



**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	firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Arch. Sara Saliba	firmato digitalmente
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Arch. Sara Saliba	firmato digitalmente
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Matteo Montuschi	
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Matteo Montuschi	
Professionisti esterni:			
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Ing. Massimo Rosetti	firmato digitalmente	
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	Ing. Davide Lucchi	firmato digitalmente	
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:	Ing. Patrizio Berretti	firmato digitalmente	
PROGETTAZIONE ACUSTICA:	Ing. Letizia Pretolani	firmato digitalmente	
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ing. Massimo Rosetti	firmato digitalmente	
PROGETTISTA ANTINCENDIO:	Ing. Patrizio Berretti	firmato digitalmente	
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
-----------------------------	------------------	---------------------	--------	---

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 –
COMMITTENTE: 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				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 AP_ACU_01	MATERIALE E POSA Controsoffitto acustico tipo MINERVAL 22 600 X 600 BORDO A T24 BIANCO E L E M E N T I: (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 Piegia 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 MANODOPERA (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora	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			47,63	
	Spese Generali 16.00% * (47.63) euro			7,62	
	Sommano euro			55,25	
	Utili Impresa 10% * (55.25) euro			5,53	
	T O T A L E euro / m2			60,78	
Nr. 2 AP_ACU_02	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 E L E M E N T I: (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 MANODOPERA (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora	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			12,57	
	Spese Generali 16.00% * (12.57) euro			2,01	
	Sommano euro			14,58	
	Utili Impresa 10% * (14.58) euro			1,46	
	T O T A L E euro / m2			16,04	
Nr. 3 AP_ACU_03	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 E L E M E N T I: (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 (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 (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 Axembla 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 MANODOPERA (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.020] Comune edile ora	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 11,00 0,82 0,03 0,15 0,12 6,93 30,16 25,19	4,32 0,91 0,32 20,14 22,00 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
	A R I P O R T A R E			90,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 AP_ARC02	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 E L E M E N T I: (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 eposidica cadauno Sommano euro Spese Generali 16.00% * (127.15) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (147.49) euro T O T A L E euro / m2	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 0,89 127,15 20,34 147,49 14,75 162,24	MDO MDO MDO TR MT MDO MT MT MT MT
Nr. 7 AP_ARC03	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 E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (86.21) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (100.00) euro T O T A L E euro / cadauno	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 86,21 13,79 100,00 10,00 110,00	MDO MDO MDO TR MT MT TR
Nr. 8 AP_ARC04	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 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 E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (123.21) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (142.92) euro T O T A L E euro / cadauno	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 55,00 123,21 19,71 142,92 14,29 157,21	MDO MDO MDO TR MT TR MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 9 AP_ARC06	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 E L E M E N T I: (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 sigillatue, fissaggi e capellotti a corpo	0,250 0,250 5,600 0,500	30,16 28,00 8,00 6,18	7,54 7,00 44,80 3,09	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			62,43	
	Spese Generali 16.00% * (62.43) euro			9,99	
	Sommano euro			72,42	
	Utili Impresa 10% * (72.42) euro			7,24	
	T O T A L E euro / m			79,66	
Nr. 10 AP_ARC07	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 E L E M E N T I: (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [a13] lamiera in alluminio anodizzato colorato a scelta della DL m2 (E) [a14] sigillante siliconico cadauno (E) [a15] Spese di trasporto m2	0,400 1,000 1,000 1,000	26,47 35,00 5,80 0,35	10,59 35,00 5,80 0,35	MDO MT MT TR
	Sommano euro			51,74	
	Spese Generali 16.00% * (51.74) euro			8,28	
	Sommano euro			60,02	
	Utili Impresa 10% * (60.02) euro			6,00	
	T O T A L E euro / m2			66,02	
Nr. 11 AP_ARC08	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 E L E M E N T I: (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [a15] paraspigolo in alluminio m	0,050 1,000	26,47 1,00	1,32 1,00	MDO MT
	Sommano euro			2,32	
	Spese Generali 16.00% * (2.32) euro			0,37	
	Sommano euro			2,69	
	Utili Impresa 10% * (2.69) euro			0,27	
	T O T A L E euro / m			2,96	
Nr. 12 AP_ARC09	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 E L E M E N T I: (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora (E) [a15] Sigillante siliconico m (E) [a16] lamiera in acciaio sp 1 mm m	0,050 1,000 1,000	26,47 2,10 6,00	1,32 2,10 6,00	MDO MT MT
	Sommano euro			9,42	
	Spese Generali 16.00% * (9.42) euro			1,51	
	Sommano euro			10,93	
	Utili Impresa 10% * (10.93) euro			1,09	
	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	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / m2			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 E L E M E N T I: (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
	Sommano euro			24,81	
	Spese Generali 16.00% * (24.81) euro			3,97	
	Sommano euro			28,78	
	Utili Impresa 10% * (28.78) euro			2,88	
	T O T A L E euro / m2			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 vet ... di fissaggio. Sono compresi strato isolante in lana minerale tipo Isover PAE 4+, sp. mm 45tagli, fissaggi e sfridi (5%) E L E M E N T I: (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 l 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
	Sommano euro			60,91	
	Spese Generali 16.00% * (60.91) euro			9,75	
	Sommano euro			70,66	
	Utili Impresa 10% * (70.66) euro			7,07	
	T O T A L E euro / m2			77,73	
Nr. 15 AP_ARC12	F. e p. o. di controparete 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 spe ... ocote 5 Plus Activ'Air, la posa di nastri di rinforzo in carta microforata Gyproc Habito, tagli, fissaggi e sfridi (10%) E L E M E N T I: (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
	Sommano euro			67,08	
	Spese Generali 16.00% * (67.08) euro			10,73	
	Sommano euro			77,81	
	A R I P O R T A R E			77,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			77,81	
Nr. 16 AP_ARC13	Utili Impresa 10% * (77.81) euro			7,78	
	T O T A L E euro / m2			85,59	
	Realizzazione di massetto isolante in conglomerato cementizio alleggerito tipo "Isocal 500" con cemento tipo 325 e materiali espansi $\lambda=0,16/0,21$ W/mK, dato in opera per massetti p ... e a 500/600 kg/m3, confezionato con almeno kg 350 di cemento per ogni m3 di impasto e resistenza a compressione 1,6 MPa				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,200	30,16	6,03	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,200	28,00	5,60	MDO
	(E) [a35] massetto alleggerito tipo Isocal di densità 500-600 kg/m3 mc	1,000	77,00	77,00	MT
	Sommano euro			88,63	
	Spese Generali 16.00% * (88.63) euro			14,18	
	Sommano euro			102,81	
Nr. 17 AP_ARC14	Utili Impresa 10% * (102.81) euro			10,28	
	T O T A L E euro / m3			113,09	
	F. e p. o. di riempimento dei primi due corsi di blocchi di tamponamento con perlite espansa estrusa. Per blocchi termici tipo Poroton TSI 42,5, spessore cm 42,5 e altezza cm 25. Misurazione per m2 di muratura in facciata				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,100	28,00	2,80	MDO
	(E) [a36] Perlite espansa sfusa m3	0,210	110,35	23,17	MT
	Sommano euro			25,97	
	Spese Generali 16.00% * (25.97) euro			4,16	
	Sommano euro			30,13	
	Utili Impresa 10% * (30.13) euro			3,01	
Nr. 18 AP_ARC15	T O T A L E euro / m2			33,14	
	F. e p. o. di manto impermeabile costituito da membrana a base di bitume ibrido HCB sp. 3,5 mm, rinforzata con armatura composta da velo di vetro e poliestere (170 g/m2) nella sua ... apposizioni, materiali, mezzi d'opera, solventi di pulizia e quant'altro necessario a eseguire il lavoro a regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,050	30,16	1,51	MDO
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,015	86,50	1,30	TR
	(E) [a37] guaina con caratteristiche elencate in voce m2	1,000	20,00	20,00	MT
	Sommano euro			22,81	
	Spese Generali 16.00% * (22.81) euro			3,65	
	Sommano euro			26,46	
	Utili Impresa 10% * (26.46) euro			2,65	
Nr. 19 AP_ARC16	T O T A L E euro / m2			29,11	
	F. e p. o. di soglie in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di cm 3 e lunghezza non superiore a 1,5 m con le superfici a vista fiammate, a coste rifilate o semplicem ... o le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe. In Pietra di Luserna o quarzite grigia				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,500	30,16	15,08	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,500	28,00	14,00	MDO
	(E) [a38] Pietra di Luserna o quarzite grigia, piano sega, sp 3 cm m2	1,000	245,00	245,00	MT
	(E) [a39] materiale di consumo m2	1,500	15,00	22,50	MT
	Sommano euro			296,58	
	Spese Generali 16.00% * (296.58) euro			47,45	
	Sommano euro			344,03	
	Utili Impresa 10% * (344.03) euro			34,40	
	A R I P O R T A R E			378,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			378,43	
	T O T A L E euro / m2			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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,020	30,16	0,60	MDO
	(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	0,001	59,35	0,06	TR
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,001	86,50	0,09	TR
		1,000	1,20	1,20	MT
	Sommano euro			1,95	
	Spese Generali 16.00% * (1.95) euro			0,31	
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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,160	30,16	4,83	MDO
	(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	1,000	23,55	23,55	MT
	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	
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 mediante ... zzante, sotto il battiscopa. Profilo per cartongesso o profilo per muro, mm 14,5x60/80 e battiscopa in lega di alluminio				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,160	30,16	4,83	MDO
	(E) [a 42] Battiscopa filo muro in alluminio, mm 60x14,5 completo di ferramenta di fissaggio e guarnizione adesiva sotto il battiscopa m	1,000	21,35	21,35	MT
	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	
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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	100,000	28,00	2'800,00	MDO
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	2,000	86,50	173,00	TR
	(E) [a43] Tassello a espansione M12/M16x185 mm assemblato, ancorante, passante, zincato bianco per calcestruzzo cadauno	200,000	10,00	2'000,00	MT
	(E) [a44] Primer aggrappante per ferro zincato l	8,000	31,34	250,72	MT
	(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	1'000,000	6,12	6'120,00	MT
	A R I P O R T A R E			11'343,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11'343,72	
Nr. 24 AP_ARC21	(E) [a46] Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco kg	1'000,000	0,56	560,00	MT
	(E) [a47] Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche con smalto epossivinilico, oleosintetico o poliuretano m2	110,000	17,58	1'933,80	MT
	Sommano euro			13'837,52	
	Spese Generali 16.00% * (13 837.52) euro			2'214,00	
	Sommano euro			16'051,52	
	Utili Impresa 10% * (16 051.52) euro			1'605,15	
	T O T A L E euro / a corpo			17'656,67	
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	1,400	31,77	44,48	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,500	30,16	15,08	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000	28,00	28,00	MDO
Nr. 25 AP_ARC22	(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
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,050	86,50	4,33	TR
	(E) [a48] Controtelaio isolato monoblocco per frangisole tipo Roverblok, predisposizione "Lamisol" elettrico, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	1,000	719,15	719,15	MT
	(E) [a49] Materiale di consumo per sigillature silconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo	1,000	12,80	12,80	MT
	(E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m	15,000	0,45	6,75	MT
	Sommano euro			833,56	
	Spese Generali 16.00% * (833.56) euro			133,37	
	Sommano euro			966,93	
	Utili Impresa 10% * (966.93) euro			96,69	
	T O T A L E euro / cadauno			1'063,62	
	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				
	E L E M E N T I:				
Nr. 26 AP_ARC23	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	1,400	31,77	44,48	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000	30,16	30,16	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000	28,00	28,00	MDO
	(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
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,050	86,50	4,33	TR
	(E) [a51] Controtelaio isolato monoblocco per frangisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	1,000	852,36	852,36	MT
	(E) [a52] Materiale di consumo per sigillature silconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo	1,100	12,80	14,08	MT
	(E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m	20,000	0,45	9,00	MT
	Sommano euro			985,38	
	Spese Generali 16.00% * (985.38) euro			157,66	
	Sommano euro			1'143,04	
	Utili Impresa 10% * (1 143.04) euro			114,30	
	T O T A L E euro / cadauno			1'257,34	
Nr. 26 AP_ARC23	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra 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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	1,400	31,77	44,48	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000	30,16	30,16	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000	28,00	28,00	MDO
Nr. 26 AP_ARC23	(E) [N04.001.005.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora				
	A R I P O R T A R E			102,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			102,64	
Nr. 27 AP_ARC24	di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora	0,050	59,35	2,97	TR
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,050	86,50	4,33	TR
	(E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo	1,300	12,80	16,64	MT
	(E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m	20,000	0,45	9,00	MT
	(E) [a53] Controtelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	1,000	880,00	880,00	MT
	Sommano euro			1'015,58	
	Spese Generali 16.00% * (1 015.58) euro			162,49	
	Sommano euro			1'178,07	
	Utili Impresa 10% * (1 178.07) euro			117,81	
	T O T A L E euro / cadauno			1'295,88	
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	1,400	31,77	44,48	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000	30,16	30,16	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000	28,00	28,00	MDO
Nr. 28 AP_ARC25	(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
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,050	86,50	4,33	TR
	(E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo	1,300	12,80	16,64	MT
	(E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m	20,000	0,45	9,00	MT
	(E) [a54] ontrotelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	1,000	1'000,00	1'000,00	MT
	Sommano euro			1'135,58	
	Spese Generali 16.00% * (1 135.58) euro			181,69	
	Sommano euro			1'317,27	
	Utili Impresa 10% * (1 317.27) euro			131,73	
	T O T A L E euro / cadauno			1'449,00	
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	1,400	31,77	44,48	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000	30,16	30,16	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000	28,00	28,00	MDO
Nr. 29 AP_ARC26	(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
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,050	86,50	4,33	TR
	(E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m	8,000	0,45	3,60	MT
	(E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo	0,700	12,80	8,96	MT
	(E) [a55] ontrotelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	1,000	310,00	310,00	MT
	Sommano euro			432,50	
	Spese Generali 16.00% * (432.50) euro			69,20	
	Sommano euro			501,70	
	Utili Impresa 10% * (501.70) euro			50,17	
	T O T A L E euro / cadauno			551,87	
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	1,400	31,77	44,48	MDO
	A R I P O R T A R E			44,48	

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	2,000	30,16	60,32	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000	28,00	28,00	MDO
	(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
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,050	86,50	4,33	TR
	(E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m	45,000	0,45	20,25	MT
	(E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo	4,000	12,80	51,20	MT
	(E) [a56] Controtelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	1,000	1'780,00	1'780,00	MT
	Sommano euro			1'991,55	
	Spese Generali 16.00% * (1 991.55) euro			318,65	
	Sommano euro			2'310,20	
	Utili Impresa 10% * (2 310.20) euro			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 E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	1,400	31,77	44,48	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	2,000	30,16	60,32	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000	28,00	28,00	MDO
	(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
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,050	86,50	4,33	TR
	(E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m	37,000	0,45	16,65	MT
	(E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo	3,000	12,80	38,40	MT
	(E) [a57] ontrotelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	1,000	1'670,00	1'670,00	MT
	Sommano euro			1'865,15	
	Spese Generali 16.00% * (1 865.15) euro			298,42	
	Sommano euro			2'163,57	
	Utili Impresa 10% * (2 163.57) euro			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 E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	1,400	31,77	44,48	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	2,000	30,16	60,32	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000	28,00	28,00	MDO
	(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
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,050	86,50	4,33	TR
	(E) [a52] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a bassa espansione a corpo	3,000	12,80	38,40	MT
	(E) [a50] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m	30,000	0,45	13,50	MT
	(E) [a58] Controtelaio isolato monoblocco per fragisole tipo Roverblok, spalle laterali 50+50 mm e falso telaio in legno cadauno	1,000	1'350,00	1'350,00	MT
	Sommano euro			1'542,00	
	Spese Generali 16.00% * (1 542.00) euro			246,72	
	Sommano euro			1'788,72	
	Utili Impresa 10% * (1 788.72) euro			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	
	R I P O R T O				
Nr. 33 AP_ARC30	muratura finita, cm 45,5 e luce libera del serramento cm 140				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000	30,16	30,16	MDO
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,050	86,50	4,33	TR
	(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 sporgenza, tipo Dainal m2	1,000	90,45	90,45	MT
	(E) [a58] Isolante termico in pannelli di poliuretano espanso rigido e schiuma polyiso, rivestito con velo skin saturato. Sp. cm 8 m2	1,000	28,68	28,68	MT
	(E) [a200] materiale di consumo per sigillature silconiche e in schiuma a corpo	1,000	7,80	7,80	MT
	(E) [a50] Profilo parasigolo in pvc L 25 mm con rete e asole portaintonaco m	26,666	0,45	12,00	MT
	Sommano euro			173,42	
	Spese Generali 16.00% * (173.42) euro			27,75	
	Sommano euro			201,17	
	Utili Impresa 10% * (201.17) euro			20,12	
	T O T A L E euro / cadauno			221,29	
	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				
Nr. 34 AP_ARC31	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	0,500	31,77	15,89	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	2,500	30,16	75,40	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	3,000	28,00	84,00	MDO
	(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	0,100	59,35	5,94	TR
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	1,800	86,50	155,70	TR
	(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	2,000	1'300,00	2'600,00	MT
	(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	22,000	83,70	1'841,40	MT
	(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	20,000	30,00	600,00	MT
	(E) [a63] Materiale di consumo per sigillature silconiche e in schiuma a corpo	2,000	6,70	13,40	MT
	(E) [a64] Profilo parasigolo in pvc L 25 mm con rete o asole portaintonaco m	16,000	2,20	35,20	MT
	Sommano euro			5'426,93	
	Spese Generali 16.00% * (5 426.93) euro			868,31	
	Sommano euro			6'295,24	
	Utili Impresa 10% * (6 295.24) euro			629,52	
	T O T A L E euro / cadauno			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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	0,500	31,77	15,89	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	2,500	30,16	75,40	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	3,000	28,00	84,00	MDO
	(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	0,100	59,35	5,94	TR
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	1,800	86,50	155,70	TR
	(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	29,000	83,70	2'427,30	MT
	(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	29,000	30,00	870,00	MT
	A R I P O R T A R E			3'634,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'634,23	
Nr. 35 AP_ARC32	(E) [a63] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a corpo	3,000	6,70	20,10	MT
	(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	2,000	1'300,00	2'600,00	MT
	(E) [a64] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete o asole portaintonaco m	25,000	2,20	55,00	MT
	Sommano euro			6'309,33	
	Spese Generali 16.00% * (6 309.33) euro			1'009,49	
	Sommano euro			7'318,82	
	Utili Impresa 10% * (7 318.82) euro			731,88	
	T O T A L E euro / cadauno			8'050,70	
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	0,500	31,77	15,89	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	2,500	30,16	75,40	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	2,000	28,00	56,00	MDO
	(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	0,100	59,35	5,94	TR
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	1,800	86,50	155,70	TR
Nr. 36 AP_ARC33	(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	15,000	83,70	1'255,50	MT
	(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	12,000	30,00	360,00	MT
	(E) [a63] Materiale di consumo per sigillature siliconiche e in schiuma a corpo	3,000	6,70	20,10	MT
	(E) [a64] Profilo paraspigolo in pvc L 25 mm con rete o asole portaintonaco m	15,000	2,20	33,00	MT
	(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	1,400	1'300,00	1'820,00	MT
	Sommano euro			3'797,53	
	Spese Generali 16.00% * (3 797.53) euro			607,60	
	Sommano euro			4'405,13	
	Utili Impresa 10% * (4 405.13) euro			440,51	
	T O T A L E euro / cadauno			4'845,64	
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	1,500	31,77	47,66	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000	30,16	30,16	MDO
	(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	0,300	59,35	17,81	TR
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,100	86,50	8,65	TR
	(E) [a68] Tenda veneziana a pacchetto Lamisol III 90 Fix motore, azionamento a motore, 1400x1800 mm cadauno	1,000	766,58	766,58	MT
	(E) [a69] Materiale di consumo per fissaggi e sigillature a corpo	1,000	10,00	10,00	MT
	Sommano euro			880,86	
	Spese Generali 16.00% * (880.86) euro			140,94	
	Sommano euro			1'021,80	
	Utili Impresa 10% * (1 021.80) euro			102,18	
	T O T A L E euro / cadauno			1'123,98	
Nr. 37	F. e p. o. di tende alla veneziana a pacchetto tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe				
	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	
	R I P O R T O				
AP_ARC34	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 E L E M E N T I: (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) [a70] Materiale di consumo per fissaggi e sigillature a corpo (E) [a71] Tenda veneziana a pacchetto Lamisol III 90 Fix motore, azionamento a motore, 1400x2500 mm cadauno	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	
	T O T A L E euro / cadauno			1'290,78	
Nr. 38 AP_ARC35	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 E L E M E N T I: (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) [a69] Materiale di consumo per fissaggi e sigillature a corpo (E) [a72] Tenda veneziana a pacchetto Lamisol III 90 Fix motore, azionamento a motore, 3600x2500 mm cadauno	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	
	T O T A L E euro / cadauno			2'255,19	
Nr. 39 AP_ARC36	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 E L E M E N T I: (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) [a70] Materiale di consumo per fissaggi e sigillature a corpo (E) [a73] Tenda veneziana a pacchetto Lamisol III 90 Fix motore, azionamento a motore, 2000x2500 mm cadauno	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	
	T O T A L E euro / cadauno			1'578,87	
Nr. 40 AP_ARC37	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 spiaggiare 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) E L E M E N T I: (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	1,000 1,000 	31,77 30,16 	31,77 30,16 	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			61,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			61,93	
Nr. 41 AP_ARC38	di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t ora	0,600	59,35	35,61	TR
	(E) [a70] Materiale di consumo per fissaggi e sigillature a corpo	1,000	10,00	10,00	MT
	(E) [a74] Tenda veneziana con lamelle da 15 mm cadauno	1,000	35,00	35,00	MT
	Sommano euro			142,54	
	Spese Generali 16.00% * (142.54) euro			22,81	
	Sommano euro			165,35	
	Utili Impresa 10% * (165.35) euro			16,54	
	T O T A L E euro / cadauno			181,89	
	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, guarnizioni, fermavetro e mostre a incastro				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	0,500	31,77	15,89	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000	30,16	30,16	MDO
Nr. 42 AP_ARC39	(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	0,100	59,35	5,94	TR
	(E) [a75] Vetro stratificato di sicurezza m2	0,550	55,00	30,25	MT
	(E) [a76] Porta interna in legno con anta mobile tamburata cm 60+90x210(h) cadauno	1,000	210,00	210,00	MT
	(E) [a77] Maggiorazione per porta a 2 ante luce cm 130x210(h) con serratura tipo "patent", cerniere regolabili e mostre in legno massiccio cadauno	1,000	70,00	70,00	MT
	(E) [a78] Maggiorazione per cornice sopraluce cm 130x40 cadauno	1,000	55,00	55,00	MT
	Sommano euro			417,24	
	Spese Generali 16.00% * (417.24) euro			66,76	
	Sommano euro			484,00	
	Utili Impresa 10% * (484.00) euro			48,40	
	T O T A L E euro / cadauno			532,40	
	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; µ=48 mm; Sd=0,005 m				
	E L E M E N T I:				
	(E) [a79] Preparazione del fondo, con isolante acrilico all'acqua m2	1,000	2,00	2,00	MT
Nr. 43 AP_ARC40	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,050	28,00	1,40	MDO
	(E) [a80] Tinteggiatura con idropittura a tre mani m2	1,000	10,00	10,00	MT
	(E) [a81] Sovrapprezzo per uso di materiali altamente prestazionali ed ecocompatibili ad elevata copertura, tipo S. Marco o Solas m2	1,000	1,70	1,70	MT
	Sommano euro			15,10	
	Spese Generali 16.00% * (15.10) euro			2,42	
	Sommano euro			17,52	
	Utili Impresa 10% * (17.52) euro			1,75	
	T O T A L E euro / m2			19,27	
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,050	28,00	1,40	MDO
	(E) [a79] Preparazione del fondo, con isolante acrilico all'acqua m2	1,000	2,00	2,00	MT
	(E) [a82] Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire. Idrosmalto satinato m2	1,000	13,00	13,00	MT
	(E) [a83] Sovrapprezzo per uso di materiali altamente prestazionali ed ecocompatibili tipo Harpo Sandtex-Glazer m2	1,000	1,50	1,50	MT
	Sommano euro			17,90	
	Spese Generali 16.00% * (17.90) euro			2,86	
	A R I P O R T A R E			20,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			20,76	
Nr. 44 AP_ARC41	Sommano euro			20,76	
	Utili Impresa 10% * (20.76) euro			2,08	
	T O T A L E euro / m2			22,84	
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,050	28,00	1,40	MDO
	(E) [a84] Primer a base di microemulsioni acril-silossaniche tipo Kerakover Eco Silox Primer m2	1,000	2,20	2,20	MT
	(E) [a85] Maggiori oneri per uso di pittura ai silossani linea Eco di Kerakoll m2	1,000	1,00	1,00	MT
	(E) [a86] Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa. Colorata m2	1,000	12,00	12,00	MT
	Sommano euro			16,60	
	Spese Generali 16.00% * (16.60) euro			2,66	
	Sommano euro			19,26	
	Utili Impresa 10% * (19.26) euro			1,93	
	T O T A L E euro / m2			21,19	
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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [a87] Conferimento di rifiuti a discarica autorizzata m3	1,000	35,00	35,00	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	0,500	59,35	29,68	TR
	Sommano euro			64,68	
	Spese Generali 16.00% * (64.68) euro			10,35	
	Sommano euro			75,03	
	Utili Impresa 10% * (75.03) euro			7,50	
	T O T A L E euro / m3			82,53	
Nr. 46 AP_ARC43	F e p. o. di lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina) tipo "Pozzi Ginori Serie 500 asimetrico 70", del peso di 19 kg, su mensole in acciaio solidarizzate alla struttura portan ... i da DNSH. Rubinetteria tipo "idral serie classic o modern articolo 08210" con flusso d'acqua massimo di 6 litri/minuto				
	E L E M E N T I:				
	(E) [a88] Lavabo in porcellana cm 70x55 completo di rubinetteria e collegamenti cadauno	1,000	400,00	400,00	MT
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	1,000	31,77	31,77	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000	30,16	30,16	MDO
	(E) [a89] Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale e con flusso d'acqua massimo di 6 litri/minuto cadauno	1,000	80,00	80,00	MT
	(E) [a90] Sovrapprezzo per lavabo Pozzi Ginori serie 500 asimetrico 70 cadauno	1,000	25,00	25,00	MT
	(E) [a91] Supporto per lavabo per installazione a cartongesso cadauno	1,000	65,00	65,00	MT
	Sommano euro			631,93	
	Spese Generali 16.00% * (631.93) euro			101,11	
	Sommano euro			733,04	
	Utili Impresa 10% * (733.04) euro			73,30	
	T O T A L E euro / cadauno			806,34	
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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.005] IV livello edile ora	0,500	31,77	15,89	MDO
	A R I P O R T A R E			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	
	R I P O R T O			15,89	
Nr. 48 AP_ARC45	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000	30,16	30,16	MDO
	(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	0,100	59,35	5,94	TR
	(E) [a92] Cassetta di scarico interna alla muratura tipo "Gebrit" cadauno	1,000	85,00	85,00	MT
	(E) [a93] Vaso in porcellana cadauno	1,000	320,00	320,00	MT
	(E) [a94] Materiale di consumo per il montaggio a corpo	1,000	70,00	70,00	MT
	Sommano euro			526,99	
	Spese Generali 16.00% * (526.99) euro			84,32	
	Sommano euro			611,31	
	Utili Impresa 10% * (611.31) euro			61,13	
	T O T A L E euro / cadauno			672,44	
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 140x180 ... > 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	26,47	13,24	MDO
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,500	25,31	12,66	MDO
	(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
	(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	1,000	385,00	385,00	MT
	(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	1,000	100,00	100,00	MT
	(E) [a97] Vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche (47 dB) composizione 33.1/18/33.1 A m2	1,000	150,00	150,00	MT
	(E) [a98] Materiale di consumo per la posa m2	1,000	12,00	12,00	MT
Nr. 50 AP_ARC47	Sommano euro			675,87	
	Spese Generali 16.00% * (675.87) euro			108,14	
	Sommano euro			784,01	
	Utili Impresa 10% * (784.01) euro			78,40	
	T O T A L E euro / m2			862,41	
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	26,47	13,24	MDO
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,500	25,31	12,66	MDO
	(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
Nr. 50 AP_ARC47	(E) [a99] Finestra a 2 ante, a battente, 140x250 cm vetrocamera 8/12/44.1 be Uw<1,1 W/mqK - Rw>42dB m2	1,000	345,00	345,00	MT
	(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	1,000	100,00	100,00	MT
	(E) [a98] Materiale di consumo per la posa m2	1,000	12,00	12,00	MT
	(E) [a97] Vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche (47 dB) composizione 33.1/18/33.1 A m2	1,000	150,00	150,00	MT
	Sommano euro			635,87	
	Spese Generali 16.00% * (635.87) euro			101,74	
	Sommano euro			737,61	
	Utili Impresa 10% * (737.61) euro			73,76	
	T O T A L E euro / m2			811,37	
	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.				
Nr. 50 AP_ARC47	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	1,000	26,47	26,47	MDO
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,500	25,31	12,66	MDO
	A R I P O R T A R E			39,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			39,13	
Nr. 51 AP_ARC48	(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
	(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 m2	1,000	295,00	295,00	MT
	(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	1,000	100,00	100,00	MT
	(E) [a97] Vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche (47 dB) composizione 33.1/18/33.1 A m2	1,000	150,00	150,00	MT
	(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	12,200	7,00	85,40	MT
	(E) [a98] Materiale di consumo per la posa m2	1,000	12,00	12,00	MT
	Sommano euro			684,50	
	Spese Generali 16.00% * (684.50) euro			109,52	
	Sommano euro			794,02	
	Utili Impresa 10% * (794.02) euro			79,40	
	T O T A L E euro / m2			873,42	
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 200x250 ... > 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	26,47	13,24	MDO
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,500	25,31	12,66	MDO
	(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
	(E) [a98] Materiale di consumo per la posa m2	1,000	12,00	12,00	MT
	(E) [a97] Vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche (47 dB) composizione 33.1/18/33.1 A m2	1,000	150,00	150,00	MT
	(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	1,000	100,00	100,00	MT
	(E) [a103] Finestra a 2 ante, a battente, 140x250 cm vetrocamera 8/12/44.1 be Uw<1,1 W/mqK - Rw>42dB m2	1,000	350,00	350,00	MT
	Sommano euro			640,87	
	Spese Generali 16.00% * (640.87) euro			102,54	
	Sommano euro			743,41	
	Utili Impresa 10% * (743.41) euro			74,34	
	T O T A L E euro / m2			817,75	
Nr. 53 AP_ARC50	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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	26,47	13,24	MDO
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	0,500	25,31	12,66	MDO
	(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
	(E) [a103] Finestra a 1 anta, a battente, 50x120 cm vetrocamera 8/12/44.1 be Uw<1,1 W/mqK - Rw>42dB m2	1,000	410,00	410,00	MT
	(E) [a104] Maggiorazione per serramento fisso a vetrata unica ad alte prestazioni, colorazione RAL a scelta D.L. e controtelaio m2	1,000	150,00	150,00	MT
	(E) [a98] Materiale di consumo per la posa m2	1,000	12,00	12,00	MT
	(E) [a97] Vetrocamera ad alte prestazioni termiche ed acustiche (47 dB) composizione 33.1/18/33.1 A m2	1,000	150,00	150,00	MT
	Sommano euro			750,87	
	Spese Generali 16.00% * (750.87) euro			120,14	
	Sommano euro			871,01	
	Utili Impresa 10% * (871.01) euro			87,10	
	T O T A L E euro / m2			958,11	
	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	
	R I P O R T O				
	controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 026.75) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 191.03) euro T O T A L E euro / m2				
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. E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 136.75) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 318.63) euro T O T A L E euro / m2				
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 tavelle. Conduttività termica λ=0,024/0,028 W/mK. Fissaggio mediante schiuma adesiva per pannelli isolanti E L E M E N T I: (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [a108] Pannello PUR sp. mm 60 m2 (E) [a109] Schiuma adesiva tipo Fischer Fastgrip m2 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (23.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.40) euro T O T A L E euro / m2				
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 E L E M E N T I: (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [N04.001.005.h] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora				
	A R I P O R T A R E			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	
	R I P O R T O			9,80	
	di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t ora	0,010	102,85	1,03	TR
	(E) [N04.013.020.a] Autogrù da: 20.000 kg ora	0,006	86,50	0,52	TR
	(E) [a110] Massetto di malta cementizia 5 cm di spessore m2	1,000	15,00	15,00	MT
	(E) [a111] Impianto di miscelazione e pompaggio m2	1,000	2,20	2,20	MT
	Sommano euro			28,55	
	Spese Generali 16.00% * (28.55) euro			4,57	
	Sommano euro			33,12	
	Utili Impresa 10% * (33.12) euro			3,31	
	T O T A L E euro / m2			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. E L E M E N T I:				
	(E) [a112] Compenso alla discarica per conferimento di terreno vegetale m3	1,000	14,00	14,00	MT
	(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	0,100	98,60	9,86	TR
	Sommano euro			23,86	
	Spese Generali 16.00% * (23.86) euro			3,82	
	Sommano euro			27,68	
	Utili Impresa 10% * (27.68) euro			2,77	
	T O T A L E euro / m3			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 E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	0,400	30,16	12,06	MDO
	(E) [a114] Lastre in cartongesso m2	1,000	14,00	14,00	MT
	(E) [a116] Materiale di consumo per la struttura del cartongesso m2	1,000	10,00	10,00	MT
	Sommano euro			36,06	
	Spese Generali 16.00% * (36.06) euro			5,77	
	Sommano euro			41,83	
	Utili Impresa 10% * (41.83) euro			4,18	
	T O T A L E euro / m2			46,01	
Nr. 59 AP_ARC56	Demolizione controllata del fabbricato Officine del polo tecnico "Compagnoni" di Lugo, parte interrata 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 E L E M E N T I:				
	(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	870,000	9,80	8'526,00	MT
	(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 Iged 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	1,000	41'700,80	41'700,80	MT
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	120,000	30,16	3'619,20	MDO
	Sommano euro			53'846,00	
	A R I P O R T A R E			53'846,00	

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			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 travi, mediante rivestimento perimetrale con lastre di gesso rivestito per uno spessore totale di al m ... lato in acciaio mediante appesi struttura metallica per cartongesso o idoneo collate certificato alla tenuta al fuoco E L E M E N T I: (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [a114] Lastre in cartongesso m2 (E) [a116] Materiale di consumo per la struttura del cartongesso m2	0,350 0,800 0,500	30,16 14,00 10,00	10,56 11,20 5,00	MDO MT 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 / m2			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 m ... sso rivestito tipo"Gyproc Fireline" sp. 15 mm; Poliuretano espanso 60 mm; e lastra tipo "Acquapanel Outdoor" sp. 12,5 mm E L E M E N T I: (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (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 (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 Axembla 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 (E) [a118] Lastra Gyproc in gesso rivestito Fireline 15,0 mm m2 (E) [a119] Lastra in cemento fibrinforzato tipo "Acquapanel" m2 (E) [a120] Poliuretano espanso sp. 60 mm m2	0,350 0,500 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	30,16 4,32 0,91 0,32 10,07 0,82 0,03 0,15 0,12 6,93 14,00 15,00 5,20	10,56 2,16 0,91 0,32 10,07 0,82 0,03 0,15 0,12 6,93 28,00 15,00 5,20	MDO MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT 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 / m2			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 spes ... cote 5 Plus Activ'Air, la posa di nastri di rinforzo in carta microforata Gyproc Habito, tagli, fissaggi e sfridi (10%). E L E M E N T I: (E) [255] Lastra Gyproc Habito Clima BV Activ'Air 12,5 mm m2 (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [256] Lana minerale tipo isover Arena 32 sp. 75 mm (A1) densità 32 kg/m3 λ 0,032 W/mK m2 (E) [257] Materiale di consumo (paraspigoli, fissaggi metallici, nastro in feltro di vetro e malta adesiva a base gesso) a corpo (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	1,100 0,200 0,100 1,100 1,000 0,050	13,00 30,16 28,00 8,00 5,80 59,35	14,30 6,03 2,80 8,80 5,80 2,97	MT MDO MDO MT MT 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 ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			47,21	
	Utili Impresa 10% * (47.21) euro			4,72	
	T O T A L E euro / m2			51,93	
Nr. 63 AP_ARC61	F. e p. o. di bocchettone in TPE ø 110 mm tipo "Derbigum" in opera su foro pulito e liscio, previa realizzazione di fazzoletto di contenimento in membrana elastomerica Copolene saldata per rinvenimento a fiamma tipo "Derbigum" E L E M E N T I: (E) [257] Bocchettone in TPE diametro 125 mm cadauno (E) [257] Bocchettone in TPE Derbigum e fazzoletto in membrana elastomerica cadauno (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000 1,000 0,750	48,00 26,00 30,16	48,00 26,00 22,62	MT --- MDO
	Sommano euro			96,62	
	Spese Generali 16.00% * (96.62) euro			15,46	
	Sommano euro			112,08	
	Utili Impresa 10% * (112.08) euro			11,21	
	T O T A L E euro / cadauno			123,29	
Nr. 64 AP_ARC62	F. e p. o. di pavimentazione architettonica ghiaia lavata a vista, tipo Levocell LevoFloor, eseguita mediante l'impiego calcestruzzo con Rck 25/30 fibrorinforzato con fibre sintet ... one di colore grigio, inerte tondo di fiume, lavato, pezzatura 8/12 mm, aggregato fine di sabbie 0-1 mm e cemento grigio E L E M E N T I: (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [258] Premiscelato in polvere Pieri Chromofibre 1B 00 neutro in ragione di 25 kg/m3 - resa di 10 m2 di pavimentazione m2 (E) [259] Disattivanete Pieri VBA Bio 2 resa 3/4 m2/litro m2 (E) [260] Protettivo Pieri Early Protect VBAProtettivo Pieri Early Protect VBA m2 (E) [261] Sovrapprezzo per ghiaia di fiume vagliata e lavata da mm 2-15, peso medio t/m3 1,6 - colore a scelta D.L. m3 (E) [A03.007.010.e] Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) mc	0,700 1,000 1,000 1,000 0,030 0,030	30,16 14,20 3,75 0,75 26,00 183,86	21,11 14,20 3,75 0,75 0,78 5,52	MDO MT MT MT MT MT
	Sommano euro			46,11	
	Spese Generali 16.00% * (46.11) euro			7,38	
	Sommano euro			53,49	
	Utili Impresa 10% * (53.49) euro			5,35	
	T O T A L E euro / m2			58,84	
Nr. 65 AP_ARC63	Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali per i lavori da eseguirsi in economia, da conteggiare all'atto dell'esecuzione. Per i lavori in economia si applica i ... bbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia Romagna - annualità 2023 in vigore come D.G.R. n. 462 del 27/03/2023. E L E M E N T I: (E) [M01.001.020] Comune edile ora (E) [economie] al calcolo (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	100,000 1,000 100,000	25,19 41'486,94 30,16	2'519,00 41'486,94 3'016,00	MDO MT MDO
	Sommano euro			47'021,94	
	Spese Generali 16.00% * (47 021.94) euro			7'523,51	
	Sommano euro			54'545,45	
	Utili Impresa 10% * (54 545.45) euro			5'454,55	
	T O T A L E euro / al calcolo			60'000,00	
Nr. 66 AP_FOG_01	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 490x13 ... imario delle acque nere provenienti da scarichi assimilabili alle domestiche, idonea allo scarico in pubblica fognatura. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 67 AP_FOG_02	(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	1,000	3'540,00	3'540,00	MT
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	1,000	25,19	25,19	MDO
	Sommano euro			3'565,19	
	Spese Generali 16.00% * (3 565.19) euro			570,43	
	T O T A L E euro / cadauno			4'549,18	
Nr. 68 AP_IE_01	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 75 mm, spessore 3,2 mm				
	E L E M E N T I:				
	(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 rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm m	1,000	8,06	8,06	MT
	(E) [M01.001.020] Comune edile ora	0,150	25,19	3,78	MDO
	Sommano euro			11,84	
Nr. 68 AP_IE_01	Spese Generali 16.00% * (11.84) euro			1,89	
	Sommano euro			13,73	
	Utili Impresa 10% * (13.73) euro			1,37	
	T O T A L E euro /			15,10	
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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [02] pannello fotovoltaico 505W n.	1,000	180,00	180,00	MT
	(E) [03] minuteria a corpo	1,000	10,00	10,00	MT
	(E) [N04.013.005] Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m ora	0,100	64,70	6,47	NL
Nr. 68 AP_IE_01	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	2,000	28,36	56,72	MDO
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	2,000	26,47	52,94	MDO
	overflow				
	Sommano euro			306,13	
	Spese Generali 16.00% * (306.13) euro			48,98	
Nr. 68 AP_IE_01	Sommano euro			355,11	
	Utili Impresa 10% * (355.11) euro			35,51	
	T O T A L E euro / n.			390,62	
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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [04] zavorra 52 kg n.	1,000	19,01	19,01	MT
	(E) [N04.013.005] Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m ora	0,100	64,70	6,47	NL
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,500	28,36	14,18	MDO
Nr. 69 AP_IE_02	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	26,47	13,24	MDO
	Sommano euro			52,90	
	Spese Generali 16.00% * (52.90) euro			8,46	
	Sommano euro			61,36	
	A R I P O R T A R E			61,36	

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			61,36	
Nr. 70 AP_IE_03	Utili Impresa 10% * (61.36) euro			6,14	
	T O T A L E euro / n.			67,50	
	Fornitura e posa di zavorra in cemento marca TEKNOMEGA modello 6° verticale o equivalente concordato con la D.L., peso 28 kg installazione anteriore viti M8				
	E L E M E N T I:				
	(E) [05] zavorra 28 kg n.	1,000	15,23	15,23	MT
	(E) [N04.013.005] Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m ora	0,100	64,70	6,47	NL
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,500	28,36	14,18	MDO
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,500	26,47	13,24	MDO
	Sommano euro			49,12	
	Spese Generali 16.00% * (49.12) euro			7,86	
	Sommano euro			56,98	
	Utili Impresa 10% * (56.98) euro			5,70	
	T O T A L E euro / n.			62,68	
	Fornitura e posa di lastra in gomma marca TEKNOMEGA o equivalente concordato con la D.L., per protezione base di appoggio zavorre in cemento fornita in rotolo h=1200 mm l=10m				
	E L E M E N T I:				
Nr. 71 AP_IE_04	(E) [06] rotolo in gomma n.	1,000	161,27	161,27	MT
	(E) [N04.013.005] Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m ora	0,100	64,70	6,47	NL
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,100	28,36	2,84	MDO
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,100	26,47	2,65	MDO
	Sommano euro			173,23	
	Spese Generali 16.00% * (173.23) euro			27,72	
	Sommano euro			200,95	
	Utili Impresa 10% * (200.95) euro			20,10	
	T O T A L E euro / n.			221,05	
	Fornitura e posa di staffa "Z" in alluminio marca TEKNOMEGA o equivalente concordato con la D.L., per moduli spessore 35-36 cm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [77] staffa a Z n.	1,000	0,85	0,85	MT
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,100	26,47	2,65	MDO
	Sommano euro			3,50	
	Spese Generali 16.00% * (3.50) euro			0,56	
Nr. 72 AP_IE_05	Sommano euro			4,06	
	Utili Impresa 10% * (4.06) euro			0,41	
	T O T A L E euro / n.			4,47	
	Fornitura e posa di staffa a omega in alluminio marca TEKNOMEGA o equivalente concordato con la D.L., per fissaggi intermedi moduli				
	E L E M E N T I:				
	(E) [78] staffa a omega n.	1,000	0,85	0,85	MT
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,100	26,47	2,65	MDO
	Sommano euro			3,50	
	Spese Generali 16.00% * (3.50) euro			0,56	
	Sommano euro			4,06	
	Utili Impresa 10% * (4.06) euro			0,41	
	T O T A L E euro / n.			4,47	
	Fornitura e posa di staffa a omega in alluminio marca TEKNOMEGA o equivalente concordato con la D.L., per fissaggi intermedi moduli				
	E L E M E N T I:				
	(E) [78] staffa a omega n.	1,000	0,85	0,85	MT
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	0,100	26,47	2,65	MDO
	Sommano euro			3,50	
	Spese Generali 16.00% * (3.50) euro			0,56	
	Sommano euro			4,06	
	Utili Impresa 10% * (4.06) euro			0,41	
	T O T A L E euro / n.			4,47	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 74 AP_IE_07	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 E L E M E N T I: (E) [01] vite e rondella n (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (2.65) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.07) euro T O T A L E euro / n.	0,000 0,100	26,00 26,47	0,00	MT
				2,65	MDO
				2,65	
				0,42	
				3,07	
				0,31	
				3,38	
Nr. 75 AP_IE_08	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 E L E M E N T I: (E) [07] inverter trifase 15 kW t (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (2 963.02) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 437.10) euro T O T A L E euro / n.	1,000 2,500 3,000 2,000	2'800,00 10,00 28,36 26,47	2'800,00	MT
				25,00	MT
				85,08	MDO
				52,94	MDO
				2'963,02	
				474,08	
				3'437,10	
				343,71	
				3'780,81	
Nr. 76 AP_IE_09	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 E L E M E N T I: (E) [08] rifasatore fisso in cassetta con sezionatore e fusibili 415V 12,5 kVAR n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (377.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (438.16) euro T O T A L E euro / cad	1,000 4,500 2,000	276,00 10,00 28,36	276,00	MT
				45,00	MT
				56,72	MDO
				377,72	
				60,44	
				438,16	
				43,82	
				481,98	
Nr. 77 AP_IE_10	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 da alimentatore predisposto per il controllo e la dimmerizzazione DALI E L E M E N T I: (E) [10] apparecchiatura per illuminazione 4x10W a LED con alimentatore DALI n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (174.18) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (202.05) euro T O T A L E euro / n.	1,000 1,000 0,500	150,00 10,00 28,36	150,00	MT
				10,00	MT
				14,18	MDO
				174,18	
				27,87	
				202,05	
				20,21	
				222,26	
	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	
	R I P O R T O				
Nr. 78 AP_IE_11	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. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 1514x2013x447 mm E L E M E N T I: (E) [11] quadro elettrico Q.BT ciome da schema elettrico n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 35,000 60,000	12'000,00 10,00 28,36	12'000,00 350,00 1'701,60	MT MT MDO
	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	
	T O T A L E euro / n.			17'929,85	
Nr. 79 AP_IE_12	Fornitura e posa in opera di scomparti MT normalizzati assemblati in fabbrica in esecuzione modulare tensione nominale=24 kV - In 400-630A. Involucro 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. E L E M E N T I: (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	1,000 20,000 18,000 18,000	13'000,00 10,00 28,36 26,47	13'000,00 200,00 510,48 476,46	MT MT MDO MDO
	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	
	T O T A L E euro / cad			18'102,54	
Nr. 80 AP_IE_13	Fornitura e posa di cassetta per contatore trifase dimensioni indicative (lxhxp) 39x42x24 cm E L E M E N T I: (E) [13] contenitore contatore misura trifase n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	1,000 1,000 0,500	56,00 10,00 26,47	56,00 10,00 13,24	MT MT MDO
	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	
	T O T A L E euro / n.			101,11	
Nr. 81 AP_IE_14	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. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 700x1295x215 mm E L E M E N T I: (E) [14] quadro elettrico Q,3 come da schemi elettrici n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 10,000 16,000	3'600,00 10,00 28,36	3'600,00 100,00 453,76	MT MT MDO
	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	
	T O T A L E euro / cadauno			5'300,20	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
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 E L E M E N T I: (E) [15] quadro elettrico Q.ca come da schemi elettrici n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3 203.60) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 716.18) euro T O T A L E euro / n.	1,000 12,000 10,000	2'800,00 10,00 28,36	2'800,00 120,00 283,60 3'203,60 512,58 3'716,18 371,62 4'087,80	MT MT MDO
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. E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (551.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (640.00) euro T O T A L E euro / n.	1,000 4,500 2,000	450,00 10,00 28,36	450,00 45,00 56,72 551,72 88,28 640,00 64,00 704,00	MT MT MDO
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. E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (232.56) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (269.77) euro T O T A L E euro / n.	1,000 2,000 1,000	184,20 10,00 28,36	184,20 20,00 28,36 232,56 37,21 269,77 26,98 296,75	MT MT MDO
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. E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (232.36) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (269.54) euro T O T A L E euro / n.	1,000 2,000 1,000	184,00 10,00 28,36	184,00 20,00 28,36 232,36 37,18 269,54 26,95 296,49	MT MT MDO
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 86 AP_IE_19	F&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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [19] apparecchio per segnalazione di emergenza autoalimentato a LED con pittogramma IP40 distanza visibilità 26m autonomia 1,5h n.	1,000	133,00	133,00	MT
	(E) [03] minuteria a corpo	2,000	10,00	20,00	MT
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000	28,36	28,36	MDO
	Sommano euro			181,36	
	Spese Generali 16.00% * (181.36) euro			29,02	
	Sommano euro			210,38	
	Utili Impresa 10% * (210.38) euro			21,04	
	T O T A L E euro / n.			231,42	
Nr. 87 AP_IE_20	F&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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [20] apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato a LED installazione a parete IP65 800 lm autonomia 2h n.	1,000	222,00	222,00	MT
	(E) [03] minuteria a corpo	2,000	10,00	20,00	MT
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000	28,36	28,36	MDO
	Sommano euro			270,36	
	Spese Generali 16.00% * (270.36) euro			43,26	
	Sommano euro			313,62	
	Utili Impresa 10% * (313.62) euro			31,36	
	T O T A L E euro / n.			344,98	
Nr. 88 AP_IE_21	F&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				
	E L E M E N T I:				
	(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.	1,000	654,00	654,00	MT
	(E) [03] minuteria a corpo	2,500	10,00	25,00	MT
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	2,000	28,36	56,72	MDO
	Sommano euro			735,72	
	Spese Generali 16.00% * (735.72) euro			117,72	
	Sommano euro			853,44	
	Utili Impresa 10% * (853.44) euro			85,34	
	T O T A L E euro / n.			938,78	
Nr. 89 AP_IE_22	F&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.EVA1PBSI da fissare mediante ... ima tensione MXN per protezione da cortocircuito a valle. Completa di collegamento a coduttura fornita con voce a parte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [22] wallbox 22kW 3PN con RDC e MNX n.	1,000	1'295,70	1'295,70	MT
	(E) [23] piedistallo per wall box n.	1,000	413,00	413,00	MT
	(E) [03] minuteria a corpo	3,000	10,00	30,00	MT
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	4,000	28,36	113,44	MDO
	Sommano euro			1'852,14	
	Spese Generali 16.00% * (1 852.14) euro			296,34	
	Sommano euro			2'148,48	
	Utili Impresa 10% * (2 148.48) euro			214,85	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / n.			2'363,33	
Nr. 90 AP_IE_23	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 ... uetooth/ infrarossi ed app SmartBeam , controllabile da pulsante tipo sali/scendi (1P NO + 1P NO, non interbloccato). E L E M E N T I: (E) [24] rilevatore PIR DALI incasso media portata n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 0,500 1,500	68,00 10,00 28,36	68,00 5,00 42,54	MT MT MDO
	Sommano euro			115,54	
	Spese Generali 16.00% * (115.54) euro			18,49	
	Sommano euro			134,03	
	Utili Impresa 10% * (134.03) euro			13,40	
	T O T A L E euro / n.			147,43	
Nr. 91 AP_IE_24	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 e ... bluetooth/ infrarossi ed app SmartBeam, controllabile da pulsante tipo sali/scendi (1P NO + 1P NO, non interbloccato). E L E M E N T I: (E) [25] rilevatore PIR DALI incasso con testa regolabile n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 0,500 2,000	72,00 10,00 28,36	72,00 5,00 56,72	MT MT MDO
	Sommano euro			133,72	
	Spese Generali 16.00% * (133.72) euro			21,40	
	Sommano euro			155,12	
	Utili Impresa 10% * (155.12) euro			15,51	
	T O T A L E euro / n.			170,63	
Nr. 92 AP_IE_25	Fornitura di gateway per la configurazione Bluetooth di rilevatore di presenza marca Bticino tipo LG-088240 o equivalente concordata con la D.L. E L E M E N T I: (E) [26] gateway di configurazione bluetooth-IR n.	1,000	100,00	100,00	MT
	Sommano euro			100,00	
	Spese Generali 16.00% * (100.00) euro			16,00	
	Sommano euro			116,00	
	Utili Impresa 10% * (116.00) euro			11,60	
	T O T A L E euro / n.			127,60	
Nr. 93 AP_IE_26	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 carat ... a dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 1660x2195x230 mm E L E M E N T I: (E) [27] quadro elettrico Q.1 come da schema elettrico n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 15,000 60,000	11'300,00 10,00 28,36	11'300,00 150,00 1'701,60	MT MT MDO
	Sommano euro			13'151,60	
	Spese Generali 16.00% * (13 151.60) euro			2'104,26	
	Sommano euro			15'255,86	
	Utili Impresa 10% * (15 255.86) euro			1'525,59	
	T O T A L E euro / n.			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	
	R I P O R T O				
Nr. 94 AP_IE_27	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 E L E M E N T I: (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	1,000 0,500 0,600	51,80 10,00 28,36	51,80 5,00 17,02	MT MT MDO
	Sommano euro			73,82	
	Spese Generali 16.00% * (73.82) euro			11,81	
	Sommano euro			85,63	
	Utili Impresa 10% * (85.63) euro			8,56	
	T O T A L E euro / n.			94,19	
Nr. 95 AP_IE_28	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. E L E M E N T I: (E) [29] cavo FTG19OM16 2x2,5 ml (E) [30] scatola derivazione parete IP44 80x80x40mm n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	4,000 1,000 0,510	3,20 1,90 28,36	12,80 1,90 14,46	MT MT MDO
	Sommano euro			29,16	
	Spese Generali 16.00% * (29.16) euro			4,67	
	Sommano euro			33,83	
	Utili Impresa 10% * (33.83) euro			3,38	
	T O T A L E euro / cad			37,21	
Nr. 96 AP_IE_29	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. E L E M E N T I: (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	1,000 0,300 0,300	32,00 26,47 28,36	32,00 7,94 8,51	MT MDO MDO
	Sommano euro			48,45	
	Spese Generali 16.00% * (48.45) euro			7,75	
	Sommano euro			56,20	
	Utili Impresa 10% * (56.20) euro			5,62	
	T O T A L E euro / m			61,82	
Nr. 97 AP_IE_30	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. E L E M E N T I: (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	1,000 0,300 0,300	35,00 26,47 28,36	35,00 7,94 8,51	MT MDO MDO
	Sommano euro			51,45	
	Spese Generali 16.00% * (51.45) euro			8,23	
	Sommano euro			59,68	
	Utili Impresa 10% * (59.68) euro			5,97	
	T O T A L E euro / m			65,65	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 98 AP_IE_31	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 E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (79.25) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (91.93) euro T O T A L E euro / m	1,000 1,500 0,300 0,300	47,80 10,00 26,47 28,36	47,80 15,00 7,94 8,51 79,25 12,68 91,93 9,19 101,12	MT MT MDO MDO
Nr. 99 AP_IE_32	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 mm2; il collegamento dell'alimentatore,dell'apparecchio di illuminazione, della linea dorsale E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (25.96) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.11) euro T O T A L E euro / cad	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 25,96 4,15 30,11 3,01 33,12	MT MT MT MDO MDO
Nr. 100 AP_IE_33	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. E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (28.11) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.61) euro T O T A L E euro / cad	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 28,11 4,50 32,61 3,26 35,87	MT MT MT MT MT MDO
Nr. 101 AP_IE_34	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. E L E M E N T I: (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	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	
	R I P O R T O			22,47	
	Sommano euro			22,47	
	Spese Generali 16.00% * (22.47) euro			3,60	
	Sommano euro			26,07	
	Utili Impresa 10% * (26.07) euro			2,61	
	T O T A L E euro / cad			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 btmet o equivalente concordato con la D.L., realizzato in acci ... esecuzione prove per la certificazione delle prestazioni dei collegamenti. Escluso fornitura di apparecchiature attive E L E M E N T I: (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
	Sommano euro			1'551,88	
	Spese Generali 16.00% * (1 551.88) euro			248,30	
	Sommano euro			1'800,18	
	Utili Impresa 10% * (1 800.18) euro			180,02	
	T O T A L E euro / cad			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 E L E M E N T I: (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
	Sommano euro			3,84	
	Spese Generali 16.00% * (3.84) euro			0,61	
	Sommano euro			4,45	
	Utili Impresa 10% * (4.45) euro			0,45	
	T O T A L E euro / m			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 E L E M E N T I: (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
	Sommano euro			13,42	
	Spese Generali 16.00% * (13.42) euro			2,15	
	Sommano euro			15,57	
	Utili Impresa 10% * (15.57) euro			1,56	
	T O T A L E euro / n.			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. E L E M E N T I: (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
	Sommano euro			19,27	
	A R I P O R T A R E			19,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			19,27	
	Spese Generali 16.00% * (19.27) euro			3,08	
	Sommano euro			22,35	
	Utili Impresa 10% * (22.35) euro			2,24	
	T O T A L E euro / cad			24,59	
Nr. 106 AP_IE_40	Fornitura e posa di campanella elettrica interno da installare a parete, completa di accessori per il fissaggio, collegamento alla conduttura elettrica fornita con voce a parte. Alimentazione 220Va.c. E L E M E N T I: (E) [44] dadenia con staffa diametro 80mm n. (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	1,000 0,100	70,00 26,47	70,00 2,65	MT MDO
	Sommano euro			72,65	
	Spese Generali 16.00% * (72.65) euro			11,62	
	Sommano euro			84,27	
	Utili Impresa 10% * (84.27) euro			8,43	
	T O T A L E euro / n.			92,70	
Nr. 107 AP_IE_41	Fornitura e posa in opera di cabina MT/BT con elementi prefabbricati monoblocco realizzati in conformità alle vigenti normative e disposizioni ente fornitore adatta per il contenim ... teriali utilizzati. Comprese spese di trasporto e posizionamento su platea di fondazione realizzata con voce a parte. E L E M E N T I: (E) [45] cabina trasformazione prefabbricata in C.A.V n. (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000 8,000	19'500,00 30,16	19'500,00 241,28	MT MDO
	Sommano euro			19'741,28	
	Spese Generali 16.00% * (19 741.28) euro			3'158,60	
	Sommano euro			22'899,88	
	Utili Impresa 10% * (22 899.88) euro			2'289,99	
	T O T A L E euro / a corpo			25'189,87	
Nr. 108 AP_IE_42	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. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 700x1295x215 mm E L E M E N T I: (E) [46] quadro elettrico Q.4 come da schema elettrico n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 10,000 16,000	2'800,00 10,00 28,36	2'800,00 100,00 453,76	MT MT MDO
	Sommano euro			3'353,76	
	Spese Generali 16.00% * (3 353.76) euro			536,60	
	Sommano euro			3'890,36	
	Utili Impresa 10% * (3 890.36) euro			389,04	
	T O T A L E euro / n.			4'279,40	
Nr. 109 AP_IE_43	F&P Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, compreso accessori per il collegamento a corda di rame nuda. Escluso scavo e reinterro fornito con voce a parte. Dimensioni 50x50x2000 mm E L E M E N T I: (E) [47] dispersore in acciaio zincato a croce 50x50x2000mm n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	1,000 0,500 0,300	17,14 10,00 26,47	17,14 5,00 7,94	MT MT MDO
	Sommano euro			30,08	
	Spese Generali 16.00% * (30.08) euro			4,81	
	A R I P O R T A R E			34,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			34,89	
Nr. 110 AP_IE_44	Sommano euro			34,89	
	Utili Impresa 10% * (34.89) euro			3,49	
	T O T A L E euro / n.			38,38	
	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 conduttura elettrica di connessione al quadro elettrico principale				
	E L E M E N T I:				
	(E) [48] ups 1000 VA n.	1,000	515,00	515,00	MT
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	2,000	28,36	56,72	MDO
	Sommano euro			571,72	
Nr. 111 AP_IE_45	Spese Generali 16.00% * (571.72) euro			91,48	
	Sommano euro			663,20	
	Utili Impresa 10% * (663.20) euro			66,32	
	T O T A L E euro / cad			729,52	
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [49] quadro elettrico Q.cc come da schema elettrico n.	1,000	2'314,00	2'314,00	MT
	(E) [03] minuteria a corpo	6,000	10,00	60,00	MT
Nr. 112 AP_IE_46	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	8,000	28,36	226,88	MDO
	Sommano euro			2'600,88	
	Spese Generali 16.00% * (2 600.88) euro			416,14	
	Sommano euro			3'017,02	
	Utili Impresa 10% * (3 017.02) euro			301,70	
	T O T A L E euro / n.			3'318,72	
	Fornitura e posa in opera di Batteria ricaricabile al piombo Fiamm 12Vdc 18Ah. Dimensioni (L x A x P): 181x165,5x76mm.				
Nr. 113 AP_IE_48	E L E M E N T I:				
	(E) [50] batteria ricaricabile al piombo 12Vdc 18Ah n.	1,000	45,00	45,00	MT
	(E) [03] minuteria a corpo	1,000	10,00	10,00	MT
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,500	28,36	14,18	MDO
	Sommano euro			69,18	
	Spese Generali 16.00% * (69.18) euro			11,07	
	Sommano euro			80,25	
	Utili Impresa 10% * (80.25) euro			8,03	
Nr. 113 AP_IE_48	T O T A L E euro / n.			88,28	
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(L) materiale nr.	1,000	12,50	12,50	
	(L) minuteria a corpo	1,000	5,00	5,00	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,200	28,36	5,67	MDO
	Sommano euro			23,17	
	Spese Generali 16.00% * (23.17) euro			3,71	
	Sommano euro			26,88	
	Utili Impresa 10% * (26.88) euro			2,69	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / n.			29,57	
Nr. 114 AP_IE_49	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoria e di scavo, diametro esterno: 140 mm ELEMENTI: (E) [51] tubo corrugato doppia parete diametro esterno 140mm ml (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 0,100	5,00 28,36	5,00 2,84	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (7.84) euro			7,84 1,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.09) euro			9,09 0,91	
	T O T A L E euro / m			10,00	
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 ELEMENTI: (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 1,000	1'270,00 1'400,00	1'270,00 1'400,00	MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (2 670.00) euro			2'670,00 427,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 097.20) euro			3'097,20 309,72	
	T O T A L E euro / a corpo			3'406,92	
Nr. 116 AP_IE_51	Fornitura e posa di punto di allaccio per collegamento equipotenziale principale delle barre in acciai di fondazione realizzato con corda in rame nuda 50 mmq fornita con voce a parte ELEMENTI: (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 0,500	10,00 28,36	10,00 14,18	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (24.18) euro			24,18 3,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (28.05) euro			28,05 2,81	
	T O T A L E euro / cad			30,86	
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. ELEMENTI: (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 1,000 0,500	1,80 1,90 28,36	9,00 1,90 14,18	MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (25.08) euro			25,08 4,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.09) euro			29,09 2,91	
	T O T A L E euro / cad			32,00	
	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	
	R I P O R T O				
Nr. 118 AP_IE_53	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 <=1,5 m con funzione di guida cavi, escluse linee elettriche. Esecuzione IP44 E L E M E N T I: (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	15,000 1,000 1,000	2,00 4,40 28,36	30,00 4,40 28,36	MT MT MDO
	Sommano euro			62,76	
	Spese Generali 16.00% * (62.76) euro			10,04	
	Sommano euro			72,80	
	Utili Impresa 10% * (72.80) euro			7,28	
	T O T A L E euro / cad			80,08	
Nr. 119 AP_IE_55	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL1 marca PALAZZOLI modello TOPTER o equivalente concordata con la D.L., in tecnopolimero 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 E L E M E N T I: (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	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			291,42	
	Spese Generali 16.00% * (291.42) euro			46,63	
	Sommano euro			338,05	
	Utili Impresa 10% * (338.05) euro			33,81	
	T O T A L E euro / cad			371,86	
Nr. 120 AP_IE_56	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 E L E M E N T I: (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.	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			199,32	
	Spese Generali 16.00% * (199.32) euro			31,89	
	Sommano euro			231,21	
	Utili Impresa 10% * (231.21) euro			23,12	
	T O T A L E euro / cad			254,33	
Nr. 121 AP_IE_57	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(o)M16 formazione 5G10, le connessioni. E L E M E N T I: (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.	1,000 1,000 1,000	118,00 9,40 4,40	118,00 9,40 4,40	MT MT MT
	A R I P O R T A R E			131,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			131,80	
Nr. 122 AP_IE_58	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000	28,36	28,36	MDO
	Sommano euro			160,16	
	Spese Generali 16.00% * (160.16) euro			25,63	
	Sommano euro			185,79	
	Utili Impresa 10% * (185.79) euro			18,58	
	T O T A L E euro / cad			204,37	
Nr. 122 AP_IE_58	Onere per impostazione parametri e verifica con cassetta relè del dispositivo di protezione generale secondo CEI 0-16				
	E L E M E N T I:				
	(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	
	Sommano euro			580,00	
	Utili Impresa 10% * (580.00) euro			58,00	
	T O T A L E euro / a corpo			638,00	
Nr. 123 AP_IE_59	Onere per impostazione parametri e verifica con cassetta relè del dispositivo di protezione di interfaccia secondo CEI 0-16				
	E L E M E N T I:				
	(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	
	Sommano euro			580,00	
	Utili Impresa 10% * (580.00) euro			58,00	
	T O T A L E euro / a corpo			638,00	
Nr. 124 AP_IE_60	Onere per adempimenti per la connessione alla rete elettrica nazionale secondo regolamento TICA				
	E L E M E N T I:				
	(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	
	Sommano euro			1'160,00	
	Utili Impresa 10% * (1 160.00) euro			116,00	
	T O T A L E euro / a corpo			1'276,00	
Nr. 125 AP_IE_61	Fornitura e posa di compartimentazione antincendio di tubazione in PVC corrugata mediante sigillante antifluoco 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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [68] sigillante antifluoco all'acqua per tubo corrugato in PVC n.	1,000	5,00	5,00	MT
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,100	28,36	2,84	MDO
	Sommano euro			7,84	
	Spese Generali 16.00% * (7.84) euro			1,25	
	Sommano euro			9,09	
	Utili Impresa 10% * (9.09) euro			0,91	
	T O T A L E euro / n.			10,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
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. E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (51.95) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.26) euro T O T A L E euro / m	1,000 1,000 0,300 0,300	32,00 3,50 26,47 28,36	32,00 3,50 7,94 8,51 51,95 8,31 60,26 6,03 66,29	MT MT MDO MDO
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. E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (30.45) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.32) euro T O T A L E euro / m	1,000 0,300 0,300	14,00 26,47 28,36	14,00 7,94 8,51 30,45 4,87 35,32 3,53 38,85	MT MDO MDO
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. E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (61.95) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (71.86) euro T O T A L E euro / m	1,000 0,300 0,300	45,50 26,47 28,36	45,50 7,94 8,51 61,95 9,91 71,86 7,19 79,05	MT MDO MDO
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 E L E M E N T I: (E) [72] apparecchiatura per illuminazione LED PANEL con alimentatore DALI n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (89.36) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (103.66) euro T O T A L E euro / n.	1,000 0,500 1,000	56,00 10,00 28,36	56,00 5,00 28,36 89,36 14,30 103,66 10,37 114,03	MT MT MDO
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 130 AP_IE_68	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 E L E M E N T I: (E) [73] apparecchiatura per illuminazione a LED con sensore di presenza incorporato n. (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 0,500 1,000	45,00 10,00 28,36	45,00 5,00 28,36	MT MT MDO
	Sommano euro			78,36	
	Spese Generali 16.00% * (78.36) euro			12,54	
	Sommano euro			90,90	
	Utili Impresa 10% * (90.90) euro			9,09	
	T O T A L E euro / n.			99,99	
Nr. 131 AP_IE_69	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) E L E M E N T I: (E) [75] cavo FG16OM16 3G2,5 ml (E) [74] scatola derivazione IP55 100x100x50 mm n. (E) [e] tubo rigido in PVC serie pesante diametro 25 mm ml (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	3,000 1,000 3,000 0,500	2,50 2,29 7,10 28,36	7,50 2,29 21,30 14,18	MT MT MT MDO
	Sommano euro			45,27	
	Spese Generali 16.00% * (45.27) euro			7,24	
	Sommano euro			52,51	
	Utili Impresa 10% * (52.51) euro			5,25	
	T O T A L E euro / cad			57,76	
Nr. 132 AP_IE_70	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) E L E M E N T I: (E) [76] cavo FG16OM16 5G2,5mmq ml (E) [74] scatola derivazione IP55 100x100x50 mm n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [c] tubo rigido in PVC serie pesante diamentro 25 mm ml	3,000 1,000 0,500 3,000	3,00 2,29 28,36 7,10	9,00 2,29 14,18 21,30	MT MT MDO MT
	Sommano euro			46,77	
	Spese Generali 16.00% * (46.77) euro			7,48	
	Sommano euro			54,25	
	Utili Impresa 10% * (54.25) euro			5,43	
	T O T A L E euro / cad			59,68	
Nr. 133 AP_IE_71	F&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 tecnopolimero (cavi FS17) E L E M E N T I: (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora (E) [a] sistema di chiamata di emrgenza per WC n.	1,000 1,000	28,36 50,00	28,36 50,00	MDO MT
	Sommano euro			78,36	
	Spese Generali 16.00% * (78.36) euro			12,54	
	Sommano euro			90,90	
	Utili Impresa 10% * (90.90) euro			9,09	
	T O T A L E euro / cad			99,99	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 134 AP_IE_72	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 E L E M E N T I: (E) [03] minuteria a corpo (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	0,500 0,200	10,00 28,36	5,00 5,67	MT MDO
	Sommano euro			10,67	
	Spese Generali 16.00% * (10.67) euro			1,71	
	Sommano euro			12,38	
	Utili Impresa 10% * (12.38) euro			1,24	
	T O T A L E euro / cad			13,62	
Nr. 135 AP_IE_73	Fornitura e posa di scatola portafrutto tipo 503 da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di placca cieca E L E M E N T I: (E) [36] scatola 503 da incasso insonorizzata n. (E) [34] placca in materiale termoplastico 3M n. (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 1,000 0,200	5,50 3,30 28,36	5,50 3,30 5,67	MT MT MDO
	Sommano euro			14,47	
	Spese Generali 16.00% * (14.47) euro			2,32	
	Sommano euro			16,79	
	Utili Impresa 10% * (16.79) euro			1,68	
	T O T A L E euro / cad			18,47	
Nr. 136 AP_IM_01	Allacciamento all'esistente impianto idrico dei servizi igienici esistenti realizzato mediante: - intercettazione e apertura tubazione mandata acqua fredda esistente - fornitura e ... er le tubazioni scoperte Compreso inoltre di ogni onere e materiale necessari per un montaggio eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I: (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	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
	Sommano euro			135,84	
	Spese Generali 16.00% * (135.84) euro			21,73	
	Sommano euro			157,57	
	Utili Impresa 10% * (157.57) euro			15,76	
	T O T A L E euro / a corpo			173,33	
Nr. 137 AP_IM_02	Fornitura e posa di punto di distribuzione acqua fredda sanitaria, tipo Caleffi serie 359 o similare, composto da: - collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato in cass ... i per collettori e staffette di fissaggio - coperchio di protezione per montaggio - tappo di testa con clip di fissaggio E L E M E N T I: (L) Collettore sanitario 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	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
	Sommano euro			279,34	
	Spese Generali 16.00% * (279.34) euro			44,69	
	Sommano euro			324,03	
	Utili Impresa 10% * (324.03) euro			32,40	
	T O T A L E euro / a corpo			356,43	
	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	
	R I P O R T O				
Nr. 138 AP_IM_03	<p>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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Dosatore in linea con sali n.</p> <p>(L) Materiale di consumo a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p>	<p>42,50</p> <p>5,00</p> <p>28,36</p>	<p>42,50</p> <p>5,00</p> <p>56,72</p>	MDO
	Sommano euro			104,22	
	Spese Generali 16.00% * (104.22) euro			16,68	
	Sommano euro			120,90	
	Utili Impresa 10% * (120.90) euro			12,09	
	T O T A L E euro / cad			132,99	
Nr. 139 AP_IM_04	<p>Scaldabagno a pompa di calore monofase per la produzione di acqua calda sanitaria, mod. IMMERGAS RAPAX 100 V2 o similare.</p> <p>Campo di funzionamento da -5 °C a +43 °C.</p> <p>Caratteristiche ... r con scarico</p> <p>Conforme alle direttive 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica e 2006/95/CE sulla bassa tensione</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Scaldabagno a pompa di calore (listino € 2.320,00 - sconto 40%) n.</p> <p>(L) Kit vaso espansione e sicurezza (listino € 227,00 - sconto 40%) n.</p> <p>(L) Kit prolunga diam. 125 da 1 m (listino € 66,50 - sconto 40%) n.</p> <p>(L) Kit prolunga diam. 125 da 2 m (listino € 105,00 - sconto 40%) n.</p> <p>(L) Kit n.2 gomiti 45° diam. 125 (listino € 84,50 - sconto 40%) n.</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p> <p>(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>4,000</p> <p>4,000</p>	<p>1'392,00</p> <p>136,20</p> <p>39,90</p> <p>63,00</p> <p>50,70</p> <p>28,36</p> <p>25,31</p>	<p>1'392,00</p> <p>136,20</p> <p>39,90</p> <p>126,00</p> <p>50,70</p> <p>113,44</p> <p>101,24</p>	MDO MDO
	Sommano euro			1'959,48	
	Spese Generali 16.00% * (1 959.48) euro			313,52	
	Sommano euro			2'273,00	
	Utili Impresa 10% * (2 273.00) euro			227,30	
	T O T A L E euro / a corpo			2'500,30	
Nr. 140 AP_IM_05	<p>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 ... ollegata allo scarico lavabo del bagno adiacente</p> <p>Compreso ogni onere per la realizzazione a regola d'arte dello scarico.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Piletta di scarico con sifone n.</p> <p>(L) Tubazione in PVC per scarichi acque saponate DN50 m</p> <p>(L) Materiale di consumo a corpo</p> <p>(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora</p> <p>(E) [M01.001.040] Installatore 2a categoria ora</p>	<p>1,000</p> <p>3,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p>	<p>4,38</p> <p>6,50</p> <p>3,00</p> <p>28,36</p> <p>22,73</p>	<p>4,38</p> <p>19,50</p> <p>3,00</p> <p>56,72</p> <p>45,46</p>	MDO ---
	Sommano euro			129,06	
	Spese Generali 16.00% * (129.06) euro			20,65	
	Sommano euro			149,71	
	Utili Impresa 10% * (149.71) euro			14,97	
	T O T A L E euro / a corpo			164,68	
Nr. 141 AP_IM_06	<p>Fornitura e posa di pompa di calore monoblocco DAIKIN, o similare, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- pompa di calore con sistema monoblocco reversibile aria-acqua, contenente e ... nto e collaudo</p> <p>Compreso ogni onere per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Unità esterna Altherma 3M 16 kW 3PH cod. EBLA16DW17 n.</p> <p>(L) Sensore di temperatura esterno delocalizzato cod. EKRSC1 n.</p> <p>(L) Valvola antigelo cod. AFVALVE1 n.</p> <p>(L) Defangatore cod. IT.DEFANG-OT n.</p> <p>(L) Kit coppia di supporti 100 cm (cod. 11105066 Base Extreme Tecnosystemi o similare) n.</p> <p>(L) Avviamento e collaudo a corpo</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>5'883,50</p> <p>86,10</p> <p>127,40</p> <p>175,70</p> <p>51,86</p> <p>200,00</p>	<p>5'883,50</p> <p>86,10</p> <p>127,40</p> <p>175,70</p> <p>51,86</p> <p>200,00</p>	
	A R I P O R T A R E			6'524,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6'524,56	
Nr. 142 AP_IM_07	(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			6'739,24	
	Spese Generali 16.00% * (6 739.24) euro			1'078,28	
	Sommano euro			7'817,52	
	Utili Impresa 10% * (7 817.52) euro			781,75	
	T O T A L E euro / a corpo			8'599,27	
	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. E L E M E N T I: (L) Unità esterna cod. RXYSQ10TY1 n.	1,000	6'025,25	6'025,25	
	(L) Unità interna a parete taglia 20 cod. FXAQ20A n.	8,000	619,09	4'952,72	
	(L) Unità interna a cassetta taglia 15 cod. FXZQ15A n.	2,000	593,12	1'186,24	
	(L) Unità interna a cassetta taglia 20 cod. FXZQ20A n.	3,000	621,60	1'864,80	
	(L) Pannello decorativo cod. BYFQ60CW n.	5,000	280,64	1'403,20	
	(L) Giunto cod. KHRQ22M29T9 n.	1,000	92,15	92,15	
	(L) Collettore di derivazione cod. KHRQ22M29H n.	2,000	150,80	301,60	
	(L) Kit coppia di supporti 100 cm (cod. 11105066 Base Extreme Tecnosystemi o similare) n.	1,000	51,86	51,86	
	(L) Q.P. Intelligent touch manager n.	0,500	2'072,57	1'036,29	
	(L) Carica gas R410A kg	12,000	38,00	456,00	
	(L) Avviamento e collaudo a corpo	1,000	272,50	272,50	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	24,000	28,36	680,64	MDO
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	16,000	25,31	404,96	MDO
	Sommano euro			18'728,21	
	Spese Generali 16.00% * (18 728.21) euro			2'996,51	
	Sommano euro			21'724,72	
	Utili Impresa 10% * (21 724.72) euro			2'172,47	
	T O T A L E euro / a corpo			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. E L E M E N T I: (L) Unità esterna cod. RXYSQ12TY1 n.	1,000	7'135,89	7'135,89	
	(L) Unità interna a parete taglia 20 cod. FXAQ20A n.	12,000	619,09	7'429,08	
	(L) Unità interna a cassetta taglia 15 cod. FXZQ15A n.	2,000	593,12	1'186,24	
	(L) Unità interna a cassetta taglia 20 cod. FXZQ20A n.	3,000	621,60	1'864,80	
	(L) Pannello decorativo cod. BYFQ60CW n.	5,000	280,64	1'403,20	
	(L) Giunto cod. KHRQ22M20T n.	1,000	87,96	87,96	
	(L) Giunto cod. KHRQ22M64T n.	1,000	105,56	105,56	
	(L) Kit coppia di supporti 100 cm (cod. 11105066 Base Extreme Tecnosystemi o similare) n.	1,000	51,86	51,86	
	(L) Collettore di derivazione cod. KHRQ22M29H n.	2,000	150,80	301,60	
	(L) Q.P. Intelligent touch manager n.	0,500	2'072,57	1'036,29	
	(L) Carica gas R410A kg	12,000	38,00	456,00	
	(L) Avviamento e collaudo a corpo	1,000	272,50	272,50	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	32,000	28,36	907,52	MDO
	(E) [M01.001.035] Installatore 3a categoria ora	20,000	25,31	506,20	MDO
	Sommano euro			22'744,70	
	Spese Generali 16.00% * (22 744.70) euro			3'639,15	
	Sommano euro			26'383,85	
	Utili Impresa 10% * (26 383.85) euro			2'638,39	
	T O T A L E euro / a corpo			29'022,24	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 144 AP_IM_09	Fornitura e posa di pompa di impianto per ventilazione meccanica controllata ALDES, o similare, avente le caratteristiche di seguito descritte. Centrale di ventilazione non canaliz ... per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature, esclusi i collegamenti elettrici. E L E M E N T I: (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	1,000 1,000 2,000 0,500 10,000 10,000	6'138,00 327,60 113,40 109,80 28,36 25,31	6'138,00 327,60 226,80 54,90 283,60 253,10	MDO MDO
	Sommano euro			7'284,00	
	Spese Generali 16.00% * (7 284.00) euro			1'165,44	
	Sommano euro			8'449,44	
	Utili Impresa 10% * (8 449.44) euro			844,94	
	T O T A L E euro / a corpo			9'294,38	
Nr. 145 AP_IM_10	Fornitura e posa di pompa di impianto per ventilazione meccanica controllata ALDES, o similare, avente le caratteristiche di seguito descritte. Centrale di ventilazione a doppio fl ... per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature, esclusi i collegamenti elettrici. E L E M E N T I: (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	1,000 1,000 2,000 4,000 14,000 7,000 0,330 0,330 2,000 2,000 2,000 4,000 14,000 14,000	3'995,40 564,00 96,00 221,40 19,38 15,00 85,80 109,80 4,82 22,92 9,12 43,08 28,36 25,31	3'995,40 564,00 192,00 885,60 271,32 105,00 28,31 36,23 9,64 45,84 18,24 172,32 397,04 354,34	MDO MDO
	Sommano euro			7'075,28	
	Spese Generali 16.00% * (7 075.28) euro			1'132,04	
	Sommano euro			8'207,32	
	Utili Impresa 10% * (8 207.32) euro			820,73	
	T O T A L E euro / a corpo			9'028,05	
Nr. 146 AP_IM_11	Fornitura e posa di pompa di impianto per ventilazione meccanica controllata ALDES, o similare, avente le caratteristiche di seguito descritte. Centrale di ventilazione a doppio fl ... per una perfetta posa in opera ed allacciamento delle tubazioni alle apparecchiature, esclusi i collegamenti elettrici. E L E M E N T I: (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	1,000 2,000 5,000 5,000 2,000 2,000 12,000 4,000 12,000 1,000 2,000 5,000 2,000 14,000 14,000	2'599,80 78,00 18,78 8,88 26,04 11,34 15,00 13,02 11,76 69,00 24,96 19,26 5,33 28,36 25,31	2'599,80 156,00 93,90 44,40 52,08 22,68 180,00 52,08 141,12 69,00 49,92 96,30 10,66 397,04 354,34	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			4'319,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'319,32	
	Sommano euro			4'319,32	
	Spese Generali 16.00% * (4 319.32) euro			691,09	
	Sommano euro			5'010,41	
	Utili Impresa 10% * (5 010.41) euro			501,04	
	T O T A L E euro / a corpo			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, esegui ... o di mezzi meccanici e manuali, eseguito con ogni accortezza onde evitare ogni danneggiamento della tubazione esistente. E L E M E N T I: (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
	Sommano euro			216,64	
	Spese Generali 16.00% * (216.64) euro			34,66	
	Sommano euro			251,30	
	Utili Impresa 10% * (251.30) euro			25,13	
	T O T A L E euro / a corpo			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 E L E M E N T I: (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
	Sommano euro			123,44	
	Spese Generali 16.00% * (123.44) euro			19,75	
	Sommano euro			143,19	
	Utili Impresa 10% * (143.19) euro			14,32	
	T O T A L E euro / n.			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. E L E M E N T I: (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
	Sommano euro			36,81	
	Spese Generali 16.00% * (36.81) euro			5,89	
	Sommano euro			42,70	
	Utili Impresa 10% * (42.70) euro			4,27	
	T O T A L E euro / a corpo			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 E L E M E N T I: (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	
	A R I P O R T A R E			508,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			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	MDO MDO
	Sommano euro			2'109,40	
	Spese Generali 16.00% * (2 109.40) euro			337,50	
	Sommano euro			2'446,90	
	Utili Impresa 10% * (2 446.90) euro			244,69	
	T O T A L E euro / a corpo			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 E L E M E N T I: (E) [M01.001.005] IV livello edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) <input type="checkbox"/> 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) <input type="checkbox"/> Getto integrativo in cls C35/45 (Rck 45N/mm ²) mc/mq (E) <input type="checkbox"/> 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
	Sommano euro			51,84	
	Spese Generali 16.00% * (51.84) euro			8,29	
	Sommano euro			60,13	
	Utili Impresa 10% * (60.13) euro			6,01	
	T O T A L E euro / m²			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. E L E M E N T I: (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) <input type="checkbox"/> Pannello in EPS mq	0,500 0,400	28,00 9,00	14,00 3,60	MDO MT
	Sommano euro			17,60	
	Spese Generali 16.00% * (17.60) euro			2,82	
	Sommano euro			20,42	
	Utili Impresa 10% * (20.42) euro			2,04	
	T O T A L E euro / mq			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 poliuretana elastica. E L E M E N T I: (E) <input type="checkbox"/> Strato resiliente in polietilene reticolato espanso a celle chiuse adesivizzato tipo Isolmant Cemento Armato spessore 10 mm mq mq (E) <input type="checkbox"/> Strato resiliente in polietilene reticolato espanso a celle chiuse adesivizzato tipo Isolmant Cemento Armato spessore 10 mm mq (E) <input type="checkbox"/> Schiuma polieuretana 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
	Sommano euro			1,82	
	Spese Generali 16.00% * (1.82) euro			0,29	
	Sommano euro			2,11	
	Utili Impresa 10% * (2.11) euro			0,21	
	A R I P O R T A R E			2,32	

[illegible]