale STC 505 Wp ... reazione al fuoco classe 1 secondo UNI 9177 e s.m.i. escluso struttura di fissaggio e sostegno fornita con voce a parte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [02] pannello fotovoltaico 505W n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [N04.013.005] Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m ora (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora overflow					
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (306.13) euro	180,00 10,00	180,00 10,00	MT MT
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (355.11) euro	64,70 28,36	6,47 56,72	NL MDO
			<b>T O T A L E euro / n.</b>	<b>52,94</b>		MDO
					306,13 48,98	
					355,11 35,51	
					<b>390,62</b>	
Nr. 69 AP_IE_02	Fornitura e posa di zavorra in cemento marca TEKNOMEGA modello 6° verticale o equivalente concordato con la D.L., peso 52 kg installazione posteriore viti M8 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [04] zavorra 52 kg n. (E) [N04.013.005] Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m ora (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora					
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (52.90) euro	19,01 64,70	19,01 6,47	MT NL
			Sommano euro	28,36 26,47	14,18 13,24	MDO MDO
			<b>T O T A L E euro / n.</b>	<b>52,90</b>		
					8,46	
					<b>61,36</b>	
		<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>61,36</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			61,36	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 74 AP_IE_07	<p>Fornitura e posa di vite TCEI con rondella in acciaio inox marca TEKNOMEGA o equivalente concordato con la D.L. tipo M8 x 30 mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [01] vite e rondella n</p> <p>(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora</p>		0,000 0,100	26,00 26,47	0,00 2,65 2,65 0,42 3,07 0,31 3,38
					MT MDO
Nr. 75 AP_IE_08	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifase (inverter) marca SMA modello STP 15000TL-30 o equivalente concordato con la D.L completo di staffe per il fissaggio a parete. Potenza nominale lato c.a. 15 kWp</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [07] inverter trifase 15 kW t</p> <p>(E) [03] minuterie a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p> <p>(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora</p>		1,000 2,500 3,000 2,000	2'800,00 10,00 28,36 26,47	2'800,00 25,00 85,08 52,94 2'963,02 474,08 3'437,10 343,71 3'780,81
					MT MT MDO MDO
Nr. 76 AP_IE_09	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di rifasamento fisso marca COMAR modello RFIX-T B50 o equivalente concordato con la D.L completo di sezionatore e fusibili di protezione in con ... di box trasformatore completo di cavi per la connessione diretta sui terminali in BT del trasformatore. V=415V 12,5 kVAR</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [08] rifasatore fisso in cassetta con sezionatore e fusibili 415V 12,5 kVAR n.</p> <p>(E) [03] minuterie a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>		1,000 4,500 2,000	276,00 10,00 28,36	276,00 45,00 56,72 377,72 60,44 438,16 43,82 481,98
					MT MT MDO
Nr. 77 AP_IE_10	<p>Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione per interno da installare ad incasso a soffitto marca 3F-FILIPPI modello 22710 L324-10W/940 LED DALI LGS 596x596 IP54 parte a ... cessori per il fissaggio, cablaggio elettronico con alimentatore predisposto per il controllo e la dimmerizzazione DALI</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [10] apparecchiatura per illuminazione 4x10W a LED con alimentatore DALI n.</p> <p>(E) [03] minuterie a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>		1,000 1,000 0,500	150,00 10,00 28,36	150,00 10,00 14,18 174,18 27,87 202,05 20,21 222,26
					MT MT MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 78 AP_IE_11	<p>Fornitura e posa di quadro elettrico marca ABB modello System PRO-E power o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti c ... a dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS.</p> <p>Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 1514x2013x447 mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [11] quadro elettrico Q.BT ciòme da schema elettrico n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>				
			1.000	12'000,00	12'000,00
			35,000	10,00	350,00
			60,000	28,36	1'701,60
				Sommano euro	14'051,60
				Spese Generali 16.00% * (14 051.60) euro	2'248,26
				Sommano euro	16'299,86
				Utili Impresa 10% * (16 299.86) euro	1'629,99
				<b>T O T A L E euro / n.</b>	17'929,85
Nr. 79 AP_IE_12	<p>Fornitura e posa in opera di scomparti MT normalizzati assemblati in fabbrica in esecuzione modulare tensione nominale=24 kV - In 400-630A. Involturo esterno con grado di protezion ... iano con tutti gli oneri per eseguire il lavoro completo in ogni sua parte, oneri di collaudo e certificazioni previste.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [12] scomparti MT: arrivo linea+protezione generale+unità misura n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora</p>				
			1.000	13'000,00	13'000,00
			20,000	10,00	200,00
			18,000	28,36	510,48
			18,000	26,47	476,46
				Sommano euro	14'186,94
				Spese Generali 16.00% * (14 186.94) euro	2'269,91
				Sommano euro	16'456,85
				Utili Impresa 10% * (16 456.85) euro	1'645,69
				<b>T O T A L E euro / cad</b>	18'102,54
Nr. 80 AP_IE_13	<p>Fornitura e posa di cassetta per contatore trifase dimensioni indicative (lxhxp) 39x42x24 cm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [13] contenitore contatore misura trifase n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora</p>				
			1.000	56,00	56,00
			1.000	10,00	10,00
			0,500	26,47	13,24
				Sommano euro	79,24
				Spese Generali 16.00% * (79.24) euro	12,68
				Sommano euro	91,92
				Utili Impresa 10% * (91.92) euro	9,19
				<b>T O T A L E euro / n.</b>	101,11
Nr. 81 AP_IE_14	<p>Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello mas-MDX400 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti carat ... ra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS.</p> <p>Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 700x1295x215 mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [14] quadro elettrico Q,3 come da schemi elettrici n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>				
			1.000	3'600,00	3'600,00
			10,000	10,00	100,00
			16,000	28,36	453,76
				Sommano euro	4'153,76
				Spese Generali 16.00% * (4 153.76) euro	664,60
				Sommano euro	4'818,36
				Utili Impresa 10% * (4 818.36) euro	481,84
				<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	5'300,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 82 AP_IE_15	Fornitura e posa di quadro elettrico di interfaccia Vn=400V In=63A 10kA grado di protezione IP55 completo delle apparecchiature indicate nel progetto esecutivo Qca. Dimensioni (lxhxp) 700x895x215 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [15] quadro elettrico Q.ca come da schemi elettrici n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora		1,000 12,000 10,000	2'800,00 10,00 28,36	2'800,00 120,00 283,60
					MT MT MDO
					3'203,60 512,58
					3'716,18 371,62
					4'087,80
Nr. 83 AP_IE_16	Fornitura e posa in opera di Gruppo di alimentazione supplementare indirizzato per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici. Tensione nominale di alimentazio ... o si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [16] gruppo alimentazione supplementare per sistemi IRAI conforme EN54-4 n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora		1,000 4,500 2,000	450,00 10,00 28,36	450,00 45,00 56,72
					MT MT MDO
					551,72 88,28
					640,00 64,00
					704,00
Nr. 84 AP_IE_17	F&P apparecchio di illuminazione di emergenza autoalimentato tipo Spot LED di superficie, marca SCHNEIDER ELECTRIC modello EXIWAY-SMARTBEAM/IP65/soffitto/vie di esodo/DiCube/ IP65 ... nte concordato con la D.L., predisposto al funzionamento permanente e non permanente per le vie di esodo, IP65 190 lm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [17] apparecchio illuminazione emergenza per vie di esodo a LED IP65 190 lm n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora		1,000 2,000 1,000	184,20 10,00 28,36	184,20 20,00 28,36
					MT MT MDO
					232,56 37,21
					269,77 26,98
					296,75
Nr. 85 AP_IE_18	F&P apparecchio di illuminazione di emergenza autoalimentato tipo Spot LED di superficie, marca SCHNEIDER ELECTRIC modello EXIWAY-SMARTBEAM/IP65/incasso/aree anti panico/DiCube/SA/ ... concordato con la D.L., predisposto al funzionamento permanente e non permanente per le vie antipanico, IP65 200 lm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [18] apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato per aree anti panico a LED IP65 200 lm n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora		1,000 2,000 1,000	184,00 10,00 28,36	184,00 20,00 28,36
					MT MT MDO
					232,36 37,18
					269,54 26,95
					296,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI	Quantità	IM PORT I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 86 AP_IE_19	<p>F&amp;P apparecchio di segnalazione di emergenza autoalimentato marca SCHNEIDER ELECTRIC modello EXITWAY Smartexit Rif.OVA48604 predisposto al funzionamento non permanente e permanent ... n il sistema DiCube, grado di protezione IP40, distanza di visibilità 26 m, autonomia 1,5 h completo di pittogramma</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [19] apparecchio per segnalazione di emergenza autoalimentato a LED con pittogramma IP40 distanza visibilità 26m autonomia 1,5h n.</p> <p>(E) [03] minuteria a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>				
			1,000	133,00	133,00
			2,000	10,00	20,00
			1,000	28,36	28,36
				Sommando euro	181,36
				Spese Generali 16.00% * (181.36) euro	29,02
				Sommando euro	210,38
				Utili Impresa 10% * (210.38) euro	21,04
				<b>T O T A L E euro / n.</b>	231,42
Nr. 87 AP_IE_20	<p>F&amp;P apparecchio di illuminazione di emergenza autoalimentato a parete marca SCHNEIDER ELECTRIC modello EXIWAY-SMARTLED/DiCube/SE/2 ref. OVA48520 o equivalente concordato con la D. ... nto non permanente, alla diagnosi centralizzata con il sistema DiCube, grado di protezione IP65, 800 lm autonomia 2 h</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [20] apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato a LED installazione a parete IP65 800 lm autonomia 2h n.</p> <p>(E) [03] minuteria a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>				
			1,000	222,00	222,00
			2,000	10,00	20,00
			1,000	28,36	28,36
				Sommando euro	270,36
				Spese Generali 16.00% * (270.36) euro	43,26
				Sommando euro	313,62
				Utili Impresa 10% * (313.62) euro	31,36
				<b>T O T A L E euro / n.</b>	344,98
Nr. 88 AP_IE_21	<p>F&amp;P sistema di verifica centralizzata di apparecchi autonomi di emergenza marca SCHNEDER ELECTRIC modello ExitWay SmartControl DiCube Control Unit o equivalente concordato con la D ... apparecchi e dispone di WebServer integrato con funzioni di segnalazione malfunzionamenti e guasti anche tramite email</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [21] apparecchiatura per la verifica centralizzata apparecchi autonomi di emergenza montaggio su barra DIN con WebServer integrato per la segnalazione di malfunzionamenti e/o guasti via email n.</p> <p>(E) [03] minuteria a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>				
			1,000	654,00	654,00
			2,500	10,00	25,00
			2,000	28,36	56,72
				Sommando euro	735,72
				Spese Generali 16.00% * (735.72) euro	117,72
				Sommando euro	853,44
				Utili Impresa 10% * (853.44) euro	85,34
				<b>T O T A L E euro / n.</b>	938,78
Nr. 89 AP_IE_22	<p>F&amp;P colonnina di ricarica marca SCHNIEDER ELECTRIC modello EV PRO AC o equivalente concordato con la D.L. composto da piedistallo per una stazione cod.EVA1PBS1 da fissare mediante ... ima tensione MXN per protezione da cortocircuito a valle. Completa di collegamento a coduttura fornita con voce a parte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [22] wallbox 22kW 3PN con RDC e MXN n.</p> <p>(E) [23] piedistallo per wall box n.</p> <p>(E) [03] minuteria a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>				
			1,000	1'295,70	1'295,70
			1,000	413,00	413,00
			3,000	10,00	30,00
			4,000	28,36	113,44
				Sommando euro	1'852,14
				Spese Generali 16.00% * (1 852.14) euro	296,34
				Sommando euro	2'148,48
				Utili Impresa 10% * (2 148.48) euro	214,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
			<b>T O T A L E euro / n.</b>		
Nr. 90 AP_IE_23	<p>Fornitura e posa in opera, a soffitto, di rilevatore di presenza e movimento PIR a medio raggio completo di sensore integrato di luminosità, Marca Bticino tipo CP110001-EBDMR-DD o ... ueooth/ infrarossi ed app SmartBeam , controllabile da pulsante tipo sali/scendi (1P NO + 1P NO, non interbloccato).</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [24] rilevatore PIR DALI incasso media portata n.</p> <p>(E) [03] minuterie a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>			2'363,33	
			1,000	68,00	68,00
			0,500	10,00	5,00
			1,500	28,36	42,54
					MT
					MT
					MDO
			Sommano euro	115,54	
			Spese Generali 16.00% * (115.54) euro	18,49	
					134,03
			Sommano euro	13,40	
			Utili Impresa 10% * (134.03) euro		
			T O T A L E euro / n.		
				147,43	
					MT
					MT
					MDO
Nr. 91 AP_IE_24	<p>Fornitura e posa in opera, a soffitto, di rilevatore di presenza e movimento PIR per corridoi completo di sensore integrato di luminosità, marca Bticino tipo CP110001-EBDRC-DD o ... bluetooth/ infrarossi ed app SmartBeam, controllabile da pulsante tipo sali/scendi (1P NO + 1P NO, non interbloccato).</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [25] rilevatore PIR DALI incasso con testa regolabile n.</p> <p>(E) [03] minuterie a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>			72,00	72,00
			1,000	72,00	MT
			0,500	10,00	MT
			2,000	28,36	MDO
					133,72
					21,40
					155,12
			Sommano euro	155,12	
			Spese Generali 16.00% * (133.72) euro	15,51	
					170,63
			Utili Impresa 10% * (155.12) euro		
			T O T A L E euro / n.		
					MT
					MT
					MDO
Nr. 92 AP_IE_25	<p>Fornitura di gateway per la configurazione Bluetooth di rilevatore di presenza marca Bticino tipo LG-088240 o equivalente concordata con la D.L.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [26] gateway di configurazione bluetooth-IR n.</p>			100,00	100,00
			1,000	100,00	MT
					100,00
					16,00
					116,00
					11,60
			Sommano euro	116,00	
			Spese Generali 16.00% * (100.00) euro	12,76	
					127,60
			Utili Impresa 10% * (116.00) euro		
			T O T A L E euro / n.		
					MT
					MT
					MDO
Nr. 93 AP_IE_26	<p>Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello mas-MDX800 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratteristiche ... a dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS.</p> <p>Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxP) 1660x2195x230 mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [27] quadro elettrico Q.1 come da schema elettrico n.</p> <p>(E) [03] minuterie a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>			11'300,00	11'300,00
			1,000	11'300,00	MT
			15,000	10,00	MT
			60,000	28,36	MDO
					13'151,60
					2'104,26
					15'255,86
			Sommano euro	15'255,86	
			Spese Generali 16.00% * (13'151,60) euro	1'525,59	
					16'781,45
			Utili Impresa 10% * (15'255,86) euro		
			T O T A L E euro / n.		
					MT
					MT
					MDO
					16'781,45
			A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 94 AP_IE_27	<p>Fornitura e posa di plafoniera da suono marca RCF modello PL68EN o equivalente concordato con la D.L. conforme norma UNI 54-24 per sistemi EVAC. cablaggio 6W</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [28] plafoniera per il suono conforme UNI 54-24 6W n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>		1,000 0,500 0,600	51,80 10,00 28,36	51,80 5,00 17,02	MT MT MDO
				Sommano euro Spese Generali 16.00% * (73.82) euro	73,82 11,81	
				Sommano euro Utili Impresa 10% * (85.63) euro	85,63 8,56	
				<b>T O T A L E euro / n.</b>	<b>94,19</b>	
Nr. 95 AP_IE_28	<p>Fornitura e posa di punto connessione per campanella, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti ... zzazioni, la quota parte delle scatole di derivazione/ infilaggio, il cavo tipo FTG18OM16. Sono escluse le opere murarie.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [29] cavo FTG19OM16 2x2,5 ml (E) [30] scatola derivazione parete IP44 80x80x40mm n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>		4,000 1,000 0,510	3,20 1,90 28,36	12,80 1,90 14,46	MT MT MDO
				Sommano euro Spese Generali 16.00% * (29.16) euro	29,16 4,67	
				Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.83) euro	33,83 3,38	
				<b>T O T A L E euro / cad</b>	<b>37,21</b>	
Nr. 96 AP_IE_29	<p>Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzioni; le ... ncoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 200x54 mm.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [31] passarella a filo 200x54mm con quota parte staffe ml (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>		1,000 0,300 0,300	32,00 26,47 28,36	32,00 7,94 8,51	MT MDO MDO
				Sommano euro Spese Generali 16.00% * (48.45) euro	48,45 7,75	
				Sommano euro Utili Impresa 10% * (56.20) euro	56,20 5,62	
				<b>T O T A L E euro / m</b>	<b>61,82</b>	
Nr. 97 AP_IE_30	<p>Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cav. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i p ... ncoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 300x54 mm.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [32] passerella a filo 300x54 mm con quota parte di staffe ml (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>		1,000 0,300 0,300	35,00 26,47 28,36	35,00 7,94 8,51	MT MDO MDO
				Sommano euro Spese Generali 16.00% * (51.45) euro	51,45 8,23	
				Sommano euro Utili Impresa 10% * (59.68) euro	59,68 5,97	
				<b>T O T A L E euro / m</b>	<b>65,65</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 98 AP_IE_31	<p>Fornitura e posa di condotto a barre marca ZUCCHETTI modello Lb Plus tipo A a 4 conduttori o equivalente concordata con la D.L., con grado di protezione IP55, adatto per la distrib ... la giunzione degli elementi rettilinei. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portata 63A</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [33] condotto a sbarre 4 conduttori IP55 63A ml  (E) [03] minuteria a corpo  (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora  (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p> <p>Sommano euro  Spese Generali 16.00% * (79.25) euro</p> <p>Sommano euro  Utili Impresa 10% * (91.93) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m</b></p>		1,000 1,500 0,300 0,300	47,80 10,00 26,47 28,36	47,80 15,00 7,94 8,51	MT MT MDO MDO
					79,25 12,68	
					91,93 9,19	
					<b>101,12</b>	
Nr. 99 AP_IE_32	<p>Fornitura e posa di punto luce DALI realizzati in vista su struttura in cartongesso, esclusa la linea dorsale. Sono comprese: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente IP44; ... 16(o)M16 formazione 5G1,5 mm<sup>2</sup>; il collegamento dell'alimentatore, dell'apparecchio di illuminazione, della linea dorsale</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [09] cavo FG16OM16 5G1,5 ml  (E) [30] scatola derivazione parete IP44 80x80x40mm n.  (E) [03] minuteria a corpo  (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora  (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p> <p>Sommano euro  Spese Generali 16.00% * (25.96) euro</p> <p>Sommano euro  Utili Impresa 10% * (30.11) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cad</b></p>		5,000 1,000 0,210 0,200 0,200	2,20 1,90 10,00 26,47 28,36	11,00 1,90 2,10 5,29 5,67	MT MT MT MDO MDO
					25,96 4,15	
					30,11 3,01	
					<b>33,12</b>	
Nr. 100 AP_IE_33	<p>Fornitura e posa di punto presa 2x10/16A+T tipo Schuko, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti ... porto, cavo tipo FS17, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [34] placca in materiale termoplastico 3M (qt=2/3) n.  (E) [35] cavo FS17 1x1,5,,q ml  (E) [36] scatola 503 da incasso insonorizzata (qt=2/3) n.  (E) [37] frutto presa Shuko 10/16A n.  (E) [38] corrugato diametro 20 mm ml  (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora</p> <p>Sommano euro  Spese Generali 16.00% * (28.11) euro</p> <p>Sommano euro  Utili Impresa 10% * (32.61) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cad</b></p>		0,667 15,000 0,667 1,000 5,000 0,300	3,30 0,60 5,50 4,70 0,12 26,47	2,20 9,00 3,67 4,70 0,60 7,94	MT MT MT MT MT MDO
					28,11 4,50	
					32,61 3,26	
					<b>35,87</b>	
Nr. 101 AP_IE_34	<p>Fornitura e posa di punto comando, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezio ... tipo FS17 o FG16OM16, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [34] placca in materiale termoplastico 3M (qt=1/3) n.  (E) [39] cavo FG16OM16 2x1,5mmq ml  (E) [36] scatola 503 da incasso insonorizzata (qt=1/3) n.  (E) [40] frutto pulsante n.  (E) [38] corrugato diametro 20 mm ml  (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora</p>		0,333 5,000 0,333 1,000 5,000 0,300	3,30 1,50 5,50 3,50 0,12 26,47	1,10 7,50 1,83 3,50 0,60 7,94	MT MT MT MT MT MDO
	A R I P O R T A R E				22,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			22,47	
				22,47	
				3,60	
				26,07	
				2,61	
				28,68	
Nr. 102 AP_IE_36	Fornitura e posa di quadro per impianti di cablaggio strutturato struttura rack modulare da 19" marca Bticino modello btnet o equivalente concordato con la D.L., realizzato in acci ... esecuzione prove per la certificazione delle prestazioni dei collegamenti. Escluso fornitura di apparecchiature attive <b>E L E M E N T I:</b> (E) [41] quadro cablaggio strutturato n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 2,500 8,000	1'300,00 10,00 28,36	1'300,00 25,00 226,88	MT MT MDO
				1'551,88	
				248,30	
				1'800,18	
				180,02	
				1'980,20	
Nr. 103 AP_IE_37	Fornitura e posa di cavo da esterno con doppia guaina per trasmissione dati in fibra ottica multimodale categoria OM3 con armatura in nastro di acciaio corrugato ed elementi di sc ... cluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le attestazioni; le opere murarie. Formazione 4 fibre 50/125 microm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [42] Cavo fibra ottica multimodale Loose Antiroditore 4 fibre 50/125 OM3 LSZH Nero ml (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 0,030 0,030	2,20 26,47 28,36	2,20 0,79 0,85	MT MDO MDO
				3,84	
				0,61	
				4,45	
				0,45	
				4,90	
Nr. 104 AP_IE_38	Fornitura e posa di compartimentazione antincendio di canale/passarella impianto elettrico mediante sacchetti marca AF-System modello AF-BAGS o equivalente concordato con la D.L.. Sacchetto dimensioni 120x100x25 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [x] sacchetto materiale termoespandente per compartimentazione antincendio 120x100x25 mm n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 0,050	12,00 28,36	12,00 1,42	MT MDO
				13,42	
				2,15	
				15,57	
				1,56	
				17,13	
Nr. 105 AP_IE_39	Fornitura e posa di punto connessione terminale EVAC corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/ infilaggio, i cavi elettrici tipo FTS290M16. Escluse le opere murarie. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [43] cavo FTG290M16 2x2,5 mmq ml (E) [30] scatola derivazione parete IP44 80x80x40mm n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	3,000 1,000 0,200	3,90 1,90 28,36	11,70 1,90 5,67	MT MT MDO
				19,27	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			19,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			19,27	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			34,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
				<b>R I P O R T O</b>	
					34,89
				Sommano euro	34,89
				Utili Impresa 10% * (34,89) euro	3,49
				<b>T O T A L E euro / n.</b>	<u>38,38</u>
Nr. 110 AP_IE_44	Fornitura e posa di gruppo di continuità UPS marca Riello modello SENTINEL PRO o equivalente concordato con la D.L. potenza apparente 1000VA completo di condutture elettriche di connessione al quadro elettrico principale <b>E L E M E N T I:</b> (E) [48] ups 1000 VA n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora		1,000 2,000	515,00 28,36	515,00 56,72
				Sommano euro	571,72
				Spese Generali 16.00% * (571.72) euro	91,48
				<b>Sommano euro</b>	<u>663,20</u>
				Utili Impresa 10% * (663,20) euro	66,32
				<b>T O T A L E euro / cad</b>	<u>729,52</u>
Nr. 111 AP_IE_45	Fornitura e posa di quadro elettrico di stringa Vn=800Vcc In=32A 5kA marca GEWISS modello 46QP codice GW46003F o equivalente concordato con la D.L. in poliestere rinforzato in f ... ieco con chiave, completo delle apparecchiature indicate nel progetto esecutivo Qcc. Dimensioni (lxhxp) 405x500x200 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [49] quadro elettrico Q.cc come da schema elettrico n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora		1,000 6,000 8,000	2'314,00 10,00 28,36	2'314,00 60,00 226,88
				Sommano euro	2'600,88
				Spese Generali 16.00% * (2 600.88) euro	416,14
				<b>Sommano euro</b>	<u>3'017,02</u>
				Utili Impresa 10% * (3 017.02) euro	301,70
				<b>T O T A L E euro / n.</b>	<u>3'318,72</u>
Nr. 112 AP_IE_46	Fornitura e posa in opera di Batteria ricaricabile al piombo Fiamm 12Vdc 18Ah. Dimensioni (L x A x P): 181x165,5x76mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [50] batteria ricaricabile al piombo 12Vdc 18Ah n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora		1,000 1,000 0,500	45,00 10,00 28,36	45,00 10,00 14,18
				Sommano euro	69,18
				Spese Generali 16.00% * (69.18) euro	11,07
				<b>Sommano euro</b>	<u>80,25</u>
				Utili Impresa 10% * (80.25) euro	8,03
				<b>T O T A L E euro / n.</b>	<u>88,28</u>
Nr. 113 AP_IE_48	Fornitura e posa in opera di Ripetitore ottico luminoso di colore rosso di dimensioni compatte, a basso assorbimento, adatto per realizzare segnalazioni ottiche differite di eventi ... ni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFRIP-R. <b>E L E M E N T I:</b> (L) materiale nr. (L) minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora		1,000 1,000 0,200	12,50 5,00 28,36	12,50 5,00 5,67
				Sommano euro	23,17
				Spese Generali 16.00% * (23.17) euro	3,71
				<b>Sommano euro</b>	<u>26,88</u>
				Utili Impresa 10% * (26.88) euro	2,69
				<b>A R I P O R T A R E</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
			<b>T O T A L E euro / n.</b>		
Nr. 114 AP_IE_49	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 140 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [51] tubo corrugato doppia parete diametro esterno 140mm ml (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora			29,57	
			1,000	5,00	5,00
			0,100	28,36	2,84
				7,84	1,25
				9,09	0,91
				10,00	
			<b>T O T A L E euro / m</b>		
Nr. 115 AP_IE_50	Onere per ampliamento di impianto diffusione sonora EVAC marca RCF esistente completa di: - n°2 scheda retro-amplificatore RB3300 codice 17120051 - n°2 scheda di sorveglianza per ... 052 - n°1 unità di potenza 160Wx2 UP2162 codice 12135065 - assemblaggio componenti con i cablaggi necessari, collaudo <b>E L E M E N T I:</b> (E) [52] schede per l'ampliamento dell'impianto di diffusione sonora n. (E) [53] onere per messa in funzione e collaudo centrale EVAC ampliata n.				
			1,000	1'270,00	1'270,00
			1,000	1'400,00	1'400,00
				2'670,00	427,20
				3'097,20	309,72
				3'406,92	
			<b>T O T A L E euro / a corpo</b>		
Nr. 116 AP_IE_51	Fornitura e posa di punto di allaccio per collegamento equipotenziale principale delle barre in acciaioi di fondazione realizzato con corda in rame nuda 50 mmq fornita con voce a parte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora				
			1,000	10,00	10,00
			0,500	28,36	14,18
				24,18	3,87
				28,05	2,81
				30,86	
			<b>T O T A L E euro / cad</b>		
Nr. 117 AP_IE_52	Fornitura e posa di punto luce a vista o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente. Sono compresi: le canalizzazioni, la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, il cavo tipo FG16OM16. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [54] cavo FG16OM16 3G1,5 ml (E) [30] scatola derivazione parete IP44 80x80x40mm n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora				
			5,000	1,80	9,00
			1,000	1,90	1,90
			0,500	28,36	14,18
				25,08	4,01
				29,09	2,91
				32,00	
			<b>T O T A L E euro / cad</b>		
				<b>A R I P O R T A R E</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 118 AP_IE_53	<p>Fornitura e posa di punto di derivazione da canale/passarella di condutture elettriche in cavo con guaina composto da: scatola di derivazione 150x110x70mm fissata a parete, tubazio ... ametro 32 mm fissata a soffitto lunghezza &lt;=1,5 m con funzione di guida cavi, escluse linee elettriche. Esecuzione IP44</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [61] guaina spiralata diametro 32 mm (qt=3*5) ml  (E) [55] scatola derivazione a parete IP44 150x150x70 mm n.  (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>		15,000 1,000 1,000	2,00 4,40 28,36	30,00 4,40 28,36	MT MT MDO
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (62.76) euro		62,76 10,04	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (72.80) euro		72,80 7,28	
			<b>T O T A L E euro / cad</b>		80,08	
Nr. 119 AP_IE_55	<p>Fornitura e posa di postazione di lavoro PL1 marca PALAZZOLI modello TOPTER o equivalente concordata con la D.L., in tecnopoli...ro per installazione a vista a parete con eventuale ... +T 230V. Incluso quota parte di tubo rigido in PVC pesante, scatole derivazione, intestazioni, cavi FS17. Esecuzione IP55</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [56] presa CEE interbloccata con fusibili 3P+N+T 16A n.  (E) [57] presa CEE interbloccata con fusibili 2P+T 16A IP66 n.  (E) [58] supporto prese CEE con portello portapparecchi n.  (E) [59] cavo FS17 1x6mmq (qt=3*5) ml  (E) [60] tubo rigido PVC serie pesante diametro 32mm ml  (E) [55] scatola derivazione a parete IP44 150x150x70 mm n.  (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>		1,000 1,000 1,000 15,000 3,000 1,000 2,000	72,00 60,00 48,50 1,30 10,10 4,40 28,36	72,00 60,00 48,50 19,50 30,30 4,40 56,72	MT MT MT MT MT MT MDO
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (291.42) euro		291,42 46,63	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (338.05) euro		338,05 33,81	
			<b>T O T A L E euro / cad</b>		371,86	
Nr. 120 AP_IE_56	<p>Fornitura e posa di postazione di lavoro PL4 composta da quadretto prese civili marca GEWISS serie Q-DIN o equivalente concordata con la D.L., in materiale termoplastico per insta ... uso quota parte di tubo rigido in PVC pesante, scatole derivazione, intestazioni, cavi FS17 e UTP Cat.6. Esecuzione IP55</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [62] frutto presa 10/16A n.  (E) [37] frutto presa Shuko 10/16A n.  (E) [63] centralino da parete 2x18 moduli IP65 n.  (E) [59] cavo FS17 1x6mmq (qt=3*5) ml  (E) [60] tubo rigido PVC serie pesante diametro 32mm ml  (E) [55] scatola derivazione a parete IP44 150x150x70 mm n.  (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora  (E) [b] frutto presa RJ45 cat.6 n.</p>		4,000 2,000 1,000 15,000 3,000 1,000 2,000 1,000	4,50 4,70 52,00 1,30 10,10 4,40 28,36 9,00	18,00 9,40 52,00 19,50 30,30 4,40 56,72 9,00	MT MT MT MT MT MT MDO MT
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (199.32) euro		199,32 31,89	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (231.21) euro		231,21 23,12	
			<b>T O T A L E euro / cad</b>		254,33	
Nr. 121 AP_IE_57	<p>Fornitura e posa di derivazione da canale/passarella per connessione blindosbarra trifase. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, ... pesante, la testata di alimentazione della blindosbarra In=63A, il cavo tipo FG16(0)M16 formazione 5G10, le connessioni.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [64] alimentazione per condotto a sbarre In=63A IP55 n.  (E) [65] cavo FG16OM16 5G10 ml  (E) [55] scatola derivazione a parete IP44 150x150x70 mm n.</p>		1,000 1,000 1,000	118,00 9,40 4,40	118,00 9,40 4,40	MT MT MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				131,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			131,80	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora				
			Sommano euro	28,36	MDO
			Spese Generali 16.00% * (160.16) euro	160,16	
				25,63	
			Sommano euro	185,79	
			Utili Impresa 10% * (185.79) euro	18,58	
				204,37	
			<b>T O T A L E euro / cad</b>		
Nr. 122 AP_IE_58	Onere per impostazione parametri e verifica con cassetta relè del dispositivo di protezione generale secondo CEI 0-16 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [66] servizio di impostazione parametri e verifica con cassetta relè n.	1,000	500,00	500,00	MT
			Sommano euro	500,00	
			Spese Generali 16.00% * (500.00) euro	80,00	
				580,00	
			Sommano euro	58,00	
			Utili Impresa 10% * (580.00) euro	638,00	
			<b>T O T A L E euro / a corpo</b>		
Nr. 123 AP_IE_59	Onere per impostazione parametri e verifica con cassetta relè del dispositivo di protezione di interfaccia secondo CEI 0-16 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [66] servizio di impostazione parametri e verifica con cassetta relè n.	1,000	500,00	500,00	MT
			Sommano euro	500,00	
			Spese Generali 16.00% * (500.00) euro	80,00	
				580,00	
			Sommano euro	58,00	
			Utili Impresa 10% * (580.00) euro	638,00	
			<b>T O T A L E euro / a corpo</b>		
Nr. 124 AP_IE_60	Onere per adempimenti per la connessione alla rete elettrica nazionale secondo regolamento TICA <b>E L E M E N T I:</b> (E) [67] adempimenti per la connessione alla rete elettrica nazionale n.	1,000	1'000,00	1'000,00	MT
			Sommano euro	1'000,00	
			Spese Generali 16.00% * (1 000.00) euro	160,00	
				1'160,00	
			Sommano euro	116,00	
			Utili Impresa 10% * (1 160.00) euro	1'276,00	
			<b>T O T A L E euro / a corpo</b>		
Nr. 125 AP_IE_61	Fornitura e posa di compartimentazione antincendio di tubazione in PVC corrugata mediante sigillante antifuoco all'acqua marca AF-System modello F SEAL W o equivalente concordat ... ato secondo le norme EN 1366-1, EN 1366-3 ed EN 1366-4 per garantire una protezione EI 60/120/180 al fumo e alle fiamme. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [68] sigillante antifuoco all'acqua per tubo corrugato in PVC n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 0,100	5,00 28,36	5,00 2,84	MT MDO
			Sommano euro	7,84	
			Spese Generali 16.00% * (7.84) euro	1,25	
				9,09	
			Sommano euro	0,91	
			Utili Impresa 10% * (9.09) euro	10,00	
			<b>T O T A L E euro / n.</b>		
			<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 126 AP_IE_62	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzioni; le ... ffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Completa di coperchio. Dimensione 200x54 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [31] passarella a filo 200x54mm con quota parte staffe ml (E) [69] coperchio per passarella a filo 200x54 mm ml (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora		1,000 1,000 0,300 0,300	32,00 3,50 26,47 28,36	32,00 3,50 7,94 8,51
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (51.95) euro		51,95 8,31
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.26) euro		60,26 6,03
			<b>T O T A L E euro / m</b>		66,29
Nr. 127 AP_IE_63	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cav. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i p ... rete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con coperchio. Dimensione 50x30 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [70] passerella a filo 50x30 mm con coperchio ml (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora		1,000 0,300 0,300	14,00 26,47 28,36	14,00 7,94 8,51
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (30.45) euro		30,45 4,87
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.32) euro		35,32 3,53
			<b>T O T A L E euro / m</b>		38,85
Nr. 128 AP_IE_64	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cav. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i p ... te o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con coperchio. Dimensione 300x105 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [71] passerella a filo 300x105 mm con coperchio e staffe ml (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora		1,000 0,300 0,300	45,50 26,47 28,36	45,50 7,94 8,51
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (61.95) euro		61,95 9,91
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (71.86) euro		71,86 7,19
			<b>T O T A L E euro / m</b>		79,05
Nr. 129 AP_IE_65	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione per interno da installare ad incasso a soffitto marca DISANO modello 844 led panel he-DALI o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio, cablaggio elettronico alimentatore DALI. Conforme ai requisiti CAM <b>E L E M E N T I:</b> (E) [72] apparecchiatura per illuminazione LED PANEL con alimentatore DALI n. (E) [03] minuterie a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora		1,000 0,500 1,000	56,00 10,00 28,36	56,00 5,00 28,36
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (89.36) euro		89,36 14,30
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (103.66) euro		103,66 10,37
			<b>T O T A L E euro / n.</b>		114,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 130 AP_IE_68	<p>Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione per interno da installare a parete marca DISANO modello 1844 globo 2.0 (radar sensor) o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio, cablaggio elettronico e sensore presenza integrato</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [73] apparecchiatura per illuminazione a LED con sensore di presenza incorporato n.</p> <p>(E) [03] minuteria a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>				
			1,000	45,00	45,00
			0,500	10,00	5,00
			1,000	28,36	28,36
				78,36	MT
				12,54	
				90,90	
				9,09	
				99,99	
Nr. 131 AP_IE_69	<p>Fornitura e posa di punto di alimentazione di potenza monofase In=16A, grado di protezione IP55, tubo rigido o guaina in PVC e scatole in materiale isolante a parete(cavo tipo FG16OM16)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [75] cavo FG16OM16 3G2,5 ml</p> <p>(E) [74] scatola derivazione IP55 100x100x50 mm n.</p> <p>(E) [e] tubo rigido in PVC serie pesante diametro 25 mm ml</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>				
			3,000	2,50	7,50
			1,000	2,29	2,29
			3,000	7,10	21,30
			0,500	28,36	14,18
				45,27	MT
				7,24	
				52,51	
				5,25	
				57,76	
Nr. 132 AP_IE_70	<p>Fornitura e posa di punto di alimentazione di potenza trifase In=16A, grado di protezione IP55, tubo rigido o guaina in PVC e scatole in materiale isolante a parete(cavo tipo FG16OM16)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [76] cavo FG16OM16 5G2,5mmq ml</p> <p>(E) [74] scatola derivazione IP55 100x100x50 mm n.</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p> <p>(E) [c] tubo rigido in PVC serie pesante diametro 25 mm ml</p>				
			3,000	3,00	9,00
			1,000	2,29	2,29
			0,500	28,36	14,18
			3,000	7,10	21,30
				46,77	MT
				7,48	
				54,25	
				5,43	
				59,68	
Nr. 133 AP_IE_71	<p>F&amp;P sistema di chiamata di emergenza per WC composto da: relè di chiamata, trasformatore 230Vac/12Vac 2A SELV, lampada di segnalazione fuori locale, pulsante di chiamata a tirante, ... in PVC o corrugato, scatole in materiale isolante a parete o incasso, portafrutti, cornici in tecnopoliomerico (cavi FS17)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p> <p>(E) [a] sistema di chiamata di emergenza per WC n.</p>				
			1,000	28,36	28,36
			1,000	50,00	50,00
				78,36	MDO
				12,54	
				90,90	
				9,09	
				99,99	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 134 AP_IE_72	<p>Posa di postazione di controllo per sistemi di climatizzazione, VMC, grado di protezione IP4X, quota parte di tubo rigido o guaina in PVC e scatole in materiale isolante a parete</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [03] minuterie a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p> <p>Sommano euro Spese Generali 16.00% * (10.67) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.38) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cad</b></p>		0,500 0,200	10,00 28,36	5,00 5,67	MT MDO
					10,67 1,71	
					12,38 1,24	
					<b>13,62</b>	
Nr. 135 AP_IE_73	<p>Fornitura e posa di scatola portafrutto tipo 503 da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di placca cieca</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [36] scatola 503 da incasso insonorizzata n. (E) [34] placca in materiale termoplastico 3M n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p> <p>Sommano euro Spese Generali 16.00% * (14.47) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.79) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cad</b></p>		1,000 1,000 0,200	5,50 3,30 28,36	5,50 3,30 5,67	MT MT MDO
					14,47 2,32	
					16,79 1,68	
					<b>18,47</b>	
Nr. 136 AP_IM_01	<p>Allacciamento all'esistente impianto idrico dei servizi igienici esistenti realizzato mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intercettazione e apertura tubazione mandata acqua fredda esistente</li> <li>- fornitura e ... er le tubazioni scoperte</li> </ul> <p>Compreso inoltre di ogni onere e materiale necessari per un montaggio eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Valvola a sfera 1"1/2 n. (L) Materiale di consumo a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora</p> <p>Sommano euro Spese Generali 16.00% * (135.84) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (157.57) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p>		1,000 1,000 2,000 2,000	24,50 4,00 28,36 25,31	24,50 4,00 56,72 50,62	MDO MDO
					135,84 21,73	
					157,57 15,76	
					<b>173,33</b>	
Nr. 137 AP_IM_02	<p>Fornitura e posa di punto di distribuzione acqua fredda sanitaria, tipo Caleffi serie 359 o similare, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato in cass ... i per collettori e staffette di fissaggio</li> <li>- coperchio di protezione per montaggio</li> <li>- tappo di testa con clip di fissaggio</li> </ul> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Collettore saniitario a 5 attacchi con valvole di intercettazione in uscita n. (L) Cassetta a parete n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora</p> <p>Sommano euro Spese Generali 16.00% * (279.34) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (324.03) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p>		1,000 1,000 2,000 2,000	160,00 12,00 28,36 25,31	160,00 12,00 56,72 50,62	MDO MDO
					279,34 44,69	
					324,03 32,40	
					<b>356,43</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 138 AP_IM_03	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 regola ... 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Dosatore in linea con sali n.	1,000	42,50	42,50	
	(L) Materiale di consumo a corpo	1,000	5,00	5,00	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	2,000	28,36	56,72	MDO
			Sommano euro		
			Spese Generali 16.00% * (104.22) euro		
				104,22	
				16,68	
			Sommano euro		
			Utili Impresa 10% * (120.90) euro		
				120,90	
				12,09	
			<b>T O T A L E euro / cad</b>		
				132,99	
Nr. 139 AP_IM_04	Scaldabagno a pompa di calore monofase per la produzione di acqua calda sanitaria, mod. IMMERGAS RAPAX 100 V2 o similare. Campo di funzionamento da -5 °C a +43 °C. Caratteristiche ... r con scarico Conforme alle direttive 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica e 2006/95/CE sulla bassa tensione				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Scaldabagno a pompa di calore (listino € 2.320,00 - sconto 40%) n.	1,000	1'392,00	1'392,00	
	(L) Kit vaso espansione e sicurezza (listino € 227,00 - sconto 40%) n.	1,000	136,20	136,20	
	(L) Kit prolunga diam. 125 da 1 m (listino € 66,50 - sconto 40%) n.	1,000	39,90	39,90	
	(L) Kit prolunga diam. 125 da 2 m (listino € 105,00 - sconto 40%) n.	2,000	63,00	126,00	
	(L) Kit n.2 gomiti 45° diam. 125 (listino € 84,50 - sconto 40%) n.	1,000	50,70	50,70	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	4,000	28,36	113,44	MDO
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	4,000	25,31	101,24	MDO
			Sommano euro		
			Spese Generali 16.00% * (1 959.48) euro		
				1'959,48	
				313,52	
			Sommano euro		
			Utili Impresa 10% * (2 273.00) euro		
				2'273,00	
				227,30	
			<b>T O T A L E euro / a corpo</b>		
				2'500,30	
Nr. 140 AP_IM_05	Realizzazione di scarico acqua accidentalmente versata su pavimento locale tecnico, rifinito con adeguata pendenza verso il punto di raccolta acqua nei pressi dell'uscita esterna d ... allegata allo scarico lavabo del bagno adiacente Compreso ogni onere per la realizzazione a regola d'arte dello scarico.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Piletta di scarico con sifone n.	1,000	4,38	4,38	
	(L) Tubazione in PVC per scarichi acque saponate DN50 m	3,000	6,50	19,50	
	(L) Materiale di consumo a corpo	1,000	3,00	3,00	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	2,000	28,36	56,72	MDO
	(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora	2,000	22,73	45,46	---
			Sommano euro		
			Spese Generali 16.00% * (129.06) euro		
				129,06	
				20,65	
			Sommano euro		
			Utili Impresa 10% * (149.71) euro		
				149,71	
				14,97	
			<b>T O T A L E euro / a corpo</b>		
				164,68	
Nr. 141 AP_IM_06	Fornitura e posa di pompa di calore monoblocco DAIKIN, o similare, avente le seguenti caratteristiche: - pompa di calore con sistema monoblocco reversibile aria-acqua, contenente e ... nito e collaudo Compreso ogni onere per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Unità esterna Altherma 3M 16 kW 3PH cod. EBLA16DW17 n.	1,000	5'883,50	5'883,50	
	(L) Sensore di temperatura esterno delocalizzato cod. EKRSC1 n.	1,000	86,10	86,10	
	(L) Valvola antigelo cod. AFVALVE1 n.	1,000	127,40	127,40	
	(L) Defangatore cod. IT.DEFANG-OT n.	1,000	175,70	175,70	
	(L) Kit coppia di supporti 100 cm (cod. 11105066 Base Extreme Tecnosystemi o similare) n.	1,000	51,86	51,86	
	(L) Avviamento e collaudo a corpo	1,000	200,00	200,00	
			<b>A R I P O R T A R E</b>		
				6'524,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			6'524,56	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	4,000 4,000	28,36 25,31	113,44 101,24	MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (6 739,24) euro	6'739,24 1'078,28	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (7 817,52) euro	7'817,52 781,75	
			<b>T O T A L E euro / a corpo</b>	8'599,27	
Nr. 142 AP_IM_07	Fornitura e posa di impianto di climatizzazione con pompa di calore a volume di refrigerante variabile DAIKIN, o similare, composto dalle seguenti apparecchiature: - Unità esterna ... nto e collaudo Compreso ogni onere per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Unità esterna cod. RXYSQ10TY1 n. (L) Unità interna a parete taglia 20 cod. FXAQ20A n. (L) Unità interna a cassetta taglia 15 cod. FXZQ15A n. (L) Unità interna a cassetta taglia 20 cod. FXZQ20A n. (L) Pannello decorativo cod. BYFQ60CW n. (L) Giunto cod. KHRQ22M29T9 n. (L) Collettore di derivazione cod. KHRQ22M29H n. (L) Kit coppia di supporti 100 cm (cod. 11105066 Base Extreme Tecnosystemi o similare) n. (L) Q.P. Intelligent touch manager n. (L) Carica gas R410A kg (L) Avviamento e collaudo a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	1,000 8,000 2,000 3,000 5,000 1,000 2,000 1,000 0,500 12,000 1,000 24,000 16,000	6'025,25 619,09 593,12 621,60 280,64 92,15 150,80 51,86 2'072,57 38,00 272,50 28,36 25,31	6'025,25 4'952,72 1'186,24 1'864,80 1'403,20 92,15 301,60 51,86 1'036,29 456,00 272,50 680,64 404,96	MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (18 728,21) euro	18'728,21 2'996,51	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (21 724,72) euro	21'724,72 2'172,47	
			<b>T O T A L E euro / a corpo</b>	23'897,19	
Nr. 143 AP_IM_08	Fornitura e posa di impianto di climatizzazione con pompa di calore a volume di refrigerante variabile DAIKIN, o similare, composto dalle seguenti apparecchiature: - Unità esterna ... nto e collaudo Compreso ogni onere per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Unità esterna cod. RXYSQ12TY1 n. (L) Unità interna a parete taglia 20 cod. FXAQ20A n. (L) Unità interna a cassetta taglia 15 cod. FXZQ15A n. (L) Unità interna a cassetta taglia 20 cod. FXZQ20A n. (L) Pannello decorativo cod. BYFQ60CW n. (L) Giunto cod. KHRQ22M20T n. (L) Giunto cod. KHRQ22M64T n. (L) Kit coppia di supporti 100 cm (cod. 11105066 Base Extreme Tecnosystemi o similare) n. (L) Collettore di derivazione cod. KHRQ22M29H n. (L) Q.P. Intelligent touch manager n. (L) Carica gas R410A kg (L) Avviamento e collaudo a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	1,000 12,000 2,000 3,000 5,000 1,000 1,000 1,000 0,500 12,000 1,000 2,000 0,500 12,000 1,000 32,000 20,000	7'135,89 619,09 593,12 621,60 280,64 87,96 105,56 51,86 2'072,57 38,00 150,80 2'072,57 38,00 272,50 51,86 105,56 150,80 2'072,57 38,00 272,50 51,86 105,56	7'135,89 7'429,08 1'186,24 1'864,80 1'403,20 87,96 105,56 51,86 1'036,29 456,00 301,60 1'036,29 456,00 272,50 51,86 105,56 301,60 1'036,29 456,00 272,50 51,86 105,56	MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 16.00% * (22 744,70) euro	22'744,70 3'639,15	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (26 383,85) euro	26'383,85 2'638,39	
			<b>T O T A L E euro / a corpo</b>	29'022,24	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 144 AP_IM_09	<p>Fornitura e posa di pompa di impianto per ventilazione meccanica controllata ALDES, o similare, avente le caratteristiche di seguito descritte.</p> <p>Centrale di ventilazione non canaliz ... per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature, esclusi i collegamenti elettrici.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Centrale di ventilazione VEX380 con Elettronica evoluta e batteria cod.22501307 n.  (L) Servovalvola a 3 vie VEX330/380 cod. 22501310 n.  (L) Griglia esterna AR 637 F0 D315 cod. 11052244 n.  (L) Tubo SPIRO 0315 L=3000 cod.11091248 n.  (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora  (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora</p>				
			1,000	6'138,00	6'138,00
			1,000	327,60	327,60
			2,000	113,40	226,80
			0,500	109,80	54,90
			10,000	28,36	283,60
			10,000	25,31	253,10
					MDO
					MDO
				7'284,00	
				1'165,44	
				8'449,44	
				844,94	
				9'294,38	
Nr. 145 AP_IM_10	<p>Fornitura e posa di pompa di impianto per ventilazione meccanica controllata ALDES, o similare, avente le caratteristiche di seguito descritte.</p> <p>Centrale di ventilazione a doppio fl ... per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature, esclusi i collegamenti elettrici.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Centrale di ventilazione DFE ED 850 con Elettronica evoluta e batteria cod.22501121 n.  (L) Batteria acqua calda 1000 mc/h att DX V2 cod. 22501204 n.  (L) Griglia esterna AR 637 F0 D250 cod. 11052243 n.  (L) Diffusore aria TWISTED 850 600x600 cod. 11051163 n.  (L) Condotto flessibile ALGAINE ALU INSO D254 (10 m) cod. 22599889 m  (L) Condotto flessibile ALGAINE ALU INSO D203 (10 m) cod. 22599887 m  (L) Tubo SPIRO 0250 L=3000 cod.11091247 n.  (L) Tubo SPIRO 0315 L=3000 cod.11091248 n.  (L) Manicotti maschi 0250 cod.11093047 n.  (L) Riduz. Centr. 0315 0250 cod.11093512 n.  (L) Tappo maschio femmina 0315 cod.11093408 n.  (L) TEE normali a 90° 0315 0250 cod.11093130 n.  (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora  (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora</p>				
			1,000	3'995,40	3'995,40
			1,000	564,00	564,00
			2,000	96,00	192,00
			4,000	221,40	885,60
			14,000	19,38	271,32
			7,000	15,00	105,00
			0,330	85,80	28,31
			0,330	109,80	36,23
			2,000	4,82	9,64
			2,000	22,92	45,84
			2,000	9,12	18,24
			4,000	43,08	172,32
			14,000	28,36	397,04
			14,000	25,31	354,34
					MDO
					MDO
				7'075,28	
				1'132,04	
				8'207,32	
				820,73	
				9'028,05	
Nr. 146 AP_IM_11	<p>Fornitura e posa di pompa di impianto per ventilazione meccanica controllata ALDES, o similare, avente le caratteristiche di seguito descritte.</p> <p>Centrale di ventilazione a doppio fl ... per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature, esclusi i collegamenti elettrici.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Centrale di ventilazione DFE ED 500 SOFFITTO ORIZZONTALE cod.22501130 n.  (L) Griglia esterna AR 637 F0 D200 cod. 11052242 n.  (L) Valvola di ventilazione SR 135 D125 S/E ACOUS RAL9003 cod. 11052278 n.  (L) Manichetta per SR135 D125 cod. 11053972 n.  (L) Valvola di ventilazione SR 135 D160 S/E ACOUS RAL9003 cod. 11052279 n.  (L) Manichetta per SR135 D160 cod. 11053973 n.  (L) Condotto flessibile ALGAINE ALU INSO D203 (10 m) cod. 22599887 m  (L) Condotto flessibile ALGAINE ALU INSO D160 (10 m) cod. 22599885 m  (L) Condotto flessibile ALGAINE ALU INSO D127 (10 m) cod. 22599883 m  (L) Tubo SPIRO 0200 L=3000 cod.11091246 n.  (L) TEE NORMALI 90° 0200 0160 cod.11093117 n.  (L) TEE NORMALI 90° 0200 0125 cod.11093118 n.  (L) Tappo maschio femmina 0200 TORNITO cod.11093406 n.  (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora  (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora</p>				
			1,000	2'599,80	2'599,80
			2,000	78,00	156,00
			5,000	18,78	93,90
			5,000	8,88	44,40
			2,000	26,04	52,08
			2,000	11,34	22,68
			12,000	15,00	180,00
			4,000	13,02	52,08
			12,000	11,76	141,12
			1,000	69,00	69,00
			2,000	24,96	49,92
			5,000	19,26	96,30
			2,000	5,33	10,66
			14,000	28,36	397,04
			14,000	25,31	354,34
					MDO
					MDO
				4'319,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			4'319,32	
				4'319,32	
				691,09	
				5'010,41	
				501,04	
				5'511,45	
Nr. 147 AP_IM_12	Opere per intercettazione e taglio tubazione antincendio esistente, eseguita con: - scavo a mano con attrezzi per intercettazione anello antincendio esistente in polietilene, esegu ... o di mezzi meccanici e manuali, eseguito con ogni accortezza onde evitare ogni danneggiamento della tubazione esistente. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (L) Materiale di consumo a corpo	4,000 4,000 1,000	25,19 26,47 10,00	100,76 105,88 10,00	MDO MDO
				216,64	
				34,66	
				251,30	
				25,13	
				276,43	
Nr. 148 AP_IM_13	Realizzazione di giunzione entro pozzetto di tubo PEAD esistente con nuova tubazione in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 11 (PN 16), idoneo ... guata preparazione del letto di posa con sabbia e secondo indicazioni della Direzione lavori. Diametro esterno 90/110 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (L) Materiale di consumo a corpo	4,000 1,000	28,36 10,00	113,44 10,00	MDO
				123,44	
				19,75	
				143,19	
				14,32	
				157,51	
Nr. 149 AP_IM_14	Fornitura e posa di supporto staffa professionale per estintore a muro in ferro a perno, compresa la fornitura e posa di cartello segnaletico di dimensione adeguata. Compreso ogni onere per il corretto posizionamento. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Staffa con perno n. (L) Cartello segnaletico n. (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	1,000 1,000 1,000	9,90 1,60 25,31	9,90 1,60 25,31	MDO
				36,81	
				5,89	
				42,70	
				4,27	
				46,97	
Nr. 150 AP_IM_15	Fornitura e posa in opera di impianto aria compressa in tubo di alluminio, con diametro 25 mm (3/4") con raccordi in ottone nichelato recuperabili e posato su staffe in acciaio con ... Compreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (L) valvola generale diam 25 n. (L) tubo alluminio blu diam 25 m (L) tubo alluminio blu diam 20 m	1,000 64,000 32,000	24,50 5,52 4,10	24,50 353,28 131,20	
				508,98	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			508,98		
	(L) raccordo a T n. (L) raccordo a T per calata n. (L) rubinetto rapido n. (L) staffa zincata n. (L) collare in tecnopolimero n. (L) pezzi speciali e materiale di consumo a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora		8.000 8.000 8.000 50.000 50.000 1.000 16.000 16.000	17,80 26,10 18,50 2,55 1,90 20,00 28,36 25,31	142,40 208,80 148,00 127,50 95,00 20,00 453,76 404,96	
				2'109,40 337,50	MDO	
				2'446,90 244,69	MDO	
				<b>T O T A L E euro / a corpo</b> 2'691,59		
Nr. 151 AP_STR_01	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 5 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali ... la riparazione dei carichi: con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [] Pannello prefabbricato in c.a.p. spessore 5 cm larghezza 120 cm con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completo di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore mq (E) [] Getto integrativo in cls C35/45 (Rck 45N/mmq) mc/mq (E) [] Autogrù da 20.000 kg -mq/h h		0,050 0,050 0,090 1,000 0,123 0,050	31,77 30,16 28,00 22,79 168,98 53,08	1,59 1,51 2,52 22,79 20,78 2,65	MDO MDO MDO MT MT NL
				51,84 8,29		
				60,13 6,01		
				<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b> 66,14		
Nr. 152 AP_STR_02	F. e p. o. di pannello in EPS per realizzazione di giunto strutturale tra edifici di spessore variabile tra 5cm e 15 cm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [] Pannello in EPS mq		0,500 0,400	28,00 9,00	14,00 3,60	MDO MT
				17,60 2,82		
				20,42 2,04		
				<b>T O T A L E euro / mq</b> 22,46		
Nr. 153 AP_STR_03	F. e p. o. di strato resiliente in polietilene reticolato espanso a celle chiuse adesivizzato tipo Isolmant Cemento Armato di spessore finito 15 mm e larghezza 300 mm posto tra il ... atura di tamponamento su tre lati (pilastri e trave superiore), compresa sigillatura con schiuma poliuretanica elastica. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [] Strato resiliente in polietilene reticolato espanso a celle chiuse adesivizzato tipo Isolmant Cemento Armato spessore 10 mm mq mq (E) [] Strato resiliente in polietilene reticolato espanso a celle chiuse adesivizzato tipo Isolmant Cemento Armato spessore 10 mm mq (E) [] Schiuma poliuretanica elastica m (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora		0,400 0,400 1,000 0,060	0,22 0,09 0,01 28,00	0,09 0,04 0,01 1,68	MT MT MT MDO
				1,82 0,29		
				2,11 0,21		
				<b>A R I P O R T A R E</b>	2,32	

