

AIAS MONZA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di adeguamento antincendio AIAS Monza Via Lissoni 14

COMMITTENTE:

Monza, 24/06/2026

IL TECNICO

dott. arch. Marco Cristiano Valsecchi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)							
1 LOM261.OC .EEA.Mc01. C0100.Za001 .0005.c	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,0051 ÷ 0,05. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/laterizio; sistemi entro/fuori terra. Uso di attrezzatura manuale. OP Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,0051 ÷ 0,05. SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/laterizio; sistemi entro/fuori terra. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: uso di attrezzatura manuale. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Piano interrato							
	Piano primo		1,82 1,94 2,73 1,65	2,700 2,250 4,100 4,100	0,150 0,150 0,150 0,150	0,74 0,65 1,68 1,01		
	Parziale 1 m³		1,30	1,050	0,150	0,20		
	masggiorazione per demolizione in ambito "utilizzato" 20%	4,28			0,200	4,28 0,86		
	Parziale 1 m³					0,86		
	SOMMANO 1 m³					5,14	278,28	1'430,36
2 LOM261.OC .EEA.Mc04. C3310.R000 0.0000.-	OPERA: Sistema porta di metallo generico; impiego: interno esterno. Incluso: controtelaio, telaio, imbotte, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere/deposito. Escluso: carico e trasporto a deposito/discarica autorizzata. OP Sistema porta di metallo generico; impiego: interno esterno. Incluso: controtelaio, telaio, imbotte, mostre. RM Porta di metallo generico; impiego: interno esterno. LV Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere/deposito. Escluso: carico e trasporto a deposito/discarica autorizzata. Piano interrato porta 90 x 210 finestra 90 x 90 finestra nastro 220 x 150 Piano terra finestra nastro 320 x 180 parete continua divisione interna Pianta piano primo porta							
	porta 90 x 210	4,00	0,90		2,100	7,56		
	finestra 90 x 90		0,90		0,900	0,81		
	finestra nastro 220 x 150	3,00	2,20		1,500	9,90		
	Piano terra							
	finestra nastro 320 x 180		3,20		1,800	5,76		
	parete continua divisione interna		2,40 3,17 4,66		2,760 2,760 2,760	6,62 8,75 12,86		
	Pianta piano primo							
	porta		0,90		1,800	1,62		
	Parziale 1 m²					53,88		
	masggiorazione per demolizione in ambito "utilizzato" 20%	53,88			0,200	10,78		
	Parziale 1 m²					10,78		
	SOMMANO 1 m²					64,66	24,17	1'562,83
	A R I P O R T A R E							2'993,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'993,19
3 LOM261.OC .EEA.Mc04. C3015.R000 1.0000.b	OPERA: Parapetto di metallo ferro. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, forma e dimensione generici. OP Parapetto di metallo ferro. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, forma e dimensione generici. RM Parapetto di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. rimozione grate bocca lupo parapetto piano terra		4,60 30,00	1,410		6,49 33,00		
	Parziale 1 m²					39,49	0,200	39,49
	masggiorazione per demolizione in ambito "utilizzato" 20%							7,90
	Parziale 1 m²							7,90
	SOMMANO 1 m²							47,39
4 NP_DEI_AR C_001	"[A25076_ DEI PRIMO SEMESTRE 2026 RISTRUTTURAZIONI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso"" pilastrini pensilina lungo via Lissoni struttura pensilina porta copertura in lamiera	16,00 2,00	7,80	3,100	50,000 15,000	800,00 725,40		
	SOMMANO kg						1'525,40	1,08
5 LOM261.OC .EEA.Mc04. C1215.R000 0.0000.-	OPERA: Strato di copertura, pannelli preaccoppiati monolitici di metallo generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere; cernita e pulizia materiale riutilizzabile; carico su automezzo. Escluso: rimozione orditura leggera; trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: pannelli monolitici. OP Strato di copertura, pannelli preaccoppiati monolitici di metallo generico. SPECIFICHE TECNICHE: pannelli monolitici. RM Pannello preaccoppiato di metallo generico; geometria/forma: monolitico; impiego: coperture. LV Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; movimentazione in cantiere; cernita e pulizia materiale riutilizzabile; carico su automezzo. Escluso: rimozione orditura leggera; trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica; oneri di smaltimento. copertura pensilina lungo via Lissoni	2,00	7,80		3,100	48,36		
	Parziale 1 m²							48,36
	masggiorazione per demolizione in ambito "utilizzato" 20%	48,36				0,200		9,67
	Parziale 1 m²							9,67
	SOMMANO 1 m²							58,03
6 AP_ARC_00 1	Demolizione di trave bocca lupaia per realizzazione scala uscita di sicurezza lungo via Lissoni, compreso accatastamento delle macerie e carico, , escluso trasporto ed oneri di discarica porzione di marciapiede piano terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	680,47	680,47
7 LOM261.OC .EEA.Mc01. C0100.Za000 .0500.d	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,0051 ÷ 0,05. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; sottomurazioni; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento.							
	A R I P O R T A R E							6'567,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'567,08
8 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 0100.H0002. 0030.-	SPECIFICHE TECNICHE: sistema misto entro/fuori terra. Uso di attrezzatura manuale. OP Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,0051 ÷ 0,05. SPECIFICHE TECNICHE: sistema misto entro/fuori terra. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; sottomurazioni; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: uso di attrezzatura manuale. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Piano terra		0,90		2,100	1,89	363,62	934,50
	Piano primo		0,65		1,050	0,68		
	SOMMANO 1 m³					2,57		
	PARETI E CONTROPARETI (Cat 3)							
	OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno tramezzi; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 56 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: armatura (guide e montanti); isolante in lana di vetro; fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti con stucco; applicazione di nastro in polietilene espanso. Escluso: piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3 con diverse proprietà, la prima additivata con fibre di vetro e vermiculite e classe di fumo [classe] = F1, la seconda additivata con fibra di vetro e legno; interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto; isolante di spessore [cm] = 7; lastre in gesso rispondenti ai C.A.M. di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. OP Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno tramezzi; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 56 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: armatura (guide e montanti); isolante in lana di vetro; fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3 con diverse proprietà, la prima additivata con fibre di vetro e vermiculite e classe di fumo [classe] = F1, la seconda additivata con fibra di vetro e legno; interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto; isolante di spessore [cm] = 7; lastre in gesso rispondenti ai C.A.M. di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. RM Lastra di gesso rivestito; funzione: antincedio divisorio; impiego: interno murature tramezzi; spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 SPECIFICHE TECNICHE: con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura; additivato con fibre di vetro e vermiculite RM Lastra di gesso rivestito; funzione: antincedio divisorio; impiego: interno murature tramezzi; spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro e fibre di legno; assorbimento e neutralizzazione dei VOC [%] <= 70 RM Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro idrorepellente; geometria: a tutta altezza; funzione: isolante acustico; impiego: interno murature intercapedini tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato miscelato con legante di origine naturale; rivestimento in entrambi i lati in velo vetro RM Pannello autoportante di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro idrorepellente; geometria: a tutta altezza; funzione: isolante acustico; impiego: interno murature intercapedini tramezzi; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: vetro riciclato miscelato con legante di origine naturale; rivestimento in entrambi i lati in velo vetro; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad un pannello di spessore pari a [cm] = 4							
	A R I P O R T A R E							7'501,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'501,58
9 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 0102.Ba010. 0010.-	RM Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature RM Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa RM Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti LV Posa. Incluso: rasatura giunti con stucco; applicazione di nastro in polietilene espanso. Escluso: piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: stucco conforme alla norma UNI EN 13963; applicazione di nastro in polietilene espanso su tutto il perimetro per desolidarizzare la parete della struttura portante. PIANO INTERRATO							
		3,00	1,82		2,700	14,74		
		2,00	2,73		4,100	22,39		
			1,65		4,100	6,77		
			1,94		4,100	7,95		
		2,00	2,11		4,100	17,30		
		2,00	4,73		4,100	38,79		
			2,36		4,100	9,68		
			1,15		4,100	4,72		
			0,97		4,100	3,98		
			2,03		3,930	7,98		
		3,00	1,80		3,930	21,22		
			10,20		2,580	26,32		
		2,00	0,76		2,580	3,92		
	Parziale 1 m²					185,76		
	PIANO TERRA							
			5,80		2,660	15,43		
			7,17		2,660	19,07		
	Parziale 1 m²					34,50		
	SOMMANO 1 m²					220,26	82,81	18'239,73
	OPERA: Strato di muratura, in lastre di composto chimico silicato a matrice cementizia; geometria: a doppia lastra; funzione: antincendio; impiego: interno contropareti; spessore [cm] = 3,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Incluso: orditura di sostegno; collante in gesso. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura giunti; stuccatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: due lastre di spessore [cm] = 1,5+2 accoppiate con viti; orditura di sostegno in lamiera zincata di spessore [mm] = 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto. OP Strato di muratura, in lastre di composto chimico silicato a matrice cementizia; geometria: a doppia lastra; funzione: antincendio; impiego: interno contropareti; spessore [cm] = 3,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Incluso: orditura di sostegno; collante in gesso. SPECIFICHE TECNICHE: due lastre di spessore [cm] = 1,5+2 accoppiate con viti; orditura di sostegno in lamiera zincata di spessore [mm] = 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto. RM Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: antincendio; impiego: interno contropareti; spessore [cm] = 1,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 60/120 RM Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno tramezzi contropareti; spessore [cm] = 2; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180 RM Adesivo in polvere di gesso generico; funzione: incollaggio sigillatura; impiego: lastre RM Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa RM Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego:							
	A R I P O R T A R E							25'741,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'741,31
10 LOM261.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	murature tramezzi controsoffitti RM Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature LV Posa. Incluso: sigillatura giunti; stuccatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. PIANO INTERRATO		2,23		4,100	9,14	106,40	972,50
	Parziale 1 m²					9,14		
	SOMMANO 1 m²					9,14		
	OPERE STRUTTURALI (Cat 2)							
	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. scala esterna	100,00	8,80	0,950		836,00	1,71	1'429,56
	SOMMANO 1 kg					836,00		
11 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3310.Sb003. 0250.c	PORTE E SERRAMENTI (Cat 9)							
	OPERA: Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Incluso: viteria. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; sistema omologato coibentato. OP Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Incluso: viteria. SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; sistema omologato coibentato. RM Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoidurenti LV Posa. PIANO INTERRATO					17,00	388,97	6'612,49
	SOMMANO 1 cad					17,00		
	A R I P O R T A R E							34'755,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'755,86
12 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3310.Sb003. 0270.b	OPERA: Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: viteria. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; sistema omologato coibentato. OP Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Incluso: viteria. SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; sistema omologato coibentato. RM Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti LV Posa. PIANO INTERRATO					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	506,51	506,51
13 LOM252.OC .EEA.Pa02.L 3307.R0000. 0010.-	OPERA: Maniglione, antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza porte tagliafuoco. Incluso: comando esterno maniglia/pomolo-serratura. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato. OP Maniglione, antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza porte tagliafuoco. Incluso: comando esterno maniglia/pomolo-serratura. SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato. RM Maniglione antipanico di metallo generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; funzione: antincendio; impiego: uscite di sicurezza porte tagliafuoco. Incluso: barra di azionamento; carter nero; serratura antipanico; comando esterno maniglia/pomolo-serratura SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato LV Posa. PIANO INTERRATO					4,00		
	Parziale 1 cad					4,00		
	PIANO TERRA					7,00		
	Parziale 1 cad					7,00		
	PIANO PRIMO					1,00		
	Parziale 1 cad					1,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	237,42	2'849,04
	CARTELLI E COLLARI ANTINCENDIO (Cat 8)							
14 LOM252.OC .ITA.Pa02.D 4200.Sa000.0 000.c	OPERA: Cartellonistica, antincendio di lega alluminio generico; finitura: verniciata; superficie [dm²] = 9,1 ÷ 19. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tipologia di segnaletica generica. OP Cartellonistica, antincendio di lega alluminio generico; finitura: verniciata; superficie [dm²] = 9,1 ÷ 19. SPECIFICHE TECNICHE: tipologia di segnaletica generica. RM Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria: monofacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 9 ÷ 19 LV Posa.					30,00		
	SOMMANO 1 cad					30,00	13,56	406,80
	A R I P O R T A R E							38'518,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'518,21
	OPERE STRUTTURALI (Cat 2)							
15 LOM261.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 265.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati ($\varnothing$) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. OP Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati ($\varnothing$) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianto di betonaggio con contenuto di materiale riciclato pari ad almeno [%] ≥ 5 sul peso del prodotto. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] $\leq 1,0$. Escluso: f.e.m., basamento. SPECIFICHE TECNICHE: già installata. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. scala esterna					2,30		
	SOMMANO 1 m³					2,30	263,04	604,99
16 LOM261.LP. .EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = $25 \div 27$. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = $25 \div 27$. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = $25 \div 27$. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. cassero scala esterna					16,00		
	SOMMANO 1 m²					16,00	20,75	332,00
	PORTE E SERRAMENTI (Cat 9)							
17 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3010.R0001. 0505.-	OPERA: Cannello di metallo ferro; geometria/forma: fisse; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a piè d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. OP Cannello di metallo ferro; geometria/forma: fisse; peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice.							
	A R I P O R T A R E							39'455,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'455,20
18 NP_DEI_AR C_002	RM Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo OC2 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; funzione: antiruggine; impiego: interno esterno superfici in metallo. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione. LV Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a piè d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria. parapetto scala esterna P-1 a PT		9,20 6,70 2,91	1,100 1,100 1,100	20,000 20,000 20,000	202,40 147,40 64,02		
	Parziale 1 kg					413,82		
	Prapetto scala esterna PT a P1		9,20 6,15 16,10	1,100 1,100 1,100	20,000 20,000 20,000	202,40 135,30 354,20		
	Parziale 1 kg					691,90		
	SOMMANO 1 kg					1'105,72	9,44	10'438,00
	OPERE DA IMBIANCHINO - VERNICIATORE (Cat 6)							
	"[B65001_ DEI PRIMO SEMESTRE 2026 RISTRUTTURAZIONE PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65001] Preparazione del fondo di superfici murarie interne a pennello con applicazione di isolante acrilico all'acqua	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO m2					600,00	2,88	1'728,00
	"[B65002_ DEI PRIMO SEMESTRE 2026 RISTRUTTURAZIONE PREPARAZIONE SOTTOFONDI [B65002] Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO m2					600,00	5,14	3'084,00
20 NP_DEI_AR C_004	"[B65002_ DEI PRIMO SEMESTRE 2026 RISTRUTTURAZIONE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI [235069] Fondo pigmentato bianco in dispersione sintetica, utilizzato come ponte di adesione per le successive mani di finitura su supporti minerali, pitture e intonaci interni ed esterni, idoneo anche per sistemi termoisolanti a cappotto, elevata permeabilità al vapore acqueo (classe V1 secondo la EN 1062) con permeabilità all'acqua (classe W3), applicato a pennello, a rullo o a spruzzo	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO m2					600,00	5,36	3'216,00
21 LOM261.OC .EEA.Pa06.C 1234.Ca012. 0005.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione con battericidi e fungicidi; lavabile con sapone. Stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. OP Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000. SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione con battericidi e fungicidi; lavabile con sapone. RM Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; geometria: in emulsione; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31 SPECIFICHE TECNICHE: lavabile con sapone							
	A R I P O R T A R E							57'921,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'921,20
22 LOM261.OC .EEA.Pa06.C 1232.Ca000. 0015.-	LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/ lisciate a gesso già preparate ed isolate.	2,00	300,00			600,00	6,11	3'666,00
	SOMMANO 1 m²					600,00		
	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica generico; funzione: primer ancorante antiruggine; impiego: superfici non ferrose superfici in lega metallica leggera superfici in metallo zincato.							
	LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. OP Strato di verniciatura di resina sintetica generico; funzione: primer ancorante antiruggine; impiego: superfici non ferrose superfici in lega metallica leggera superfici in metallo zincato.							
	RM Primer di resina sintetica generico; funzione: antiruggine ancorante; impiego: superfici non ferrose superfici in lega metallica leggera superfici in metallo zincato							
	LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. Parapetto scala esterna P-1 a PT		9,20	1,100	2,000	20,24		
			6,70	1,100	2,000	14,74		
			2,91	1,100	2,000	6,40		
	Parziale 1 m²					41,38		
	Parapetto scala esterna PT a P1		9,20	1,100	2,000	20,24		
			6,15	1,100	2,000	13,53		
			16,10	1,100	2,000	35,42		
	Parziale 1 m²					69,19		
	SOMMANO 1 m²					110,57	5,87	649,05
PORTE E SERRAMENTI (Cat 9)								
23 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3310.Sb003. 0250.c	OPERA: Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Incluso: viteria.							
	LAVORO: Posa.							
	SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; sistema omologato coibentato. OP Sistema porta, tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburato singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Incluso: viteria.							
	SPECIFICHE TECNICHE: misure standard; sistema omologato coibentato. RM Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; zanche/tasselli da murare							
	SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti							
	LV Posa.							
	PIANO INTERRATO 90X210					15,00		
	SOMMANO 1 cad					15,00		
24 LOM252.RM .14.05.00.Qa 006.0045.-	Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica lucido; geometria: doppia anta tamburata; funzione: chiusura interna; impiego: interno. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura con due chiavi; (eventuale) sopraluce; maniglia; cerniere							
	SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni fuori standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretatiche RM Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica lucida; geometria:							
	A R I P O R T A R E							68'070,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'070,80
25 LOM252.RM .14.05.00.Qa 006.0035.-	struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] = 48. Incluso: spalla SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete RM Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120 RM Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: porte RM Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: porte; diametro (Ø) [mm] = 13 PORTA EI 30 DOPPIA ANTA 90+30 X 210 PIANO TERRA					1,00	204,83	204,83
	SOMMANO 1 m²					1,00		
	Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica lucido; geometria: tamburata singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; serratura con due chiavi; (eventuale) sopra luce; maniglia; cerniere SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni fuori standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretatiche RM Anta tamburata di legno naturale abete; finitura: legno noce tanganica lucida; geometria: struttura interna cellulare a nido d'ape; impiego: porte; spessore [mm] = 48. Incluso: spalla SPECIFICHE TECNICHE: intelaiatura perimetrale in legno abete RM Telaio fisso ad imbotte di legno naturale abete; impiego: porte; spessore [mm] = 80 ÷ 120 RM Maniglia di lega alluminio generico; geometria: tipo "pesante"; impiego: porte RM Ferramenta cerniera di lega ferrosa acciaio generico; geometria: tipo "anuba"; impiego: porte; diametro (Ø) [mm] = 13 PORTA EI 30 PIANO TERRA 90X210					4,00		
	SOMMANO 1 m²					4,00		
	OPERE STRUTTURALI (Cat 2)							
26 N.P_DEI_ST R_fe2	ristrutturazione 1° SEMESTRE 2026 C15005i) Carpenetria in acciaio in profilati laminati a caldo serie IPE, HEA, HEM,UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimnto, tagliao misura, forature,flange,bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235JR - classe die secuzione EXC1 o EXC2 da tabella tavola scale in c.a maggiorazione piastrame etc 20%	1203,00			1203,000 0,200	1'203,00	4,18	6'034,25
	SOMMANO kg					1'443,60		
27 N.P_DEI_ST R_fe3	ristrutturazione 1° SEMESTRE 2026 C15012) [C15012] Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte					50,00	7,31	365,50
	SOMMANO kg					50,00		
28 N.P_DEI_ST R_fe4	ristrutturazione 1° SEMESTRE 2026 C15016) [C15016] Sovrapprezzo alle carpenterie metalliche, semplici e composte, per le difficoltà di movimentazione e per la maggior cura ne caso di lavori da effettuarsi in ambienti ristretti e di interesse storico artistico Vedi voce n° 26 [kg 1 443.60]					1'443,60	1,23	1'775,63
	SOMMANO kg					1'443,60		
	A R I P O R T A R E							77'215,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'215,69
29 N.P_DEI_ST R_fe5	ristrutturazione 1° SEMESTRE 2026 C15030) GRIGLIATI [CAPC10C] Grigliato elettrosaldato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in pannelli non bordati della dimensione standard di 6.100 × 1.000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili:[C15026] pedonale: antitacco, peso 27 kg/mq, con maglia 15 × 76 mm e piatto portante 25 × 2 mm, collegamento in tondo liscio pianerottolo pianerottolo	1,00 1,00	1,20 1,20	1,200 2,000		1,44 2,40	131,00	503,04
	SOMMANO m2					3,84		
30 N.P_DEI_ST R_fe6	ristrutturazione 1° SEMESTRE 2026 C15030) GRIGLIATI [C15030] Gradino in grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR a norma UNI EN 10025-1, zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte: [C15030c] per scale di sicurezza, 330 × 1.000 mm, peso 11 kg circa, con maglia 15 × 76 mm e piatto portante 25 × 2 mm gradini scala lungo via lissoni gradini retro					23,00 15,00	116,63	4'431,94
	SOMMANO cadauno					38,00		
31 N.P_DEI_ST R_fe7	ristrutturazione 1° SEMESTRE 2026 C15019) CARPENTERIE E OPERE METALLICHE [C15019] Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: [C15019d] ringhiere semplici per scale prapetto scala *(lung.=5,5+1,2+1,8) parapetto scala lungo via Lissoni *(lung.=3+1,2+5) parapetto piu cancello piano terra lungo via Lissoni *(lung.=1,8+5,80+,9+1,2+,9)	2,00 2,00	8,50 9,20	1,100 1,100	30,000 30,000	561,00 607,20	9,89	18'629,79
	SOMMANO kg		10,60	1,500	45,000	715,50		
						1'883,70		
32 N.P_DEI_ST R_fe8	ristrutturazione 1° SEMESTRE 2026 C15025) TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO E OPERE METALLICHE [C15025] Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: [C15025b] strutture di peso inferiore a 80 kg					1'443,60 1'883,60	0,75	2'495,40
	SOMMANO kg					3'327,20		
33 LOM261.OC .EEA.Mc11. C0100.Za000 .0505.e	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; diametro foro (Ø) [cm] = 9,1 ÷ 11. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia del perforo; allontanamento macerie. Escluso: assistenza muraria; opere provvisionali; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: mista o in blocchi di pietrame. Con attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta; per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. OP Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; diametro foro (Ø) [cm] = 9,1 ÷ 11. SPECIFICHE TECNICHE: mista o in blocchi di pietrame. RM Sistema murario di materiale generico LV Perforazione. Incluso: pulizia del perforo; allontanamento macerie. Escluso: assistenza muraria; opere provvisionali; piani di lavoro.							
	A R I P O R T A R E							103'275,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'275,86
	SPECIFICHE TECNICHE: con attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta; per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 160. Incluso: disco diamantato. fori per ancoraggio strutture metalliche	50,00			0,200	10,00		
	SOMMANO 1 m					10,00	64,52	645,20
34 LOM261.OC .EEA.Pa06.C 9755.Ca001. 0165.-	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: ancoraggio chimico con resina a base epossidica; con barre filettate in acciaio, classe di resistenza 5.8, zincate a freddo, tipo M16 x 200; per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2. Iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti. OP Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP). SPECIFICHE TECNICHE: ancoraggio chimico con resina a base epossidica; con barre filettate in acciaio, classe di resistenza 5.8, zincate a freddo, tipo M16 x 200; per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2. RM Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16 lunghezza [mm] = 200; classe di resistenza [classe] = 5.8 SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo RM Resina epossidica di composto chimico generico; funzione: consolidamento; impiego: calcestruzzo fessurato; fornitura: cartuccia; cartuccia [ml] = 390; categoria di prestazione sismica [classe] = C1 SPECIFICHE TECNICHE: iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti LV Applicazione. Incluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti.					50,00		
	SOMMANO 1 cad					50,00	11,57	578,50
	OPERE ELETTRICHE (SpCat 2) IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE E DI EMERGENZA (Cat 12)							
35 NP2	Fornitura e posa di apparecchio illuminante Beghelli 18710 o di altro tipo equivalente PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO					36,00 26,00 13,00		
	SOMMANO CADAuno					75,00	164,44	12'333,00
36 NP3	Fornitura e posa di apparecchio illuminante Beghelli 18731 o di altro tipo equivalente PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO					2,00 3,00 1,00		
	SOMMANO CADAuno					6,00	200,56	1'203,36
37 LOM261.OC .EEA.Pa01.H 8204.Za001. 0770.-	OPERA: Rivelatore, ad infrarossi passivi; funzione: sensore; portata [m] = 20 zone di rivelazione integrale [-] = 11 portata 1 tenda integrale [m] = 60. Incluso: tamper antistrappo. LAVORO: Installazione SPECIFICHE TECNICHE: dotato di ottica a specchio di precisione ad alta densità, dotato di elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscere la direzione del movimento. OP Rivelatore, ad infrarossi passivi; funzione: sensore; portata [m] = 20 zone di rivelazione integrale [-] = 11 portata 1							
	A R I P O R T A R E							118'035,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'035,92
	tenda integrale [m] = 60. Incluso: tamper antistrappo. SPECIFICHE TECNICHE: dotato di ottica a specchio di precisione ad alta densità, dotato di elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscere la direzione del movimento. RM Rivelatore ad infrarossi passivi; funzione: sensore; portata [m] = 20 zone di rivelazione integrale [-] = 11 portata 1 tenda integrale [m] = 60. Incluso: tamper antistrappo SPECIFICHE TECNICHE: dotato di ottica a specchio di precisione ad alta densità, dotato di elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscere la direzione del movimento LV Installazione PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO					6,00 1,00 2,00		
	SOMMANO 1 cad					9,00	322,63	2'903,67
38 LOM261.OC .EEA.Ma51. G8237.Za001 .0265.-	OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, comandato; impiego: derivazione d'impianto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti. Escluso: organo di comando sul quadro. LAVORO: Reinfilaggio. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SPECIFICHE TECNICHE: comandato dal quadro elettrico; per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. OP Derivazione d'impianto punto luce, comandato; impiego: derivazione d'impianto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti. Escluso: organo di comando sul quadro. SPECIFICHE TECNICHE: comandato dal quadro elettrico; per impianti di energia; grado di protezione IP55; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente; conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo. RM Derivazione d'impianto punto luce comandato; impiego: derivazione d'impianto. Incluso: tubo protettivo; conduttori di alimentazione e di terra; scatole da incasso; frutti componibili; placche; supporti. Escluso: organo di comando sul quadro SPECIFICHE TECNICHE: comandato dal quadro elettrico; in qualsiasi tipo di esecuzione; con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra di lega rame generico ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR; tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo LV Reinfilaggio. Incluso: linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano. PUNTO LUCE ASSOCIATO AL RIVELATORE DI MOVIMENTO PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANO PRIMO					6,00 1,00 2,00		
	SOMMANO 1 cad					9,00	21,05	189,45
	IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE (Cat 11)							
39 LOM261.OC .EEA.Pa01.G 8239.Za001. 0005.-	OPERA: Predisposizione per derivazione d'impianto; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: scatola a vista. LAVORO: Installazione in opera. Incluso: assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente. OP Predisposizione per derivazione d'impianto; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: scatola a vista.							
	A R I P O R T A R E							121'129,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'129,04
	SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente. RM Predisposizione per derivazione d'impianto; impiego: derivazione d'impianto a vista a parete/a soffitto. Incluso: scatola a vista SPECIFICHE TECNICHE: per impianti di segnalazione o di comunicazione; grado di protezione IP44; realizzato con tubo protettivo rigido di plastica polivinilcloruro (PVC) autoestinguente LV Installazione in opera. Incluso: assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Nuovo punto luce SE Nuovo punto luce SA					75,00 6,00		
	SOMMANO 1 cad					81,00	37,64	3'048,84
40 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 605.-	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. RM Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x1,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica LV Posa. DERIVAZIONE					300,00		
	SOMMANO 1 m					300,00	3,31	993,00
41 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7424.Sc009.0 610.-	OPERA: Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. RM Cavo FG16OM16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 3x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina termoplastica LV Posa. Impianto distribuzione illuminazione di emergenza PI Impianto distribuzione illuminazione di emergenza PT Impianto distribuzione illuminazione di emergenza P1					200,00 200,00 100,00		
	SOMMANO 1 m					500,00	3,91	1'955,00
42 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0010.-	OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. DERIVAZIONE TRATTI CONTROSOFFITTO					200,00		
	SOMMANO 1 m					200,00	3,83	766,00
43 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0005.-	OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 20. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 20. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 20							
	A R I P O R T A R E							127'891,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'891,88
44 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0015.-	SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. DERIVAZIONE TRATTI CONTROSOFFITTO					200,00	3,38	676,00
	SOMMANO 1 m					200,00		
	OPERA: Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 32. LAVORO: Posa.						5,46	546,00
	SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 32. SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo flessibile pesante di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 32 SPECIFICHE TECNICHE: con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. DERIVAZIONE TRATTI CONTROSOFFITTO					100,00		
45 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7409.D0000. 0255.-	SOMMANO 1 m					100,00		
	OPERA: Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 20. LAVORO: Posa.						7,12	3'488,80
	SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 20. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa.					180,00		
	Impianto distribuzione illuminazione di emergenza PI Impianto distribuzione illuminazione di emergenza PT Impianto distribuzione illuminazione di emergenza P1					200,00		
46 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7427.D0000. 0250.-	SOMMANO 1 m					110,00		
						490,00		
	OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti. LAVORO: Posa.						14,83	1'201,23
	SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. OP Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. RM Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 LV Posa. Impianto distribuzione illuminazione di emergenza					81,00		
47 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7427.D0000. 0260.-	SOMMANO 1 cad					81,00		
							14,83	1'201,23
	OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 150 larghezza [mm] = 110 altezza [mm] = 70. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti. LAVORO: Posa.							
	SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. OP Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 150 larghezza [mm] = 110 altezza [mm] = 70. Incluso: coperchio opaco o trasparente							
	A R I P O R T A R E							133'803,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'803,91
48 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 0102.Za001. 0000.-	fissato con viti. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. RM Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 150 larghezza [mm] = 110 altezza [mm] = 70. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 LV Posa. PER DERIVAZIONE DORSALE					30,00		
	SOMMANO 1 cad					30,00	16,46	493,80
	CARTELLI E COLLARI ANTINCENDIO (Cat 8)							
	OPERA: Strato di muratura, tagliafuoco di materiale non rilevante; geometria: con sacchetti termoespandenti; funzione: antincendio chiusura vani passaggio cavi elettrici/tubazioni; impiego: interno; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180. LAVORO: Posa. Incluso: sfalsamento giunti. SPECIFICHE TECNICHE: a parete/soffitto; dimensione sacchetti termoespandenti [cm] = 34x10x2,5. Sovrapposizione [cm] = 2 ÷ 3. OP Strato di muratura, tagliafuoco di materiale non rilevante; geometria: con sacchetti termoespandenti; funzione: antincendio chiusura vani passaggio cavi elettrici/tubazioni; impiego: interno; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180. SPECIFICHE TECNICHE: a parete/soffitto; dimensione sacchetti termoespandenti [cm] = 34x10x2,5. RM Sacchetto antincendio termoespandente di plastica polietilene (PE); finitura: tessuto di vetro; funzione: antincendio chiusura vani passaggio cavi elettrici/tubazioni; impiego: interno setto tagliafuoco; lato x [cm] = 17 lato y [cm] = 10 lato [cm] = 2,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180 SPECIFICHE TECNICHE: con miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti; involucro interno in polietilene (PE) ed esterno in tessuto di vetro incombustibile LV Posa. Incluso: sfalsamento giunti. SPECIFICHE TECNICHE: sovrapposizione [cm] = 2 ÷ 3. RIPRISTINO COMPARTIMENTO REI					1,00		
49 LOM261.RU .00.01.00.00 20.-	SOMMANO 1 m²					1,00	1'303,18	1'303,18
	IMPIANTO ALLARME INCENDIO (Cat 13)							
	Operaio metalmeccanico di livello C3 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi Mano d'opera per manutenzione ordinaria impianto elettrico e quadri elettrici, esame a vista, serraggio morsetti e sostituzione parti ammalorate					80,00		
	SOMMANO 1 h					80,00	34,13	2'730,40
50 NP4	Fornitura e posa di Impianto rivelazione incendi marca INIM o di altro tipo equivalente					1,00		
	SOMMANO CADauno					1,00	48'744,63	48'744,63
	IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE (Cat 11)							
	OPERA: Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 25. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. OP Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni							
	A R I P O R T A R E							187'075,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'075,92
52 LOM261.OC .EEA.Pa02.G 7427.D0000. 0250.-	elettriche; diametro [mm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente. RM Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinguente LV Posa. Impianto distribuzione impianto rivelazione incendi PI Impianto distribuzione rivelazione incendi PT Impianto distribuzione rivelazione incendi P1					200,00 210,00 100,00	10,57	5'390,70
	SOMMANO 1 m					510,00		
	OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. OP Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. RM Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 100 larghezza [mm] = 100 altezza [mm] = 50. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 LV Posa. rivelazione incendi - derivazione da dorsale ai vari piani					100,00		
	SOMMANO 1 cad					100,00		
	IMPIANTO ALLARME INCENDIO (Cat 13)							
	Fornitura e posa di dispositivo di comunicazione bidirezionale per spazi calmi Spazio Calmo o di altro tipo equivalente					3,00		
	SOMMANO					3,00		
	Operaio metalmeccanico di livello C3 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi Documentazione As-Built: Oneri per la produzione della documentazione as-built, da consegnare alla Direzione Lavori per approvazione, preventivamente alla esecuzione del collaudo finale, come descritto nella Relazione Tecnica. La documentazione dovrà comprendere tutti gli aggiornamenti degli elaborati di progetto (planimetrie, schemi dei quadri elettrici, etc..) compresi di timbro e firma della ditta appaltatrice, in n° di 3 copie. Dichiarazione di conformità: Oneri per l'elaborazione della Dichiarazione di Conformità in n° 3 copie dell'impianto elettrico realizzato, con riferimento al D.M. 37/08 e al presente atto progettuale, completa delle dichiarazioni di conformità dei quadri elettrici a marchio del costruttore e di tutti gli allegati obbligatori.					40,00 10,00		
	SOMMANO 1 h					50,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							212'031,62
	A R I P O R T A R E							212'031,62

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'596,18
	LAVORI A MISURA							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	OPERE DA IMBIANCHINO - VERNICIATORE (Cat 6)							
56 LOM261.OC .EEA.Pa06.C 1232.Ca000. 0270.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno esterno superfici in legno superfici in metallo superfici in plastica. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate. OP Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: interno esterno superfici in legno superfici in metallo superfici in plastica. RM Smalto di resina sintetica generico; finitura: opaco; funzione: finitura; impiego: superfici in legno superfici in metallo superfici in plastica; peso specifico [kg/l] = 1,28 LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate. Parapetto scala esterna P-1 a PT							
			9,20	1,100	2,000	20,24		
			6,70	1,100	2,000	14,74		
			2,91	1,100	2,000	6,40		
	Parziale 1 m²					41,38		
	Parapetto scala esterna PT a P1		9,20	1,100	2,000	20,24		
			6,15	1,100	2,000	13,53		
			16,10	1,100	2,000	35,42		
	Parziale 1 m²					69,19		
	SOMMANO 1 m²					110,57	12,90	1'426,35
	OPERE ELETTRICHE (SpCat 2)							
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 14)							
57 AP_ELE_00 1	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PARCO FOTOVOLTAICO composto da 83 pannelli fotovoltaici, smontaggio dei pannelli avendo cura di sezionare la linea in corrente continua, rimontaggio dei pannelli secondo nuova configurazione secondo normativa successivamente alla realizzazione di supporto in classe EI 30 , questo escluso. il tutto in opera completo, realizzato a regola dell'arete e corredato da regolare certificazione di corretta posa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'834,54	6'834,54
58 AP_ELE_00 2	Fornitura e posa in opera di supporto per impianti fotovoltaici con resistenza al fuoco EI 30 e reazione al fuoco del layer A1 incombustibile, realizzato con pannello FIREGUARD BASE dim. 1000x2000 mm, peso di 11 kg/m2, costituito da un guscio in lamiera di acciaio con all'interno una serie di materiali isolanti, in conformità al Rapporto di classificazione I.G. 403516/4301FR. FIREGUARD BASE può essere applicato direttamente agli elementi di supporto dei pannelli fotovoltaici sia come elemento singolo sia in configurazione di strato continuo; in questo caso i pannelli possono essere giuntati mediante profili metallici angolari dimensione 30×30×0,6 mm. I pannelli fotovoltaici potranno essere fissati direttamente alla lamiera del pannello FIREGUARD BASE. FORNITURA E POSA SOTTO I PANNELLI FOTOVOLTAICI				180,000	180,00		
	SOMMANO m2					180,00	136,44	24'559,20
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)							
59 LOM261.OC .EEA.Mc04.	OPERA: Strato di isolamento di materiale generico; impiego: a parete a pavimento. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento e accatastamento macerie in							
	A R I P O R T A R E							260'416,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'416,27
C1515.Za000 .0000.-	cantiere; carico su automezzo. Escluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/ recupero o a discarica; oneri di smaltimento. OP Strato di isolamento di materiale generico; impiego: a parete a pavimento. SPECIFICHE TECNICHE: di forma e dimensione generica. RM Pannello di materiale generico LV Rimozione. Incluso: abbassamento e accatastamento macerie in cantiere; carico su automezzo. Escluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o a discarica; oneri di smaltimento. RIMOZIONE ISOLAMENTO SUPRA BOX PIANO TERRENO					60,00		
	SOMMANO 1 m²					60,00	2,12	127,20
	PARETI E CONTROPARETI (Cat 3)							
60 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 1515.Od003. 0002.c	OPERA: Strato di isolamento, acustico di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; geometria: in lastre rigide; impiego: sottopavimenti solai di interpiano; spessore [cm] = 5; conduttività termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Escluso: (eventuali) sistemi di fissaggio adesivi/meccanici. LAVORO: Posa a secco. Incluso: tagli/adattamenti. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. OP Strato di isolamento, acustico di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; geometria: in lastre rigide; impiego: sottopavimenti solai di interpiano; spessore [cm] = 5; conduttività termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Escluso: (eventuali) sistemi di fissaggio adesivi/meccanici. RM Lastra di fibra minerale lana di roccia ad alta densità; geometria: rigida; funzione: isolante acustico; impiego: solai di interpiano sottopavimenti solai di interpiano; spessore [cm] = 5; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti LV Posa a secco. Incluso: tagli/adattamenti. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. isolamento sopra struttura solaio box piano terra					60,00		
	SOMMANO 1 m²					60,00	11,72	703,20
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)							
61 LOM261.1C. 27.050.0100. f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 materiale derivante da demolizioni e costruzioni	50,00	20,00			1'000,00		
	SOMMANO 100 kg					1'000,00	1,99	1'990,00
62 LOM261.1C. 27.050.0100. g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato lana posta sulòla copertura dei box uffici piano terra					20,00		
	SOMMANO 100 kg					20,00	18,52	370,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							36'010,89
	T O T A L E euro							263'607,07
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
000	<nessuna>	15'564,56	5,904
001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	9'989,18	3,789
002	OPERE STRUTTURALI	37'825,80	14,349
003	PARETI E CONTROPARETI	19'915,43	7,555
004	CONTROSOFFITTI	0,00	0,000
005	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	0,00	0,000
006	OPERE DA IMBIANCHINO - VERNICIATORE	13'769,40	5,223
007	RIMOZIONI E RIPOSIZIONAMENTI IMPIANTI ESISTENTI	0,00	0,000
008	CARTELLI E COLLARI ANTINCENDIO	1'709,98	0,649
009	PORTE E SERRAMENTI	27'210,10	10,322
010	QUADRI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE	0,00	0,000
011	IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE	20'042,37	7,603
012	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE E DI EMERGENZA	16'629,48	6,308
013	IMPIANTO ALLARME INCENDIO	69'557,03	26,387
014	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	31'393,74	11,909
	Totale CATEGORIE euro	263'607,07	100,000
	Monza, 24/06/2026		
	Il Tecnico dott. arch. Marco Cristiano Valsecchi		
	A R I P O R T A R E		