

COMMITTENTE

Azienda Speciale Consortile Servizi Intercomunali

Via Tiziano Zalli n.5 | Lodi (LO)

RUP: **Arch. Florindo Alessandro Macalli**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

ARCHITETTONICO



PROGETTO ESECUTIVO

Ristrutturazione di n. 1 dormitorio – progetto "Stazioni di Posta" – Linea Sub-Investimento I.3.2 Stazioni di Posta

CUP C24H22000240007 | CIG B663DEB825

C051-23_PE_ARC_F00A00_03_QIM_RO

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Scala	-	Revisione	RO
Data	Maggio 2025	Redatto da	GB



**PROGETTAZIONE
INTEGRATA**

A&I PROGETTAZIONE INTEGRATA S.C.A.R.L.

Via G. Oberdan, 10 | 25128 Brescia
t. 030 2532734 | lavori@aei-consorzio.it
www.aei-consorzio.it

NO. DI REG. 52495



PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA



**DELTA
PROJECT**
STUDIO DI
ARCHITETTURA

DELTA PROJECT S.R.L.

Via G. Oberdan, 10 | 25128 Brescia
t. 030 2532734 | architettura@studiodeltaproject.it
progettazione@studiodeltaproject.it | www.studiodeltaproject.it

Direttore tecnico
Progettista

Geom. Fabiano Faini
Arch. Nicola Mandelli

DICHIARAZIONE LISTINI UTILIZZATI

- PREZZARIO REGIONALE DELLE OPERE PUBBLICHE LOMBARDIA 2024, VALIDO FINO AL 30 GIUGNO 2025 PER I PROGETTI A BASE DI GARA LA CUI APPROVAZIONE INTERVERRÀ ENTRO TALE DATA, OVVERO SECONDO QUANTO PREVISTO DALL'ART. 4.CO. 2, DELL'ALLEGATO I.14 DEL D.LGS. 36/2023 "CRITERI DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO DEI PREZZARI REGIONALI".

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
	1	OPERE EDILI						
	1. 1	DEMOLIZIONE E RIMOZIONI						
1	LOM241. OC.EEA.c 04.C3329. R0000.00 00.b	OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. RM2 Sistema finestra/portafinestra di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min] = 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere <i>Porta interna 90x210</i> <i>Porta interna 95x210</i> <i>Porta interna 100x210</i> <i>Porta interna 133x338</i> <i>Parete mobile</i> <i>Finestra 230x140</i> <i>Finestra 160x140</i> <i>Finestra 120x65</i> <i>Finestra 115x140</i> <i>Finestra 180x140</i> <i>Finestra 286x140</i> <i>Finestra 165x140</i> <i>Finestra 110x165</i> <i>Finestra 100x145</i>		24,57 5,99 2,10 4,50 13,05 9,66 2,24 0,78 1,61 2,52 40,04 2,31 1,82				
						a riportare		

N.	CODICE E.P.U. /C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Finestra 110x160</i>	1 m²	1,45	16,96	11,95	1.939,92	1.366,86
				1,76				
				114,382				
2	LOM241.1 C.01.090. 0020	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento						
	LOM241.1 C.01.090. 0020.a	- in buono stato di conservazione.						
		<i>Lato est interno h parete 4 m</i>		86,96				
		<i>Lato est interno h parete 3,38 m</i>		16,90				
		<i>Lato est interno bussola</i>		7,24				
		<i>Lato sud interno</i>		26,60				
		<i>Lato ovest interno h parete 4 m</i>		88,40				
		<i>Lato ovest interno h parete 3,38 m</i>		33,19				
		<i>Lato nord interno</i>		30,04				
		<i>Soffitto</i>		196,41				
			m²	485,744	13,40	10,42	6.508,97	5.061,45
3	LOM241. OC.EEA.c 01.C1206. L0000.000 0.-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica generico. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisoriale di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica generico. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: liscia in graniglia di marmo; geometria/forma/aspetto: graniglia fine; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 25 dimensione (y) [cm] = 25 spessore [mm] = 17 ÷ 23 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisoriale di protezione; movimentazione						
						a riportare	8.448,89	6.428,31

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello demolitore; peso [t] ≤ 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Stanza 2</i>		15,50		riporto	8.448,89	6.428,31
		<i>Archivio</i>		9,66				
		<i>Corridoio</i>		5,60				
		<i>Ingresso lato strada</i>		18,00				
		<i>Bagno F.1</i>		3,00				
		<i>Bagno F.2</i>		2,65				
		<i>Antibagno</i>		5,28				
		<i>Bagno F.3</i>		5,67				
		<i>Bagno M.3</i>		5,57				
		<i>Stanzone dormitorio</i>		62,70				
		<i>Corridoio</i>		10,16				
		<i>Doccia 4</i>		2,82				
		<i>Doccia 3</i>		2,90				
		<i>Doccia 2</i>		2,84				
		<i>Doccia 1</i>		2,90				
		<i>Antibagno</i>		3,80				
		<i>Bagno M.1</i>		2,60				
		<i>Bano M.2</i>		3,80				
		<i>Ufficio</i>		13,30				
		<i>Disimpegno</i>		2,40				
		<i>Bagno 1</i>		4,26				
		<i>Stanza 1</i>		11,00				
			1 m²	196,410	10,27	6,96	2.017,13	1.367,01
4	LOM241. OC.EEA.c 01.C0910. Za000.000 0.-	OPERA: Strato di sottofondo di materiale generico; impiego: pavimento interno; spessore [cm] ≤ 4. LAVORO: Demolizione. Incluso: carico,				a riportare	10.466,02	7.795,32

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		trasporto ed accatastamento macerie in cantiere mezzo generico; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo di materiale generico; impiego: pavimento interno; spessore [cm] ≤ 4 . SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Strato di sottofondo di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere mezzo generico; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] $\leq 3,0$ SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] $\leq 13,5$ SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Stanza 2</i>				riporto	10.466,02	7.795,32
		<i>Archivio</i>		15,50				
		<i>Corridoio</i>		9,66				
		<i>Ingresso lato strada</i>		5,60				
		<i>Bagno F.1</i>		18,00				
		<i>Bagno F.2</i>		3,00				
		<i>Antibagno</i>		2,65				
		<i>Bagno F.3</i>		5,28				
		<i>Bagno M.3</i>		5,67				
		<i>Stanzone dormitorio</i>		5,57				
		<i>Corridoio</i>		62,70				
				10,16				
						a riportare	10.466,02	7.795,32

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Doccia 4</i>				riporto	10.466,02	7.795,32
		<i>Doccia 3</i>		2,82				
		<i>Doccia 2</i>		2,90				
		<i>Doccia 1</i>		2,84				
		<i>Antibagno</i>		2,90				
		<i>Bagno M.1</i>		3,80				
		<i>Bano M.2</i>		2,60				
				3,80				
		<i>Ufficio</i>		13,30				
		<i>Disimpegno</i>		2,40				
		<i>Bagno 1</i>		4,26				
		<i>Stanza 1</i>		11,00				
5	NP.OE.00 1.1.1	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Sovrapprezzo LOMBARDIA 2023 voce 1C.01.100.0020.b <i>Totale voce 1.1.4</i>	1 m²	196,410	9,60	6,03	1.885,54	1.184,35
				589,23				
			mq x cm	589,230	1,62	0,97	954,55	571,55
6	LOM241. OC.EEA.c 09.A6401. Na000.00 30.-	OPERA: Trincea di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: all'interno di edificio. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. SPECIFICHE TECNICHE: all'interno di edificio. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto ad impianti di						
						a riportare	13.306,11	9.551,22

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 15,8; peso [t] ≤ 2,9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello demolitore; peso [t] ≤ 0,06 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Scavo per realizzazione vespaio</i>				riporto	13.306,11	9.551,22
7	LOM241. OC.EEA.c 01.C0100. Za000.003 0.a	OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] ≤ 11. LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni forati/blocchi di calcestruzzo forati. OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] ≤ 11. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni forati/blocchi di calcestruzzo forati. RM2 Sistema murario di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello elettrico; peso [t] ≤ 0,003 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Pareti h 4 m</i> <i>Pareti h 2,55 m</i>	1 m³	127,67 127,667	110,14	72,76	14.061,24	9.289,05
				119,60				
8	LOM241. OC.EEA.c 01.C0100. Za000.003 5.b	OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] ≤ 16. LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni forati/blocchi di calcestruzzo forati. OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] ≤ 16. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni forati/blocchi di calcestruzzo forati. RM2 Sistema murario di materiale generico	1 m²	88,38 207,983	11,32	8,71	2.354,37	1.811,53
						a riportare	29.721,72	20.651,80

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
9	LOM241. OC.EEA.c 04.C1220. L0002.025 0.-	SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello elettrico; peso [t] ≤ 0,003 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Parete stanza dormitorio</i> <i>Pareti bagni F.3 e M.3</i> OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico; trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di ceramica/gres con malta di allettamento/collante, conservazione dei supporti. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di ceramica/gres con malta di allettamento/collante. RM2 Piastrella di ceramica gres; impiego: strato di rivestimento SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico; trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere	1 m²	26,60	13,21	10,16	537,00	413,01
				14,05				
				40,651				
						riporto	29.721,72	20.651,80
						a riportare	30.258,72	21.064,81

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Rivestimento bagni e docce esistenti</i>				riporto	30.258,72	21.064,81
			1 m²	38,06 38,060	19,79	6,38	753,21	242,82
10	LOM241.1 C.01.170. 0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. <i>Apparecchi sanitari in genere</i>						
			cad	21,00 21,000	26,49	20,53	556,29	431,13
	LOM241.1 C.01.170. 0030	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:						
11	LOM241.1 C.01.170. 0030.b	- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica <i>Rimozione radiatori</i>						
			cad	12,00 12,000	20,54	15,43	246,48	185,16
12	LOM241. OC.EEA.c 06.C1820. F0000.050 0.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, membrana di bitume generico. LAVORO: Disfacimento. Incluso: abbassamento al piano di carico. Escluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, membrana di bitume generico. SPECIFICHE TECNICHE: membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. RM2 Membrana di bitume generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Disfacimento. Incluso: abbassamento al piano di carico. Escluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Molatrice; impiego: rimozione strati di impermeabilizzazione SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere						
						a riportare	31.814,70	21.923,92

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
13	LOM241. OC.EEA.c 04.C1215. Za000.000 0.-	Falde lato maggiore	1 m²	327,30	3,38	riporto	31.814,70	21.923,92
		Falda lato minore		17,14		2,49	1.164,20	857,65
				344,439				
		OPERA: Strato di copertura, lastre di materiale generico. Escluso: orditura leggera. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; cernita e pulizia materiale riutilizzabile. Escluso: oneri di smaltimento; carico e trasporto in impianti di stoccaggio/recupero/discardica. SPECIFICHE TECNICHE: lastre metalliche fibrocemento pannelli monolitici coibentati resina. OP1 OPERA: Strato di copertura, lastre di materiale generico. Escluso: orditura leggera. SPECIFICHE TECNICHE: lastre metalliche fibrocemento pannelli monolitici coibentati resina. RM2 Tegola di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento al piano di carico; cernita e pulizia materiale riutilizzabile. Escluso: oneri di smaltimento; carico e trasporto in impianti di stoccaggio/recupero/discardica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Falde lato maggiore						
14	LOM241. OC.EEA.c 04.I7817.Z a000.0000 .-	Falde lato maggiore	1 m²	327,30	13,57	8,71	4.674,04	3.000,06
		Falda lato minore		17,14				
				344,439				
		OPERA: Grondaia di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discardica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. OP1 OPERA: Grondaia di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. RM2 Canale di gronda di materiale generico						
						a riportare	37.652,94	25.781,63

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Grondaia copertura</i>				riporto	37.652,94	25.781,63
			1 m	75,30 75,300	10,62	7,74	799,69	582,82
15	LOM241. OC.EEA.c 04.I7816. R0000.00.00.-	OPERA: Pluviale di metallo generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione pluviali e pezzi speciali. OP1 OPERA: Pluviale di metallo generico. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione pluviali e pezzi speciali. RM2 Tubo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere <i>Pluviali</i>						
			1 m	28,80 28,800	6,09	3,86	175,39	111,17
		TOTALE DEMOLIZIONE E RIMOZIONI					38.628,02	26.475,62
	1. 2	ONERI CONFERIMENTO DISCARICA						
	LOM241.1 C.27.050. 0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
16	LOM241.1 C.27.050. 0100.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <i>Manto copertura - 0,6 KN/mq</i>						
						a riportare	38.628,02	26.475,62

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	38.628,02	26.475,62
		<i>Intonaco - 30 kg/mq</i>		206,66				
		<i>Pavimentazione - 40 kg/mq</i>		145,72				
		<i>Sottofondi e scavi - 2000 kg/mq</i>		78,56				
		<i>Rivestimenti - 18 kg/mq</i>		2.828,30				
		<i>Muratura - 110 kg/mq</i>		6,86				
		<i>Muratura - 130 kg/mq</i>		228,80				
				52,91				
			100 kg	3.547,822	3,47		12.310,94	
	LOM241.1 C.27.050. 0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
17	LOM241.1 C.27.050. 0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <i>Lattoneria - 5 kg/ml</i>						
		<i>Serramenti - 70 kg/mq</i>		5,21				
				80,08				
			100 kg	85,285	8,32		709,57	
	LOM241.1 C.27.050. 0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
18	LOM241.1 C.27.050. 0100.k	- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi <i>Guaina 4 kg/mq</i>						
				13,78				
			100 kg	13,778	19,15		263,85	
		TOTALE ONERI CONFERIMENTO DISCARICA					13.284,36	
	1. 3	COSTRUZIONI ORIZZONTALI						
	1. 3. 1	Pavimenti						
19	LOM241. OC.EEA.a 10.A6415. J0001.003 5.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25						
						a riportare	51.912,38	26.475,62

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		esposizione [classe] = X0. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio. RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere <i>Sovrapprezzo isolante sottopavimento voce LOM241.OC.EEA.a02.C1515.D0005.0250.- che comprende la manodopera</i> <i>Magrone di sottofondo</i>				riporto	51.912,38	26.475,62
20	LOM241.OC.EEA.a04.C1505.D0000.00.-	OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; funzione: appoggio elementi in plastica; altezza tot [cm] = 36 ÷ 41. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo, altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 25 ÷ 30; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5. OP1 OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; funzione: appoggio elementi in plastica; altezza tot [cm] = 36 ÷ 41. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari. SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo, altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 25 ÷ 30; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5. RM2 Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 25 ÷ 30 SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura.	1 m³	41,38 41,378	266,98	68,61	11.047,10	2.838,94
						a riportare	62.959,48	29.314,56

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantità di calcestruzzo gettato [mc] ≤ 30. OC2 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: fonoassorbente termoisolante; impiego: a base cementizia; spessore [cm] = 8. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [mc] ≤ 30. LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Nuovo vespaio</i>				riporto	62.959,48	29.314,56
21	LOM241.OC.EEA.a 02.C1515. D0005.02 40.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: pelle; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 30. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: pelle; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 30. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: pelle superficiale liscia; geometria/forma/aspetto: pannelli bordi battentati/incastro; impiego: coperture a falde; spessore [mm] ≤ 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [Euroclasse] = F SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza CFC e HCFC RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Isolamento termico sotto pavimento</i>	1 m ²	206,89 206,890	69,49	17,19	14.376,79	3.556,44
			1 m ²	206,89 206,890	23,39	3,31	4.839,16	684,81
22	LOM241.R M.12.10.0 0.D0005.0 060.0	RISORSA MATERIALE: Pannello termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: stampato; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: isolamento termico; impiego: coperture piane; spessore ogni [mm] = 10; resistenza a compressione [kPa] = 400 reazione al fuoco [Euroclasse] = E.				a riportare	82.175,43	33.555,81

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: finitura ottenuta per termocompressione, estradosso sagomato drenante RM1 Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: stampato SPECIFICHE TECNICHE: Stampato per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato RM1 Geotessile di materiale generico; funzione: finitura filtro SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Sovrapprezzo isolante sottopavimento voce LOM241.OC.EEA.a02.C1515.D0005.0240.- che comprende la manodopera</i> <i>Isolamento termico sotto pavimento rif. 1.3.1.2</i>				riporto	82.175,43	33.555,81
23	LOM241.OC.EEA.a02.C1825.F0003.0000.-	OPERA: Strato di barriera al vapore, membrana di bitume plastomerico (BPP). LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a fiamma su piano di posa orizzontale/inclinato. OP1 OPERA: Strato di barriera al vapore, membrana di bitume plastomerico (BPP). SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); flessibilità a freddo [°C] = -10 stabilità di forma a caldo [°C] = 120 resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 500/500 resistenza alla trazione delle giunzioni [N/50 mm] = 400/400; peso [kg/m²] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: faccia inferiore rivestita; stabilità di forma a caldo = 120° C; membrana realizzata con impiego di compound LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a fiamma su piano di posa orizzontale/inclinato. RP2 Cannello bruciatore; impiego: guaine bituminose SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1 m² x cm	620,67 620,670	1,40		868,94	
				206,89 206,890	15,75	4,21	3.258,52	871,01
24	LOM241.OC.EEA.a02.C0915.	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti linoleum	1 m²			a riportare	86.302,89	34.426,82

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
	G0000.10 35.b	marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 6. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti incollati, tirato in perfetto piano. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti linoleum marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 6. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti incollati. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tirato in perfetto piano. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo <i>Doccia 1</i> <i>Doccia 2</i> <i>Doccia 3</i> <i>Doccia 4</i> <i>Doccia 5</i> <i>Spogliatoio</i> <i>Corridoio docce</i> <i>Antibagno 1</i> <i>Disimpegno</i> <i>Antibagno 2</i> <i>WC 1</i> <i>Deposito</i> <i>WC 2</i> <i>Camera custode</i>				riporto	86.302,89	34.426,82
				3,50				
					3,40			
					3,40			
					3,40			
					4,17			
					3,95			
				12,80				
				2,25				
				1,45				
				2,25				
				3,85				
				2,20				
				3,95				
						a riportare	86.302,89	34.426,82

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
				9,00		riporto	86.302,89	34.426,82
		<i>Ingresso-ufficio</i>		18,25				
		<i>Corridoio</i>		3,50				
		<i>Antibagno 3</i>		2,65				
		<i>WC 3</i>		3,00				
		<i>WC 4</i>		2,45				
		<i>WC 5</i>		2,45				
		<i>Antibagno 4</i>		3,50				
		<i>Stanza 1</i>		17,70				
		<i>Stanza 2</i>		24,40				
		<i>Stanza 3</i>		25,10				
		<i>Corridoio</i>		19,85				
		<i>Entrata</i>		1,93				
			1 m²	184,350	32,02	15,83	5.902,89	2.918,26
		TOTALE Pavimenti					40.293,40	10.869,46
25	1. 3. 2 LOM241. OC.EEA.a 06.C1820. F0000.000 0.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, imprimitura di bitume generico; impiego: piani di posa; quantità [g/m²] = 200 ÷ 300. LAVORO: Applicazione. Incluso: sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: da applicare preventivamente. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, imprimitura di bitume generico; impiego: piani di posa; quantità [g/m²] = 200 ÷ 300. SPECIFICHE TECNICHE: da applicare preventivamente. RM2 Primer bituminosa di materiale generico; geometria/forma/aspetto: emulsione acquosa e additivi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.						
						a riportare	92.205,78	37.345,08

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Falde lato maggiore</i>				riporto	92.205,78	37.345,08
		<i>Falda lato minore</i>		327,30				
		<i>Raccordi camini/tubazioni</i>		17,14				
				10,00				
			1 m²	354,439	2,64	1,42	935,72	503,30
26	LOM241.R M.02.10.0 0.F0003.0 025.b	Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); impiego: copertura; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -5 stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 120 resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 300/300 SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione DoP RM1 Membrana di bitume plastomerico (BPP) SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Membrana velo vetro di materiale generico; funzione: armatura SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Falde lato maggiore</i>						
		<i>Falda lato minore</i>		327,30				
		<i>Raccordi camini/tubazioni</i>		17,14				
				10,00				
			1 m²	354,439	5,98		2.119,55	
27	LOM241. OC.EEA.a 02.C1215. G0000.00 25.-	OPERA: Strato di copertura, lastre fibrorinforzate di cemento generico; finitura: colore grigio. Incluso: chiodi autofilettanti o tirafondi zincromati. Escluso: elementi di raccordo per copertura in lastre; pezzi speciali. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di copertura, lastre fibrorinforzate di cemento generico; finitura: colore grigio. Incluso: chiodi autofilettanti o tirafondi zincromati. Escluso: elementi di raccordo per copertura in lastre; pezzi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di cemento fibrorinforzato (FRC); finitura: grigia; geometria/forma/aspetto: ondulata curva; impiego: coperture; spessore [mm] = 6,5; reazione al fuoco [classe] = 0; peso [kg/m²] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi. SPECIFICHE TECNICHE: -						
						a riportare	95.261,05	37.848,38

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
28	LOM241. OC.EEA.a 02.I7817.S a000.0000 .-	Falde lato maggiore	1 m²	327,30	16,35	3,31	95.261,05	37.848,38
		Falda lato minore		17,14			5.631,58	1.140,09
				344,439				
		OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1; peso [kg/m²] = 2,7. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline,copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP1 OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1; peso [kg/m²] = 2,7. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; geometria/forma/aspetto: lamiera sagomata sezione tonda sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 1 ÷ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline,copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. Grondaia copertura	1 m²	52,71 52,710	39,25	12,95	2.068,87	682,59
29	LOM241. OC.EEA.a 02.I7816.S b030.0000 .-	OPERA: Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa generico. Incluso: accessori di fissaggio. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa generico. Incluso: accessori di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo terminale pluviale di lega ferrosa ghisa generico; geometria/forma/aspetto: dritto; impiego: pluviali; diametro (Ø) [mm] = 80 lunghezza [m] = 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Riposizionamento pluviali Riposizionamento pluviali						
						a riportare	102.961,50	39.671,06

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
30	LOM241. OC.EEA.a 02.I9710. D0017.00 05.-	OPERA: Bocchettone di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: collegamento verticale; impiego: strato di impermeabilizzazione tubi di scarico acque piovane; diametro f [mm] = 80 ÷ 100. Incluso: emulsione bituminosa. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: impermeabilizzazione mediante emulsione bituminosa. OP1 OPERA: Bocchettone di plastica polivinilcloruro (PVC); funzione: collegamento verticale; impiego: strato di impermeabilizzazione tubi di scarico acque piovane; diametro f [mm] = 80 ÷ 100. Incluso: emulsione bituminosa. SPECIFICHE TECNICHE: impermeabilizzazione mediante emulsione bituminosa. RM2 Bocchettone collegamento verticale di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); impiego: strato di impermeabilizzazione tubi di scarico acque piovane; diametro [mm] = 80 ÷ 100 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Emulsione di bitume generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: impermeabilizzante SPECIFICHE TECNICHE: per impermeabilizzazione a freddo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Bocchettone per pluviali	1 cad	6,00	53,27	9,37	102.961,50	39.671,06
				6,000				
31	LOM241.R U.00.00.0 0.0015.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune <i>Posa membrana impermeabilizzante</i>	1 cad	6,00	33,04	11,02	198,24	66,12
				6,000				
			1 h	12,50	32,98	26,07	412,25	325,88
				12,500				
1. 4		TOTALE Copertura					11.685,83	2.774,20
		TOTALE COSTRUZIONI ORIZZONTALI					51.979,23	13.643,66
		FINITURA PAVIMENTI						
32	LOM241. OC.EEA.a 02.C1206. L0005.026 0.-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata colori chiari. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con				a riportare	103.891,61	40.119,28

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata colori chiari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata chiara; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 dimensione (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. <i>Doccia 1</i> <i>Doccia 2</i> <i>Doccia 3</i> <i>Doccia 4</i> <i>Doccia 5</i> <i>Spogliatoio</i> <i>Corridoio docce</i> <i>Antibagno 1</i> <i>Disimpegno</i> <i>Antibagno 2</i> <i>WC 1</i> <i>Deposito</i> <i>WC 2</i> <i>Camera custode</i>				riporto	103.891,61	40.119,28
				3,50				
					3,40			
					3,40			
					3,40			
					4,17			
					3,95			
				12,80				
					2,25			
					1,45			
					2,25			
					3,85			
					2,20			
					3,95			
				9,00				
						a riportare	103.891,61	40.119,28

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Ingresso-ufficio</i>				riporto	103.891,61	40.119,28
		<i>Corridoio</i>		18,25				
		<i>Antibagno 3</i>		3,50				
		<i>WC 3</i>		2,65				
		<i>WC 4</i>		3,00				
		<i>WC 5</i>		2,45				
		<i>Antibagno 4</i>		2,45				
		<i>Stanza 1</i>		3,50				
		<i>Stanza 2</i>		17,70				
		<i>Stanza 3</i>		24,40				
		<i>Corridoio</i>		25,10				
		<i>Entrata</i>		19,85				
				1,93				
			1 m²	184,350	51,36	12,05	9.468,22	2.221,42
33	LOM241. OC.EEA.a 02.C1240. L0005.000 0.b	OPERA: Strato di zoccolatura di ceramica gres porcellanato; impiego: strato di pavimentazione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di zoccolatura di ceramica gres porcellanato; impiego: strato di pavimentazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Zoccolino di ceramica gres porcellanato; geometria/forma/aspetto: con gola; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Corridoio docce</i> <i>Disimpegno</i> <i>Deposito</i> <i>Spogliatoio</i>						
				21,68				
				3,92				
				6,10				
						a riportare	113.359,83	42.340,70

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
34	1. 5 LOM241. OC.EEA.a 02.C1210. Od000.00 20.-	<i>Ingresso-ufficio</i>	1 m	8,22	13,51	2,96	113.359,83	42.340,70
		<i>Camera custode</i>		18,46				
		<i>Corridoio</i>		12,06				
		<i>Corridoio</i>		7,21				
		<i>Stanza 1</i>		30,18				
		<i>Stanza 2</i>		18,85				
		<i>Stanza 3</i>		19,72				
				20,64				
				167,040				
		TOTALE FINITURA PAVIMENTI					2.256,71	494,44
		CONTROSOFFITTI - FINITURE SOFFITTI					11.724,93	2.715,86
		OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco superficie finemente granulata; geometria/forma/aspetto: orditura seminascosta bordi risegati; funzione: fonoassorbenti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di finitura. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco superficie finemente granulata; geometria/forma/aspetto: orditura seminascosta bordi risegati; funzione: fonoassorbenti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di finitura. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. RM2 Lastra acustico di fibra minerale generico; finitura: granulata; geometria/forma/aspetto: pannelli a bordi risegati; funzione: fonoassorbente; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 15 ÷ 17 lunghezza [mm] = 600 larghezza [mm] = 600 SPECIFICHE TECNICHE: superficie finemente granulata RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore bianco; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 1200						
						a riportare	115.616,54	42.835,14

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Disimpegno</i>				riporto	115.616,54	42.835,14
		<i>Camera custode</i>		1,45				
		<i>Ingresso-ufficio</i>		9,00				
		<i>Corridoio</i>		18,25				
		<i>Stanza 1</i>		3,50				
		<i>Stanza 2</i>		17,70				
		<i>Stanza 3</i>		24,40				
		<i>Corridoio</i>		25,10				
				19,85				
			1 m²	119,250	40,11	18,07	4.783,12	2.154,85
35	LOM241. OC.EEA.a 02.C1210. H0001.00 05.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso fibrorinforzato; geometria/forma/aspetto: controsoffittatura in aderenza controsoffittatura ribassata; funzione: antisfondellamento; resistenza al fuoco [classe] = REI 120; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] > 115. Escluso: isolamento termo acustico nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. LAVORO: Posa. Incluso: trattamento giunti fra le lastre, orizzontali e verticali; esecuzione prove; piani di lavoro per qualsiasi altezza; assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza, esecuzione di prove a trazione strumentali dei fissaggi ai travetti con un carico > 60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto (realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio). OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura,						
						a riportare	120.399,66	44.989,99

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		lastra di gesso fibrorinforzato; geometria/forma/aspetto: controsoffittatura in aderenza controsoffittatura ribassata; funzione: antisfondellamento; resistenza al fuoco [classe] = REI 120; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] > 115. Escluso: isolamento termo acustico nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. SPECIFICHE TECNICHE: La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. RM2 Lastra di gesso fibrorinforzato; finitura: rivestito; funzione: antisfondellamento; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 15; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0 SPECIFICHE TECNICHE: armata mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro generico RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "C"; funzione: antisfondellamento; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 dimensione (y) [mm] = 48 dimensione (z) [mm] = 0,6 SPECIFICHE TECNICHE: profilo montante a c in lamiera d'acciaio zincato z140; con rivestimento organico privo di cromo RM2 Giunto di congiunzione di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestimento organico; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 dimensione (y) [mm] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: giunto in lamiera d'acciaio zincato z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a c RM2 Giunto cavaliere semplice di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestimento organico; geometria/forma/aspetto: cavaliere semplice; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 dimensione (y) [mm] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: giunto in lamiera d'acciaio zincato z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a c RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "U"; funzione: antisfondellamento; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 dimensione (y) [mm] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: profilo perimetrale lamiera d'acciaio zincato z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a c				riporto	120.399,66	44.989,99
						a riportare	120.399,66	44.989,99

N.	CODICE E.P.U. /C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa LV1 LAVORO: Posa. Incluso: trattamento giunti fra le lastre, orizzontali e verticali; esecuzione prove; piani di lavoro per qualsiasi altezza; assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: esecuzione di prove a trazione strumentali dei fissaggi ai travetti con un carico > 60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto (realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio). <i>Deposito</i>				riporto	120.399,66	44.989,99
				2,20				
			1 m²	2,200	47,85		105,27	
36	LOM241. OC.EEA.a 02.C1210. H0001.00 15.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso fibrorinforzato; funzione: antifondellamento; resistenza all'umidità [classe] = RH 70 potere fonoassorbente (aw) [-] = 0,7; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] > 115. Escluso: isolamento termo acustico nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. LAVORO: Posa. Incluso: trattamento giunti fra le lastre, orizzontali e verticali; esecuzione prove; piani di lavoro per qualsiasi altezza; assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza, esecuzione di prove a trazione strumentali dei fissaggi ai travetti con un carico > 60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto (realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio). OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso fibrorinforzato; funzione: antifondellamento; resistenza all'umidità [classe] = RH 70 potere fonoassorbente (aw) [-] = 0,7; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] > 115. Escluso: isolamento termo acustico nell'intercapedine						
						a riportare	120.504,93	44.989,99

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		tra lastra e intradosso del solaio. SPECIFICHE TECNICHE: La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; geometria/forma/aspetto: forata (foratura rotonda); funzione: antisfondellamento; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 12,5; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0 SPECIFICHE TECNICHE: foratura continua regolare rotonda 15% della superficie, rivestita sul retro con tessuto fonoassorbente e antipolvere RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "C"; funzione: antisfondellamento; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 dimensione (y) [mm] = 48 dimensione (z) [mm] = 0,6 SPECIFICHE TECNICHE: profilo montante a c in lamiera d'acciaio zincato z140; con rivestimento organico privo di cromo RM2 Giunto di congiunzione di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestimento organico; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 dimensione (y) [mm] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: giunto in lamiera d'acciaio zincato z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a c RM2 Giunto cavaliere semplice di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestimento organico; geometria/forma/aspetto: cavaliere semplice; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 dimensione (y) [mm] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: giunto in lamiera d'acciaio zincato z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a c RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "U"; funzione: antisfondellamento; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 dimensione (y) [mm] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: profilo perimetrale lamiera d'acciaio zincato z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a c RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: -				riporto	120.504,93	44.989,99
						a riportare	120.504,93	44.989,99

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa LV1 LAVORO: Posa. Incluso: trattamento giunti fra le lastre, orizzontali e verticali; esecuzione prove; piani di lavoro per qualsiasi altezza; assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: esecuzione di prove a trazione strumentali dei fissaggi ai travetti con un carico > 60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto (realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio). <i>Doccia 1,2,3,4,5</i>				riporto	120.504,93	44.989,99
		<i>Spogliatoio</i>		18,79				
		<i>Corridoio docce</i>		3,95				
		<i>Antibagno 1</i>		12,80				
		<i>Antibagno 2</i>		2,25				
		<i>WC 1</i>		2,25				
		<i>WC 2</i>		3,85				
		<i>Antibagno 3</i>		3,95				
		<i>WC 3</i>		2,65				
		<i>WC 4</i>		3,00				
		<i>WC 5</i>		2,45				
		<i>Antibagno 4</i>		2,45				
				3,50				
			1 m²	61,890	53,15		3.289,45	
37	LOM241. OC.EEA.a 02.C1211. H0000.00 00.-	OPERA: Strato di controsoffittatura, veletta di gesso generico; spessore [mm] = 15. Incluso: viteria; orditura di sostegno (tipo profilati); eventuali accessori di sospensione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento del materiale di risulta. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di controsoffittatura, veletta di gesso generico; spessore [mm] = 15. Incluso: viteria; orditura di sostegno (tipo profilati); eventuali accessori di sospensione. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; finitura: liscia; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [cm] =						
						a riportare	123.794,38	44.989,99

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		70 dimensione (y) [cm] = 140 spessore [cm] > 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: bordo armato = 3 cm RM2 Profilo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: bianca vernice; geometria/forma/aspetto: T; impiego: orditura a vista; dimensione (x) [mm] = 24 dimensione (y) [mm] = 38 SPECIFICHE TECNICHE: portanti e intermedi RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: L; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento del materiale di risulta. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Doccia 1</i>				riporto	123.794,38	44.989,99
		<i>Doccia 2</i>		1,09				
		<i>Doccia 3 h veletta 80 cm</i>		1,08				
		<i>Doccia 3 h veletta 18 cm</i>		0,66				
		<i>Doccia 4</i>		0,10				
		<i>Doccia 5</i>		0,24				
		<i>Spogliatoio</i>		0,30				
		<i>Ingresso-ufficio h veletta 18 cm</i>		0,28				
		<i>Ingresso-ufficio h veletta 80 cm</i>		0,23				
		<i>WC 4</i>		1,62				
		<i>WC 5</i>		1,22				
		<i>Stanza 1</i>		1,23				
						a riportare	123.794,38	44.989,99

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
38	LOM241. OC.EEA.a 02.C1515. D0005.02 50.-			2,42		riporto	123.794,38	44.989,99
		Stanza 2		4,06				
		Stanza 3		6,32				
		Corridoio		9,28				
		WC 3		1,32				
		Camera custode		0,20				
		WC 2		0,18				
		WC 1		0,20				
			1 m²	32,025	38,29	24,10	1.226,24	771,80
		OPERA: Strato di isolamento, termico/acustico di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 20. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; fissaggi; sormonti; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico/acustico di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 20. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra acustico di plastica polistirene espanso (EPS); geometria/forma/aspetto: pannelli; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 20; conducibilità termica [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = E SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; fissaggi; sormonti; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - Doccia 1,2,3,4,5		18,79				
		Spogliatoio		3,95				
		Corridoio docce		12,80				
		Antibagno 1		2,25				
		Disimpegno		1,45				
		Antibagno 2		2,25				
		WC 1		3,85				
		Deposito		2,20				
		WC 2						
						a riportare	125.020,62	45.761,79

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
				3,95		riporto	125.020,62	45.761,79
		<i>Camera custode</i>		9,00				
		<i>Ingresso-ufficio</i>		18,25				
		<i>Corridoio</i>		3,50				
		<i>Antibagno 3</i>		2,65				
		<i>WC 3</i>		3,00				
		<i>WC 4</i>		2,45				
		<i>WC 5</i>		2,45				
		<i>Antibagno 4</i>		3,50				
		<i>Stanza 1</i>		17,70				
		<i>Stanza 2</i>		24,40				
		<i>Stanza 3</i>		25,10				
		<i>Corridoio</i>		19,85				
			1 m²	183,340	6,33		1.160,54	
39	LOM241.R M.12.10.0 0.D0005.0 060.0	RISORSA MATERIALE: Pannello termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: stampato; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: isolamento termico; impiego: coperture piane; spessore ogni [mm] = 10; resistenza a compressione [kPa] = 400 reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: finitura ottenuta per termocompressione, estradosso sagomato drenante RM1 Lastra di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: stampato SPECIFICHE TECNICHE: Stampato per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato RM1 Geotessile di materiale generico; funzione: finitura filtro SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Sovrapprezzo isolante controsoffitto voce</i> <i>LOM241.OC.EEA.a02.C1515.D0005.0250.-</i> <i>che comprende la manodopera</i> <i>Doccia 1,2,3,4,5</i> <i>Spogliatoio</i> <i>Corridoio docce</i> <i>Antibagno 1</i>						
				263,06				
				55,30				
				179,20				
						a riportare	126.181,16	45.761,79

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
				31,50		riporto	126.181,16	45.761,79
		<i>Disimpegno</i>		20,30				
		<i>Antibagno 2</i>		31,50				
		<i>WC 1</i>		53,90				
		<i>Deposito</i>		30,80				
		<i>WC 2</i>		55,30				
		<i>Camera custode</i>		126,00				
		<i>Ingresso-ufficio</i>		255,50				
		<i>Corridoio</i>		49,00				
		<i>Antibagno 3</i>		37,10				
		<i>WC 3</i>		42,00				
		<i>WC 4</i>		34,30				
		<i>WC 5</i>		34,30				
		<i>Antibagno 4</i>		49,00				
		<i>Stanza 1</i>		247,80				
		<i>Stanza 2</i>		341,60				
		<i>Stanza 3</i>		351,40				
		<i>Corridoio</i>		277,90				
			1 m² x cm	2.566,760	1,40		3.593,46	
40	LOM241. OC.EEA.a 16.C0900. Zb005.050 5.-	OPERA: Strato di intonacatura, completo a civile di materia mix calce-cemento; finitura: sotto staggia; impiego: superfici verticali superfici interne. LAVORO: Stesura. Incluso: rinzafo, intonaco rustico, arricciatura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, completo a civile di materia mix calce-cemento; finitura: sotto staggia; impiego: superfici verticali superfici interne. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, arricciatura in stabilitura di calce						
						a riportare	129.774,62	45.761,79

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		idrata o di cemento. RM2 Impasto preconfezionato di calce grassello; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: sacchi; densità [kg/m³] = 1350 SPECIFICHE TECNICHE: impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Stesura. Incluso: rinzafo, intonaco rustico, arricciatura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: su superficie interne verticali. <i>Spogliatoio</i> <i>Disimpegno</i> <i>Deposito</i> <i>Camera custode</i> <i>Ingresso-ufficio</i> <i>Corridoio</i> <i>Stanza 1</i> <i>Stanza 2</i> <i>Stanza 3</i> <i>Corridoio</i>				riporto	129.774,62	45.761,79
				3,95				
				1,45				
				2,20				
				9,00				
				18,25				
				3,50				
				17,70				
				24,40				
				25,10				
				19,85				
			1 m²	125,400	32,22	21,23	4.040,39	2.662,24
41	LOM241. OC.EEA.a 16.C0900. G0000.00 00.-	OPERA: Strato di intonacatura di cemento generico; finitura: a frattazzo colore chiaro; funzione: deumidificante; impiego: murature umide soggette a risalita capillare; spessore [cm] ≥ 3. LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: da restauro. OP1 OPERA: Strato di intonacatura di cemento generico; finitura: a frattazzo colore chiaro; funzione: deumidificante; impiego: murature umide soggette a risalita capillare; spessore [cm] ≥ 3. SPECIFICHE TECNICHE: da restauro. RM2 Premiscelato di materiale generico; finitura: colore chiaro; funzione: desalinizzante; impiego: intonaco da rinzafo				a riportare	133.815,01	48.424,03

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		; densità [kg/m³] = 1700 SPECIFICHE TECNICHE: da applicare su murature soggette a risalita capillare, adeguatamente preparate LV1 LAVORO: Stesura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Doccia 1,2,3,4,5</i>		18,79		riporto	133.815,01	48.424,03
		<i>Corridoio docce</i>		12,80				
		<i>Antibagno 1</i>		2,25				
		<i>Antibagno 2</i>		2,25				
		<i>WC 1</i>		3,85				
		<i>WC 2</i>		3,95				
		<i>Antibagno 3</i>		2,65				
		<i>WC 3</i>		3,00				
		<i>WC 4</i>		2,45				
		<i>WC 5</i>		2,45				
		<i>Antibagno 4</i>		3,50				
			1 m²	57,940	62,44	11,16	3.617,77	646,61
	LOM241.1 C.24.100. 0020	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:						
42	LOM241.1 C.24.100. 0020.a	- primer in dispersione acquosa						
		<i>Ingresso-ufficio</i>		10,72				
		<i>Corridoio</i>		3,50				
		<i>Camera custode</i>		9,00				
			m²	23,220	2,34	1,43	54,33	33,20
43	LOM241. OC.EEA.a 06.C1234. Ba009.000 0.-	OPERA: Strato di pitturazione di composto chimico silicato di potassio; impiego: fondi murali. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su tutti i fondi murali già preparati ed isolati. OP1 OPERA: Strato di pitturazione di composto chimico silicato di potassio; impiego: fondi murali. SPECIFICHE TECNICHE: su tutti i fondi murali già preparati ed isolati. RM2 Pittura di composto chimico silicato di						
						a riportare	137.487,11	49.103,84

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		potassio; impiego: superfici minerali SPECIFICHE TECNICHE: per fondi minerali (storici e moderni) LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Ingresso-ufficio</i>		10,72		riporto	137.487,11	49.103,84
		<i>Corridoio</i>		3,50				
		<i>Camera custode</i>		9,00				
			1 m²	23,220	17,77	10,93	412,62	253,79
		TOTALE CONTROSOFFITTI - FINITURE SOFFITTI					22.283,19	6.522,49
	1. 6	COSTRUZIONI VERTICALI						
44	LOM241. OC.EEA.a 02.C0102. Zb009.007 5.-	OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: -						
						a riportare	137.899,73	49.357,63

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Spogliatoio</i>		13,89		riporto	137.899,73	49.357,63
		<i>Ingresso-ufficio h 3,38 m</i>		10,72				
		<i>Ingresso-ufficio h 2,55 m</i>		3,62				
		<i>Ingresso-ufficio h 4 m</i>		8,08				
		<i>Stanza 1</i>		12,32				
		<i>Stanza 2</i>		20,32				
		<i>Stanza 3</i>		31,68				
		<i>Corridoio</i>		46,60				
		<i>Corridoio</i>		3,68				
		<i>Camera custode</i>		9,50				
		<i>Doccia 1</i>		5,44				
		<i>Doccia 2</i>		5,40				
		<i>Doccia 3 h 4 m</i>		4,48				
		<i>Doccia 3 h 3,38 m</i>		1,96				
		<i>Doccia 4</i>		4,56				
		<i>Doccia 5</i>		5,68				
		<i>WC 4</i>		6,24				
		<i>WC 5</i>		6,24				
		<i>WC 3</i>		14,00				
		<i>WC 2</i>		7,23				
		<i>WC 1</i>		7,00				
			1 m²	228,641	29,02	11,02	6.635,16	2.519,62
45	LOM241. OC.EEA.a 02.C0102. Ba010.125 0.-	OPERA: Strato di muratura, lastre di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: controparete; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura giunti; stuccatura. SPECIFICHE TECNICHE: lastre accoppiate con viti e fissate a orditura metallica; montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto. OP1 OPERA: Strato di muratura, lastre di composto chimico silicato a matrice						
						a riportare	144.534,89	51.877,25

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		cementizia; funzione: controparete; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; spessore [mm] = 15 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; spessore [mm] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura giunti; stuccatura. SPECIFICHE TECNICHE: lastre accoppiate con viti e fissate a orditura metallica; montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto. <i>Controparete deposito</i>				riporto	144.534,89	51.877,25
			1 m²	4,68 4,680	96,23	27,54	450,36	128,89
46	LOM241. OC.EEA.a 02.C0100. Zb009.050 0.-	OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: doppia lastra per faccia. OP1 OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre;				a riportare	144.985,25	52.006,14

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60. SPECIFICHE TECNICHE: doppia lastra per faccia. RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Divisori sp.12 cm</i>				riporto	144.985,25	52.006,14
		<i>Divisori sp. 15 cm h 2,55 m</i>		27,13				
		<i>Divisori sp. 15 cm h 3,38 m</i>		24,53				
		<i>Divisori sp. 15 cm h 4 m</i>		150,34				
				45,52				
			1 m²	247,525	44,24	16,53	10.950,51	4.091,59
47	LOM241. OC.EEA.a 02.C0100. Zb009.025 5.-	OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 56. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura dei giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema di muratura di						
						a riportare	155.935,76	56.097,73

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 56. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: murature; spessore [mm] = 13; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0 SPECIFICHE TECNICHE: con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, addittivato con fibre di vetro generico e vermiculite RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: murature; spessore [mm] = 13; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0 SPECIFICHE TECNICHE: addittivato con fibre di vetro generico e fibre di legno, assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei voc RM2 Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 RISORSA MATERIALE: Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro;				riporto	155.935,76	56.097,73
						a riportare	155.935,76	56.097,73

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura dei giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Divisori sp. 15 cm h 4 m stanze</i> <i>Elemento di chiusura stanze 2 e 3</i>		91,92		riporto	155.935,76	56.097,73
				3,47				
48	LOM241. OC.EEA.a 02.C0102. Ba010.151 0.-	OPERA: Strato di muratura di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: divisorio antincendio; spessore [cm] = 120; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura dei giunti; stuccatura. SPECIFICHE TECNICHE: due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia; una lastra per lato ed isolante. OP1 OPERA: Strato di muratura di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: divisorio antincendio; spessore [cm] = 120; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. SPECIFICHE TECNICHE: due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia; una lastra per lato ed isolante. RM2 Lastra di composto chimico silicato a matrice cementizia; spessore [mm] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra termico/acustico di fibra vegetale canapa; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: termoisolante fonoassorbente traspirante; impiego: coperture a falde solai murature; conduttività termica [W/mK] = 0,039 resistenza a diffusione del vapore acqueo [μ] = 2 reazione al fuoco [Euroclasse] = E assorbimento acustico [-] = 1 (classe A); densità [kg/m³] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: fibra naturale di canapa compressa (85% del peso da fonti rinovabili) miscelata con fibre leganti bicomponenti; ideale per sistemi di isolamento a cappotto RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in	1 m²	95,388	89,06	16,53	8.495,26	1.576,76
						a riportare	164.431,02	57.674,49

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura dei giunti; stuccatura. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Divisori sp. 12 cm h 4 m deposito</i>				riporto	164.431,02	57.674,49
				20,88				
			1 m²	20,880	130,19	31,40	2.718,37	655,63
49	LOM241.R M.07.10.2 5.H0000.0 000.a	Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone <i>Divisori sp.12 cm</i> <i>Divisori sp. 15 cm h 2,55 m</i> <i>Divisori sp. 15 cm h 3,38 m</i> <i>Divisori sp. 15 cm h 4 m</i> <i>Doccia 1</i> <i>Doccia 2</i> <i>Doccia 3 h 4 m</i> <i>Doccia 3 h 3,38 m</i> <i>Doccia 4</i> <i>Doccia 5</i> WC WC						
				-54,26				
				-24,53				
				-119,25				
				-45,52				
				-5,44				
				-5,40				
				-4,48				
				-1,96				
				-4,56				
				-5,68				
				-6,24				
				-6,24				
						a riportare	167.149,39	58.330,12

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro		
50	LOM241.R M.07.10.2 5.H0000.0 015.-	WC	1 m²	-14,00	2,48	riporto	167.149,39	58.330,12		
		WC		-7,23						
		WC		-7,00						
				-311,792						
				Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: idrorepellente, a basso grado di assorbimento <i>Sostituzione della lastra generica con una idrorepellente per le pareti e contropareti dei locali soggetti a umidità</i>						
			<i>Divisori sp.12 cm</i>		54,26					
			<i>Divisori sp. 15 cm h 2,55 m</i>		24,53					
			<i>Divisori sp. 15 cm h 3,38 m</i>		119,25					
			<i>Divisori sp. 15 cm h 4 m</i>		45,52					
			<i>Doccia 1</i>		5,44					
			<i>Doccia 2</i>		5,40					
			<i>Doccia 3 h 4 m</i>		4,48					
			<i>Doccia 3 h 3,38 m</i>		1,96					
			<i>Doccia 4</i>		4,56					
			<i>Doccia 5</i>		5,68					
			WC		6,24					
			WC		6,24					
			WC		14,00					
		51	LOM241. OC.EEA.a 02.C1515. Od004.05 00.-	OPERA: Strato di isolamento, termico/acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: carta kraft; impiego: strato di muratura intercapedini perimetrali; spessore [mm] = 40. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di isolamento,	1 m²	7,23	3,58		1.116,22	
						7,00				
311,792										
						a riportare	167.492,37	58.330,12		

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		termico/acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: carta kraft; impiego: strato di muratura intercapedini perimetrali; spessore [mm] = 40. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pannello termico di fibra minerale lana di vetro; finitura: carta kraft; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento termico; impiego: pareti esterne; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su una faccia RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Isolamento controparete</i>				riporto	167.492,37	58.330,12
				228,64				
		<i>Divisori sp. 15 cm h 2,55 m</i>		24,53				
		<i>Divisori sp. 15 cm h 3,38 m</i>		150,34				
		<i>Divisori sp. 15 cm h 4 m</i>		131,76				
			1 m²	535,274	12,17	1,93	6.514,28	1.033,08
52	LOM241.R M.12.10.0 0.Od004.0 010.0_CA M	RISORSA MATERIALE: Pannello termico di fibra minerale lana di vetro; finitura: carta kraft; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento termico; impiego: pareti esterne; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,032. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento su una faccia RM1 Lastra di fibra minerale lana di vetro; finitura: idrorepellente SPECIFICHE TECNICHE: Prodotto con almeno 80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria RM1 Carta kraft di bitume generico; funzione: barriera al vapore finitura SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Rif.</i> <i>LOM241.OC.EEA.a02.C1515.Od004.0500.-</i> <i>sovrapprezzo per spessore aggiuntivo</i> <i>Isolamento cotroparete</i>		2.286,41				
						a riportare	174.006,65	59.363,20

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
53	LOM241. OC.EEA.a 16.C0900. Zb005.050 5.-	Divisori sp. 15 cm h 2,55 m	1 m² x cm	147,19	1,91	riporto	174.006,65	59.363,20
		Divisori sp. 15 cm h 3,38 m		902,05		7.881,06		
		Divisori sp. 15 cm h 4 m		790,56				
				4.126,210				
		OPERA: Strato di intonacatura, completo a civile di materia mix calce-cemento; finitura: sotto staggia; impiego: superfici verticali superfici interne. LAVORO: Stesura. Incluso: rinzaffo, intonaco rustico, arricciatura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, completo a civile di materia mix calce-cemento; finitura: sotto staggia; impiego: superfici verticali superfici interne. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento. RM2 Impasto preconfezionato di calce grassello; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: sacchi; densità [kg/m³] = 1350 SPECIFICHE TECNICHE: impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Stesura. Incluso: rinzaffo, intonaco rustico, arricciatura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: su superficie interne verticali. Spogliatoio	1 m²	8,59 8,585	32,22	21,23	276,61	182,26
1. 7		TOTALE COSTRUZIONI VERTICALI					44.264,59	10.187,83
		RIVESTIMENTI - FINITURE PARETI						
						a riportare	182.164,32	59.545,46

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
54	LOM241. OC.EEA.a 06.C1234. Ba009.000 0.-	OPERA: Strato di pitturazione di composto chimico silicato di potassio; impiego: fondi murali. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su tutti i fondi murali già preparati ed isolati. OP1 OPERA: Strato di pitturazione di composto chimico silicato di potassio; impiego: fondi murali. SPECIFICHE TECNICHE: su tutti i fondi murali già preparati ed isolati. RM2 Pittura di composto chimico silicato di potassio; impiego: superfici minerali SPECIFICHE TECNICHE: per fondi minerali (storici e moderni) LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Corridoio docce h 4 m</i> <i>Corridoio docce h 3,38 m</i> <i>Disimpegno</i> <i>Camera custode</i> <i>Corridoio</i> <i>Ingresso-ufficio</i> <i>Corridoio</i> <i>Stanza 1</i> <i>Stanza 2</i> <i>Stanza 3</i> <i>Doccia 1</i> <i>Doccia 2</i> <i>Doccia3</i> <i>Doccia 4</i> <i>Doccia 5</i> <i>Antibagno 1</i> <i>WC 1</i> <i>Deposito</i> <i>Antibagno 2</i>				riporto	182.164,32	59.545,46
				39,60				
				46,98				
				12,27				
				40,56				
				29,14				
				62,60				
				120,32				
				74,96				
				78,96				
				82,48				
				2,79				
				2,79				
				2,79				
				2,79				
				28,05				
				7,76				
				9,20				
				20,35				
						a riportare	182.164,32	59.545,46

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
				7,86		riporto	182.164,32	59.545,46
		WC 2		9,30				
		Antibagno 3		22,38				
		WC 4		11,12				
		WC 5		11,20				
		Antibagno 4		15,34				
			1 m²	741,575	17,77	10,93	13.177,79	8.105,41
	LOM241.1 C.24.100. 0020	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:						
55	LOM241.1 C.24.100. 0020.a	- primer in dispersione acquosa						
		Corridoio docce h 4 m		39,60				
		Corridoio docce h 3,38 m		46,98				
		Disimpegno		12,27				
		Camera custode		40,56				
		Corridoio		29,14				
		Ingresso-ufficio		62,60				
		Corridoio		120,32				
		Stanza 1		74,96				
		Stanza 2		78,96				
		Stanza 3		82,48				
		Doccia 1		2,79				
		Doccia 2		2,79				
		Doccia3		2,79				
		Doccia 4		2,79				
		Doccia 5		28,05				
		Antibagno 1		7,76				
		WC 1		9,20				
		Deposito		20,35				
						a riportare	195.342,11	67.650,87

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
56	LOM241. OC.EEA.a 02.C1220. L0005.001 5.-	<i>Antibagno 2</i>	m²	7,86	2,34	1,43	195.342,11	67.650,87
		<i>WC 2</i>		9,30				
		<i>Antibagno 3</i>		22,38				
		<i>WC 4</i>		11,12				
		<i>WC 5</i>		11,20				
		<i>Antibagno 4</i>		15,34				
				741,575			1.735,29	1.060,45
		OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 30 Lato (y) [cm] = 30 Spessore [mm] = 8 ÷ 10. Incluso: pezzi speciali. LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 30 Lato (y) [cm] = 30 Spessore [mm] = 8 ÷ 10. Incluso: pezzi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia chiara; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 dimensione (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi RM2 Legante idraulico di cemento bianco; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV1 LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. <i>Doccia 1 h 1,93 m</i>		2,63				
		<i>Doccia 1 h 2,10 m</i>		14,04				
						a riportare	197.077,40	68.711,32

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Doccia 2 h 1,93 m</i>				riporto	197.077,40	68.711,32
		<i>Doccia 2 h 2,10 m</i>		2,61				
		<i>Doccia 3 h 1,93 m</i>		14,01				
		<i>Doccia 3 h 2,10 m</i>		2,61				
		<i>Doccia 4 h 1,93 m</i>		14,01				
		<i>Doccia 4 h 2,10 m</i>		2,61				
		<i>Antibagno 1</i>		13,35				
		<i>WC 1</i>		14,48				
		<i>Antibagno 2</i>		17,16				
		<i>WC 2</i>		19,27				
		<i>Antibagno 3</i>		17,34				
		<i>WC 3</i>		14,56				
		<i>Antibagno 4</i>		15,27				
		<i>WC 4</i>		18,74				
		<i>WC 5</i>		13,60				
				13,68				
			1 m²	209,961	45,29	17,63	9.509,13	3.701,61
57	LOM241. OC.EEA.a 06.C1234. Ca029.00 00.-	OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica silossanica; impiego: superfici esterne. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate. OP1 OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica silossanica; impiego: superfici esterne. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate. RM2 Pittura di resina sintetica silossanica; impiego: murature esterne; peso specifico [kg/l] = 1,56 SPECIFICHE TECNICHE: resina e dispersione acrilica, idrodiluibile LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Prospetto Nord-est</i>						
		<i>Prospetto Sud-est</i>		153,60				
		<i>Prospetto Nord-ovest</i>		38,40				
						a riportare	206.586,53	72.412,93

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
				153,60		riporto	206.586,53	72.412,93
			1 m²	345,600	8,29	4,93	2.865,02	1.703,81
		TOTALE RIVESTIMENTI - FINITURE PARETI					27.287,23	14.571,28
	1. 8	INFISSI INTERNI						
58	LOM241. OC.EEA.a 02.C3305. Sb001.00 80.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 80; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 80; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 80 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60 SPECIFICHE TECNICHE: misure indicative secondo produzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Porta deposito</i>						
			1 cad	1,00 1,000	322,00	45,85	322,00	45,85
59	LOM241. OC.EEA.a 02.C3305. R0001.00 25.-	OPERA: Sistema porta, a battente di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: un battente; superficie [m²] ≤ 4. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura tra falso telaio e telaio; montaggio; fissaggi. Escluso: assistenze murarie; piani di lavoro interni. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: un battente; superficie [m²] ≤ 4. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: cieche/vetrare; superficie [m²] < 4. Incluso: guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti OC2 OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria.						
						a riportare	209.773,55	74.162,59

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Sigillatura di resina sintetica siliconica; funzione: impermeabilizzante sigillatura elastica; impiego: giunti di dilatazione giunti intermedi pannelli prefabbricati pavimenti rivestimenti vetri serramenti; dimensione x sezione [mm] = 20 dimensione y sezione [mm] = 10. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura tra falso telaio e telaio; montaggio; fissaggi. Escluso: assistenze murarie; piani di lavoro interni. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Porta doccia 80x210</i>				riporto	209.773,55	74.162,59
		<i>Porta doccia e spogliatoio 90x210</i>		6,72				
				3,78				
60	LOM241. OC.EEA.a 02.C3306. R0003.02 70.-	OPERA: Telaio/imbotte per porta, un'anta di metallo ferro zincato; impiego: porte scorrevoli; larghezza luce libera di passaggio [cm] = 200 ÷ 210 altezza luce libera di passaggio [cm] = 90. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera zincata. OP1 OPERA: Telaio/imbotte per porta, un'anta di metallo ferro zincato; impiego: porte scorrevoli; larghezza luce libera di passaggio [cm] = 200 ÷ 210 altezza luce libera di passaggio [cm] = 90. SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera zincata. RM2 Falso telaio singola anta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: lamiera; impiego: porta scorrevole; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210 SPECIFICHE TECNICHE: per l'inserimento nei tavolati in muratura e cartongesso (9 cm < sp < 14,5 cm), dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta e garanzia di funzionamento di 12 anni LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Porta scorrevole 90x210</i>	1 m ²	10,500	981,04	74,07	10.300,92	777,74
				7,00				
			1 cad	7,000	423,51	68,78	2.964,57	481,46
61	LOM241. OC.EEA.a 02.C3307. Qa000.00 10.-	OPERA: Anta, tamburata di legno naturale generico; finitura: tanganika; impiego: porta scorrevole; spessore [mm] = 44 larghezza luce libera [cm] = 70 ÷ 90 altezza luce libera [cm] = 200 ÷ 210. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria per movimentazioni; pulizia ed				a riportare	223.039,04	75.421,79

N.	CODICE E.P.U. /C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: adatte per completamento dei telai incassati. OP1 OPERA: Anta, tamburata di legno naturale generico; finitura: tanganika; impiego: porta scorrevole; spessore [mm] = 44 larghezza luce libera [cm] = 70 ÷ 90 altezza luce libera [cm] = 200 ÷ 210. SPECIFICHE TECNICHE: adatte per completamento dei telai incassati. RM2 Porta scorrevole di legno naturale generico; finitura: noce tanganika tinto chiaro/noce; geometria/forma/aspetto: singola; larghezza [cm] = 70 ÷ 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria per movimentazioni; pulizia ed allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Porta scorrevole 90x210</i>				riporto	223.039,04	75.421,79
62	LOM241. OC.EEA.a 02.C3305. Qa000.00 05.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata medium density laccato; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: chiusura interna. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche; rivestito con medium density; laccato. OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata medium density laccato; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: chiusura interna. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche; rivestito con medium density; laccato. RM2 Porta a battente di legno naturale generico; finitura: laccata con colori base lucidi/opachi; geometria/forma/aspetto: doppia anta; funzione: distribuzione; impiego: interno SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: -	1 cad	7,00 7,000	513,78	44,60	3.596,46	312,20
						a riportare	226.635,50	75.733,99

N.	CODICE E.P.U. /C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
63	1. 9	<i>Porta 80x210</i>	1 m²	13,44	289,86	32,67	226.635,50	75.733,99
		<i>Porta 90x210</i>		1,89			4.443,55	500,83
				15,330				
		TOTALE INFISSI INTERNI					21.627,50	2.118,08
63	LOM241.1 OC.EEA.a 02.C3305. Sb001.00 85.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 SPECIFICHE TECNICHE: misure indicative secondo produzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Porta esterna corridoio 90x265</i>	1 cad	1,00	508,92	57,30	508,92	57,30
				1,000				
64	LOM241.1 C.09.350. 0010	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa.						
		- REI 60, un battente, sup. da 2,5 a 3,0 m², vetro spess. 21 mm						
						a riportare	231.587,97	76.292,12

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
65	LOM241. OC.EEA.a 01.C3330. Sa000.125 0.-	<i>Porta ingresso 130x220</i>	m²			riporto	231.587,97	76.292,12
				2,86				
				2,860	1.053,33	255,75	3.012,52	731,45
		OPERA: Finestra, vasistas di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto un'anta; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1. Escluso: controtelaio.						
		LAVORO: Installazione.						
		SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard, spessore minimo verniciatura [μ] = 60, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio [μ] = 15; per zona climatica E.						
		OP1 OPERA: Finestra, vasistas di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto un'anta; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1. Escluso: controtelaio.						
		SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard, spessore minimo verniciatura [μ] = 60, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio [μ] = 15; per zona climatica E.						
		RM2 Finestra vasistas di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto un'anta; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = C3 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36; superficie [m²] = 1,12. Incluso: ferramenta; guarnizione in EPDM / neoprene; cricchetto; cerniere; aste di arresto. Escluso: controtelaio						
		SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard; spessore minimo verniciatura [μ] = 60, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio [μ] = 15; zona climatica E (Ucw [W/m²K] ≤ 1,4)						
		LV1 LAVORO: Installazione.						
		SPECIFICHE TECNICHE: -						
		<i>Finestra 230x140</i>						
				9,66				
		<i>Finestra 160x140</i>						
				2,24				
		<i>Finestra 120x65</i>						
				0,78				
		<i>Finestra 115x140</i>						
				1,61				
		<i>Finestra 180x140</i>						
						a riportare	234.600,49	77.023,57

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	234.600,49	77.023,57
		<i>Finestra 286x140</i>		2,52				
		<i>Finestra 165x140</i>		40,04				
		<i>Finestra 110x165</i>		2,31				
		<i>Finestra 100x145</i>		1,82				
		<i>Finestra 110x160</i>		1,45				
				1,76				
			1 m²	64,185	416,68		26.744,61	
66	LOM241.R M.14.10.2 5.T0000.0 255.b	Vetratura basso emissivo di vetro generico; geometria/forma/aspetto: normale; spessore [mm] = 6 SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza s = ± 0,2 mm <i>Finestra 230x140</i>						
		<i>Finestra 160x140</i>		9,66				
		<i>Finestra 120x65</i>		2,24				
		<i>Finestra 115x140</i>		0,78				
		<i>Finestra 180x140</i>		1,61				
		<i>Finestra 286x140</i>		2,52				
		<i>Finestra 165x140</i>		40,04				
		<i>Finestra 110x165</i>		2,31				
		<i>Finestra 100x145</i>		1,82				
		<i>Finestra 110x160</i>		1,45				
				1,76				
			1 m²	64,185	27,13		1.741,34	
67	LOM241.R M.14.15.0 5.Sb003.0 255.-	Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti generici. Incluso: zanche SPECIFICHE TECNICHE: - <i>Finestra 230x140</i>						
		<i>Finestra 160x140</i>		22,20				
		<i>Finestra 120x65</i>		6,00				
		<i>Finestra 115x140</i>		3,70				
		<i>Finestra 180x140</i>		5,10				
		<i>Finestra 286x140</i>		6,40				
		<i>Finestra 165x140</i>		85,20				
						a riportare	263.086,44	77.023,57

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
68	LOM241.R U.00.00.0 0.0015.-	<i>Finestra 110x165</i>	1 m	6,10	4,33	riporto	263.086,44	77.023,57
		<i>Finestra 100x145</i>		5,50				
		<i>Finestra 110x160</i>		4,90				
				5,40				
				150,500				
		Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune	1 h	12,00	32,98	26,07	395,76	312,84
		<i>Posa falso telaio serramenti</i>		12,000				
		TOTALE INFISSI ESTERNI					33.054,82	1.101,59
		1.10 ASSISTENZE IMPIANTI ELETTRICI						
		LOM241.1 C.28.200. 0010 Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento:						
69	LOM241.1 C.28.200. 0010.b	- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia <i>Assistenze impianto elettrico</i>	%	250,00	19,23	14,43	4.807,50	3.607,50
				250,000				
		TOTALE ASSISTENZE IMPIANTI ELETTRICI					4.807,50	3.607,50
70	LOM241.1 C.28.100. 0010	1.11 ASSISTENZE IMPIANTI MECCANICI						
		Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130):						
		- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia						
						a riportare	268.941,37	80.943,91

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
71	N.P.OE.0 01.12.1	<i>Assistenze impianto meccanico</i>				riporto	268.941,37	80.943,91
				119,05				
			%	119,050	19,23		2.289,33	
		TOTALE ASSISTENZE IMPIANTI MECCANICI					2.289,33	
	1.12	QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE						
	N.P.OE.0 01.12.1	QUADRO ELETTRICO CANTIERE Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE PER CANTIERE. Il quadro è costituito da costituito da una cassetta in vetroresina da parete IP65 completa di portella di chiusura, equipaggiato con tutte le apparecchiature di protezione e comando come indicato sullo schema elettrico di dimensionamento allegato al quadro. Nel quadro è installato l'interruttore generale e i vari interruttori a protezione delle linee di alimentazione principali di forza motrice e illuminazione e servizio del cantiere. Dati tecnici Quadro: - Quadro primario con 5 prese interbloccate Diff. gen: 40A/63A- 35Kw Con Pulsante Emergenza Alimentazione : Morsettiere esterna -MarcaGewiss o articolo equivte -Materiale Vetroresina - Alimentazione Monofase e trifase - Pot.18 Kw, 35 Kw Il quadro elettrico è generalmente così composto: - Prese interbloccate IP65 protette da magneto-termico - Staffe per fissaggio a parete - Fungo d'emergenza - Maniglie per il trasporto - Serratura lucchettabile - Predisposizione per l'applicazione del cavalletto - Targa identificativa delle informazioni tecniche protetta da vetrino - Differenziali in casse A Compreso inoltre ogni altro accessorio per dare il lavoro finito funzionante,realizzato a regola d'arte collaudabile. Nota bene: All'interno dei quadri viene allocata una cartella in plastica trasparente contenente la documentazione relativa alla conformità del quadro alle norme (CEI EN 61439-4) e lo schema elettrico nonché le dimensioni d'ingombro. <i>Quadro elettrico di cantiere</i>						
						a riportare	271.230,70	80.943,91

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
				1,00		riporto	271.230,70	80.943,91
			cad	1,000	1.790,00	24,52	1.790,00	24,52
		TOTALE QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE					1.790,00	24,52
	1.13	LINEA VITA						
72	LOM241.R M.10.10.1 0.Sa000.0 010.-	Dispositivo anticaduta paletto di estremità di lega alluminio generico; geometria/forma/aspetto: tipo C; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Incluso: ancoraggi strutturali SPECIFICHE TECNICHE: dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) RM1 Palo di estremità di lega alluminio generico; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: Abbattibili e riarmabili RM1 Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria/forma/aspetto: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta SPECIFICHE TECNICHE: In lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO <i>Paletto di estremità linea vita tipo C</i>		2,00 2,000	315,69		631,38	
73	LOM241.R M.10.10.1 0.Sa000.0 750.-	Dispositivo anticaduta paletto intermedio di lega alluminio generico; geometria/forma/aspetto: tipo C; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Incluso: ancoraggi strutturali SPECIFICHE TECNICHE: dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) RM1 Palo intermedio di lega alluminio generico; impiego: dispositivo anticaduta;						
						a riportare	273.652,08	80.968,43

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		altezza [cm] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: Abbattibili e riarmabili RM1 Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria/forma/aspetto: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta SPECIFICHE TECNICHE: In lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO <i>Paletto intermedio linea vita tipo C</i>				riporto	273.652,08	80.968,43
74	LOM241.R M.10.10.1 0.Sb013.0 000.-	Dispositivo anticaduta cavo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura; diametro [mm] = 8 SPECIFICHE TECNICHE: 7*19-133 fili con occhielli; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) <i>Cavo linea vita tipo C</i>	1 cad	2,00 2,000	369,48		738,96	
75	LOM241.R M.10.10.1 0.Sa000.0 500.-	Dispositivo anticaduta paletto indeformabile girevole di lega alluminio generico; geometria/forma/aspetto: tipo A; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Incluso: ancoraggi strutturali SPECIFICHE TECNICHE: dispositivi certificati da ente terzo autorizzato dal ministero delle infrastrutture; i componenti previsti per lo specifico intervento dimensionati e verificati; fornitura al committente di specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile) RM1 Palo di lega alluminio generico; impiego: dispositivo anticaduta; altezza [cm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Ferramenta ancoraggio di lega ferrosa generico; geometria/forma/aspetto: tipo rigido-indeformabile; impiego: dispositivo anticaduta SPECIFICHE TECNICHE: In lega ferrosa acciaio zincato/lega ferrosa acciaio inossidabile AISI 304/alluminio; resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea	1 m	24,00 24,000	14,61		350,64	
						a riportare	274.741,68	80.968,43

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
76	LOM241.R U.00.00.0 0.0000.-	flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO <i>Paletto linea vita tipo A</i>	1 cad	6,00	236,92	riporto	274.741,68	80.968,43
				6,000			1.421,52	
		Operaio edile di livello 4°	1 h	15,00	41,68	32,95	625,20	494,25
		<i>Installazione linea vita</i>		15,000				
		TOTALE LINEA VITA					3.767,70	494,25
		TOTALE OPERE EDILI					276.788,40	81.462,68
		TOTALE LAVORI					276.788,40	81.462,68