



Realizzazione del nuovo asilo nido di Copreno

Provincia di Monza e della Brianza

Via Trieste, Fr. Copreno, Lentate

Comune di Lentate

PROPRIETARIO

Via G. Matteotti, 8, 20823 Lentate sul Seveso MB

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

ai sensi Art. 41 c.6 D.lgs 36 del 31.03.2023 e artt. 22-32 all. 1.7 del D.lgs 36 del 31.03.2023



ARCHITETTURE COSTRUITE

STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE

di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati

CAPOGRUPPO

Via Pontida, 72 - 20833 Giussano (MB) - Tel. 0362 354308 - Fax 0362 354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info



IL COMUNE

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

IL CAPOGRUPPO PROGETTISTI

RENZO
ASCARI
ARCHITETTO
322ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO

RENZO
ASCARI
ARCHITETTO
322STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati
Via Pontida 72, 20833 Giussano (MB) Tel 0362/354308 Fax 0362/354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info
PROGETTO ARCHITETTONICO - CAPOGRUPPO

Disegno

Scala

Data

N° TAVOLA

PROGETTO

Computo metrico estimativo opere edili

AGOSTO 2024

all.A2

COORDINATORE PROGETTISTA

REDAZIONE DISEGNO

1277

CODICE

FILE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE EDILI (SpCat 1) SCAVI E RINTERRI (Cat 2)							
1 / 1 LOM241.OC. EEA.c09.A640 2.Na000.000 0.-	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 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 scavi per fondazioni	383,00			1,730	662,59		
	SOMMANO 1 m³					662,59	4,71	3'120,80
2 / 2 LOM241.OC. ADA.a04.A66 05.Na000.02 55.-	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: sagomature; profilature. Escluso: compattazione meccanica. SPECIFICHE TECNICHE: materiali provenienti da scavi. OP1 OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: materiali provenienti da scavi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: sagomature; profilature. Escluso: compattazione meccanica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Trattore; potenza [kW] <= 100 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere rinterri sottofondazione h 35 cm rinterri sottofondazione h 50 cm	136,00 383,00			0,350 0,500	47,60 191,50		
	SOMMANO 1 m³					239,10	4,16	994,66
	A R I P O R T A R E							4'115,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'115,46
3 / 3 LOM241.1U.0 4.110.0050.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria rinterri sottofondazione h 35 cm rinterri sottofondazione h 50 cm	136,00 383,00			0,350 0,500	47,60 191,50		
	SOMMANO m³					239,10	1,95	466,25
	COPERTURA (Cat 3)							
4 / 4 LOM241.OC. EEA.a02.C182 5.D0006.000 0.-	OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a secco su piano di posa orizzontale/inclinato. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. RM2 Membrana di plastica polietilene a bassa densità (LDPE); geometria/forma/aspetto: foglio; impiego: barriera al vapore strato separatore schermo; spessore [mm] = 0,1 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a secco su piano di posa orizzontale/inclinato. T1 T2					194,04 270,43		
	SOMMANO 1 m²					464,47	6,34	2'944,74
5 / 5 LOM241.OC. EEA.a02.C151 5.Od001.027 5.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Escluso: listellatura in legno a supporto del manto. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde copertura. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Escluso: listellatura in legno a supporto del manto. RM2 Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli; impiego: coperture a falde; spessore [mm] = 50 lunghezza [mm] = 1200 larghezza [mm] = 600; conduttività termica [W/mK] = 0,035 resistenza a compressione [kPa] = 30 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1; doppia densità (190/90) [kg/m³] = 110 SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con resina termoindurente							
	A R I P O R T A R E							7'526,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'526,45
6 / 6 LOM241.RM. 12.10.05.OdO 01.0525.0	RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde copertura. T1 T2					194,04 270,43		
	SOMMANO 1 m ²					464,47	30,07	13'966,61
	Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometria/ forma/aspetto: pannelli rigidi; impiego: solai su zone non riscaldate; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti T1 T2	194,04 270,43			8,000 16,000	1'552,32 4'326,88		
	SOMMANO 1 m ² x cm					5'879,20	1,87	10'994,10
7 / 7 LOM241.OC. EEA.a02.C121 5.R0000.0025 .-	OPERA: Strato di copertura, lastre multistrato di metallo generico; finitura: alluminio preverniciato. Incluso: viteria. Escluso: lattoneria accessoria; elementi di raccordo per copertura in lastre. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di copertura, lastre multistrato di metallo generico; finitura: alluminio preverniciato. Incluso: viteria. Escluso: lattoneria accessoria; elementi di raccordo per copertura in lastre. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra per coperture di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; geometria/forma/aspetto: ondulato/ greco; impiego: coperture; spessore [mm] = 6/10. Escluso: protette all'esterno con asfalto plastico e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina 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; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili. SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 5 [1 m ² 464.47]					464,47		
	SOMMANO 1 m ²					464,47	49,45	22'968,04
	OPERA: Strato di copertura di metallo generico; finitura: alluminio naturale. Escluso: colmi e bordature ventilanti; lattoneria accessoria; elementi di raccordo per copertura in lastre. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili. SPECIFICHE TECNICHE: copertura isolata e ventilata. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di copertura di metallo generico; finitura: alluminio naturale. Escluso: colmi e bordature ventilanti; lattoneria accessoria; elementi di raccordo per copertura in lastre. SPECIFICHE TECNICHE: copertura isolata e ventilata. RM2 Pannello coibentato di metallo generico; finitura: lega							
	A R I P O R T A R E							55'455,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'455,20
	alluminio generico naturale; funzione: chiusura isolamento ventilazione; impiego: coperture SPECIFICHE TECNICHE: pannello composto da: pannello isolante inferiore (accoppiato a lamiera autoportante protetto con lamina di lega alluminio generico e film di nylon) lastra superiore grecata (protetta all'esterno con asfalto plastico e lamina metallica e all'interno con primer bituminoso e lamina di lega alluminio generico) profilati in lega ferrosa acciaio generico zincato RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/ aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili. Copertura pensilina					12,61		
	SOMMANO 1 m ²					12,61	85,29	1'075,51
9 / 9 LOM241.OC. EEA.a02.E480 5.Qa000.051 0.-	OPERA: Strato di orditura, listelli di legno naturale generico; impiego: sottomanti per manto leggero in fibre o lamiera. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; chiodatura alla sottostante struttura. SPECIFICHE TECNICHE: listelli con interassi adatti ai manti di copertura. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di orditura, listelli di legno naturale generico; impiego: sottomanti per manto leggero in fibre o lamiera. SPECIFICHE TECNICHE: listelli con interassi adatti ai manti di copertura. RM2 Listello di legno naturale abete; dimensione (x) [m] = 2 ÷ 4 RM2 Ferramenta chiodo di metallo ferro; funzione: fissaggio; impiego: sparachiodi LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; chiodatura alla sottostante struttura. Vedi voce n° 7 [1 m ² 464.47]					464,47		
	SOMMANO 1 m ²					464,47	9,02	4'189,52
10 / 10 LOM241.1C.1 1.200.0010.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatore CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul							
	A R I P O R T A R E							60'720,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'720,23
11 / 11 LOM241.1C.1 1.200.0010.d	manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio zincato a caldo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	880,40	2'641,20
	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml (par.ug.=2,+2,5+5,5)	10,00				10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,97	179,70
12 / 12 LOM241.1C.1 1.200.0020.c	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. - paletto deformabile girevole in acciaio inox AISI 304							
	A R I P O R T A R E							63'541,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'541,13
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00	268,83	806,49
	OPERE DA LATTONIERE (Cat 4)							
13 / 13 LOM241.OC. EEA.a02.I781 7.Sb003.0010 .-	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm] = 0,6; peso [kg/m²] = 4,71. 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; spessore [mm] = 0,6; peso [kg/m²] = 4,71. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/ forma/aspetto: lamiera sagomata sezione tonda sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,8 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. scossaline sommità muri							
			16,30	1,000		16,30		
			7,00	0,900		6,30		
			7,50	0,900		6,75		
			20,60	1,000		20,60		
			16,00	1,000		16,00		
			18,00	1,000		18,00		
	gronde							
			14,20	1,500		21,30		
			17,90	1,500		26,85		
	scossaline frontali							
			3,45	0,800		2,76		
			13,45	0,800		10,76		
	scossaline raccordo perimetrale tetto (lung.=11+7+13,7+7,6)		39,30	0,350		13,76		
	(lung.=10,6+15,7)		26,30	0,350		9,21		
	(lung.=15,75+4,25+13,6+7,9)		41,50	0,350		14,53		
	raccordi pensilina *(lung.=1,8+7,5+1,8)		11,10	0,350		3,89		
	pluviali							
	(H/peso=,05*,05*3,14)	2,00	3,00		0,008	0,05		
	(H/peso=,05*,05*3,14)	2,00	2,80		0,008	0,04		
	(H/peso=,05*,05*3,14)	1,00	3,90		0,008	0,03		
	SOMMANO 1 m²					187,13	35,09	6'566,39
14 / 14 LOM241.OC. EEA.a02.I781 7.Sb003.0000 .-	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso specifico [kg/dm³] = 7,86. 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. COMPONENTI:							
	A R I P O R T A R E							70'914,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'914,01
15 / 15 LOM241.OC. EEA.a02.C151 0.Od001.000 0.- 10 cm	OP1 OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso specifico [kg/dm³] = 7,86. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria/forma/aspetto: lamiera sagomata sezione tonda sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,8 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. torrini di aerazione	5,00			5,000	25,00	12,85	321,25
	SOMMANO 1 kg					25,00		
	TAMPONAMENTI E FACCIATE (Cat 5)							
	OPERA: Sistema a cappotto di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: peso rete in fibra sintetica di vetro [g/m²] = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante. OP1 OPERA: Sistema a cappotto di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura. SPECIFICHE TECNICHE: peso rete in fibra sintetica di vetro [g/m²] = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante. RM2 Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; funzione: termoisolante fonoisolante incombustibile; impiego: pareti con sistema a cappotto; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,036 resistenza a compressione [kPa] = 100 reazione al fuoco [Euroclasse] = E SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente RM2 Rete di fibra sintetica di vetro; funzione: rasature; grammatura [g/m²] = 155 SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli alcali, per rasature armate RM2 Tassello meccanico di plastica polipropilene (PP); funzione: fissaggio; impiego: isolamento termico; diametro esterno (Ø) [mm] = 130 SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio meccanico di sistemi compositi di isolamento termico in propilene con chiodo/ vite in acciaio zincato RM2 Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata; spessore [mm] = 60 SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata strato di intonacatura SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo gocciolatoio di plastica polivincloruro plastificato (PVC); impiego: profilo di partenza sistema a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: per profilo di partenza con rete termosaldata e premontata in fibra di vetro							
	A R I P O R T A R E							71'235,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'235,26
	RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: sistema a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: giunto di dilatazione con battuta e per angolo RM2 Profilo con rete termosaldato di fibra sintetica di vetro; impiego: finestra sistema a cappotto; larghezza [mm] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo con rete termosaldato di lega alluminio generico; geometria/forma/aspetto: pressopiegato; impiego: sottodavanzale sistema a cappotto coronamento sistema a cappotto; larghezza [mm] = 50. Incluso: gocciolatoio SPECIFICHE TECNICHE: preforato per tassellatura su muratura LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - sp. 60 mm - si veda voce corrispondente prezziario 2023 1C.10.300.0030.a M01a M01b M02a M02b	75,51 27,86			2,000 2,000	166,56 134,15 151,02 55,72 507,45	85,42	43'346,38
	SOMMANO 1 m ²					507,45		
16 / 16 LOM241.OC. EEA.a06.C123 2.Ca029.000 0.a	OPERA: Strato di verniciatura, pittura silossanica di resina sintetica silossanica; finitura: colorato; impiego: sistema a cappotto. LAVORO: Applicazione. SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento a spessore previa mano di fondo pigmentato. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di verniciatura, pittura silossanica di resina sintetica silossanica; finitura: colorato; impiego: sistema a cappotto. SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento a spessore previa mano di fondo pigmentato. RM2 Pittura silossanica di materiale generico; finitura: colorata; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: protezione finitura; impiego: murature interne murature esterne superfici cementizie; massa volumica [g/cm ³] = 1,65 ÷ 1,95 SPECIFICHE TECNICHE: fibrorinforzato, idrorepellente, traspirante, a elevato riempimento, da applicare a spatola, marcatura ce LV1 LAVORO: Applicazione. Vedi voce n° 15 [1 m ² 507.45]					507,45 507,45	28,40	14'411,58
	SOMMANO 1 m ²					507,45		
17 / 17 N.P. - M01-M 04	Controparete interna ad orditura metallica singola e rivestimento con 2 lastre di gesso rivestito atta a garantire un potere fono assorbente come indicato nella relazione "Requisiti acustici passivi", dello spessore totale di 75 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 50 mm con doppio materassino di lana minerale sp. mm. 70. Doppia lastra in cartongesso sp. 12.5 mm di cui lato esposto verso l'attività sarà realizzato con lastra cartongesso classe 0 di reazione al fuoco sp. 12.5 mm, compresa di rasatura completa delle lastre livello Q2 M01a M01b					166,56 134,15		
	A R I P O R T A R E					300,71		128'993,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,71		128'993,22
	SOMMANO m2					300,71	54,62	16'424,78
18 / 18 LOM241.OC. EEA.a02.C010 2.J0007.0250 .-	OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di conglomerato cementizio aerato autoclavato; spessore [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Incluso: pezzi speciali per spalle, voltini, zanche per ancoraggio pareti a struttura portante. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di conglomerato cementizio aerato autoclavato; spessore [cm] = 20; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Incluso: pezzi speciali per spalle, voltini, zanche per ancoraggio pareti a struttura portante. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: senza incastro con incastro; funzione: non portante a giunto sottile; impiego: tamponature esterne contropareti interne tramezzature divisorie; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 60 ÷ 62,5 larghezza [cm] = 20 altezza [cm] = 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 reazione al fuoco [classe] = A1 resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 calore specifico [kJ/kgK] = 1 resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: idrorepellente rinforzo; impiego: malta per intonaco termoisolante; fornitura: in sacchi; densità [kg/m³] = 900 SPECIFICHE TECNICHE: da applicare manualmente o meccanicamente su qualsiasi tipo di muratura; specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare e laterizio poroso LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - Riempimento sotto porte finestre Se2b Se3 Se5 Se6 Se7 Se8							
	SOMMANO 1 m²					20,80	99,10	2'061,28
19 / 19 LOM241.OC. EEA.a02.C335 4.Mb021.000 5.-	OPERA: Soglia davanzale di roccia naturale marmo di chiampo olivo; impiego: finestre porte finestre. Incluso: malta/collanti; gocciolatoio; listelli in PVC per formazione vaschetta. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. Escluso: protezione in corso lavori. COMPONENTI: OP1 OPERA: Soglia davanzale di roccia naturale marmo di chiampo olivo; impiego: finestre porte finestre. Incluso: malta/collanti; gocciolatoio; listelli in PVC per formazione vaschetta. RM2 Lastra di roccia naturale marmo di chiampo olivo; finitura: levigatura media; spessore [cm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: faccia vista a levigatura media, altra faccia grezza di sega, coste fresate a giunto RM2 Lastra di roccia naturale marmo di chiampo olivo; finitura: levigatura media; spessore ogni [cm] = 1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: faccia vista a levigatura media, altra faccia grezza di sega, coste fresate a giunto							
	A R I P O R T A R E							147'479,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'479,28
20 / 20 N.P. - M01-M 04	RM2 Lastra di roccia naturale marmo generico; geometria/ forma/aspetto: costa vista levigata. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo rispetto alle coste rifilate a giunto							
	RM2 Lastra di roccia naturale marmo generico; impiego: davanzali soglie. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: battuta con listelli in pvc incastrati							
	RM2 Lastra di roccia naturale marmo generico; impiego: davanzali soglie; ribasso [cm] ≤ 2. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: vaschetta in pendenza ricavata nello spessore della lastra							
	RM2 Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: lisciata di mola; geometria/forma/aspetto: scuretto gocciolatoio ribasso passante; dimensione (x) [cm] = 1 dimensione (y) [cm] = 1. Sovrapprezzo							
	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; pulizia finale. Escluso: protezione in corso lavori.							
	Se1	2,00	1,30			2,60		
	Se2a	2,00	0,90			1,80		
	Se2b		0,90			0,90		
	Se3	3,00	3,10			9,30		
	Se4	3,00	1,10			3,30		
	Se5		4,10			4,10		
	Se6		1,80			1,80		
	Se7		2,10			2,10		
	Se8		2,60			2,60		
	Se11	2,00	2,10			4,20		
	SOMMANO 1 m					32,70	168,15	5'498,51
PARETI E CONTROPARETI INTERNE (Cat 6)								
20 / 20 N.P. - M01-M 04	Controparete interna ad orditura metallica singola e rivestimento con 2 lastre di gesso rivestito atta a garantire un potere fono assorbente come indicato nella relazione "Requisiti acustici passivi", dello spessore totale di 75 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 50 mm con doppio materassino di lana minerale sp. mm. 70. Doppia lastra in cartongesso sp. 12.5 mm di cui lato esposto verso l'attività sarà realizzato con lastra cartongesso classe 0 di reazione al fuoco sp. 12.5 mm, compresa di rasatura completa delle lastra livello Q2 M04	112,30			2,000	224,60		
	SOMMANO m2					224,60	54,62	12'267,65
21 / 21 N.P. - M05	Parete divisoria in cartongesso. Doppia orditura metallica sp. 6/10 sezione 75 mm interasse 60 cm. Rivestimento primo lato: Doppia lastra in gesso rivestito A13 sp.12.5 mm (classe 1)							
	Rivestimento secondo lato: Doppia lastra in gesso rivestito A13 sp.12.5 mm (classe 1). Lastra aggiuntiva A13 sp.12.5 mm (classe A2 s1-d0) interposta tra le lastre. Interposto tra le orditure materassino di lana minerale sp. mm. 60+60. Stuccatura dei giunti e delle teste delle viti livello qualità Q2. M05					192,00		
	A R I P O R T A R E					192,00		165'245,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					192,00		165'245,44
22 / 22 N.P. - M06	SOMMANO m2					192,00	79,87	15'335,04
	Parete interna ad orditura metallica singola e rivestimento con 2 lastre di gesso rivestito atta a garantire un potere fono assorbente come indicato nella relazione "Requisiti acustici passivi", dello spessore totale di mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 100 mm con doppio materassino di lana minerale sp. mm. 40. Doppia lastra in cartongesso sp. 12.5 mm su entrambi i lati di cui lato esposto verso l'attività sarà realizzato con lastra cartongesso classe 0 di reazione al fuoco sp. 12.5 mm, compresa di rasatura completa delle lastra livello Q2					85,30		
	M06					85,30		
23 / 23 N.P. - M07	SOMMANO m2					85,30	63,81	5'442,99
	Fornitura e posa pannelli HPL sp 6 mm. Laminato decorativo ad alta pressione (stratificato) per applicazioni all'aperto, consistente di un cuore costituito da fogli di carta kraft impregnata con resine termoindurenti fenoplastiche e di uno strato esterno (su una o entrambe le facce) consistente di almeno un foglio di carta decorativa trattato con resine sintetiche trasparenti, il tutto chimicamente legato applicando simultaneamente pressione e somministrando calore in un processo ad alta pressione come descritto da UNI EN 438:2016 - 1. Disponibile sia nella versione "standard", sia nella versione F1 (ritardante di fiamma), tipo MEG di Abet o similare è un prodotto progettato per sopportare sollecitazioni termiche e meccaniche conseguenti all'esposizione al vento, alla luce solare e alle intemperie. Prodotti in conformità alla norma EN 438-6, hanno una garanzia di 10 anni e marcatura CE certificata in conformità alla norma EN 438-7:2005. Composti per il 70% di cellulosa e per il restante 30% di resine termoindurenti, vengono prodotti a condizioni di elevata pressione ed elevate temperature. I pannelli sono dotati di una superficie decorativa su entrambi i lati impregnata di resine melaminiche ed uno strato superficiale acrilico protettivo. La resistenza alle intemperie e la stabilità del colore sono state esaminate in conformità alla norma EN 438-2.27 e sono classificate con risultato > 4. Reazione al							
	fuoco B-s1,d0 COLORI a scelta della DL							
24 / 24 N.P. - M08	- Spessore 6 mm e qualità standard B2							
	- Incluso tagli, sfrido e smusso degli spigoli							
	- Fissaggio meccanico a vista tramite rivetti con testa verniciata							
	- Fughe aperte							
	- Lamiera forata dove previsto secondo disegni tecnici costruttivi							
	- Divisione dei pannelli da 300x600 mm e 600x1200 mm							
	- Sottostruttura in alluminio con staffe Spidi Max da 160/210 mm Profili portanti ad "L" e "T" verniciati neri montati in orizzontale sulle staffe mediante due viti autoforanti in acciaio INOX. Incluso piastra termoisolante in PVC da 5 mm, dimensioni 85x75 mm con densità di 500 kg/m3							
	M07					7,60		
	SOMMANO m2					7,60	104,98	797,85
	A R I P O R T A R E							186'821,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'821,32
25 / 25 LOM241.OC. EEA.a04.C150 5.D0000.001 0.-	un potere fono assorbente come indicato nella relazione "Requisiti acustici passivi", dello spessore totale di 125 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 spessore 100 mm materassino di lana minerale sp. mm. 70. Doppia lastra in cartongesso sp. 12.5 mm di cui lato esposto verso l'attività sarà realizzato con lastra cartongesso classe 0 di reazione al fuoco sp. 12.5 mm, compresa di rasatura completa delle lastra livello Q2 M8 SOMMANO m2 VESPAI, ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 7) OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; funzione: appoggio elementi in plastica; altezza tot [cm] = 63. 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] = 50; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; funzione: appoggio elementi in plastica; altezza tot [cm] = 63. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari. SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo, altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 50; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5. RM2 Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 50 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. 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. S1 SOMMANO 1 m²					4,90	58,03	284,35
						4,90		
26 / 26 LOM241.OC. EEA.a02.E970 0.Sb016.0000 .-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. COMPONENTI: OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi,					429,00	74,69	32'042,01
						429,00		
	A R I P O R T A R E							219'147,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'147,68
27 / 27 LOM241.OC. EEA.a02.C182 0.F0000.0280 .-	legature. 15x15 phi 8 Vedi voce n° 25 [1 m² 429.00]	1,10			5,370	2'534,10	1,34	3'395,69
	SOMMANO 1 kg					2'534,10		
	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane. LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; 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: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane. RM2 Primer bituminosa di materiale generico; geometria/ forma/aspetto: emulsione acquosa e additivi LV1 LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; 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: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. Vedi voce n° 25 [1 m² 429.00]					429,00		
	Fondazioni perimetrali controterra					180,00		
	SOMMANO 1 m²	120,00	1,50			609,00	12,54	7'636,86
28 / 28 LOM241.OC. EEA.a02.C151 5.Od004.028 5.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di EPS; finitura: geotessile filtrante; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 83. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: strato di isolamento esterno di parete interrata ; superficie estradosso rivestita con lastre sagomata drenante con geotessile, posa lastre sull'impermeabilizzazione, contro terra. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di EPS; finitura: geotessile filtrante; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 83. SPECIFICHE TECNICHE: strato di isolamento esterno di parete interrata; superficie estradosso rivestita con lastre sagomata drenante con geotessile. RM2 Pannello termico di plastica polistirene espanso (EPS) ; finitura: stampato; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: isolamento termico; impiego: pareti controterra; spessore [mm] = 83; reazione al fuoco [Euroclasse] = E resistenza al fuoco [classe] = 150RF SPECIFICHE TECNICHE: superficie estradosso sagomata drenante con geotessile filtrante, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: posa lastre							
	A R I P O R T A R E							230'180,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'180,23
29 / 29 LOM241.OC. EEA.a02.C151 5.D0005.021 5.- 14 cm	sull'impermeabilizzazione, contro terra. Fondazioni controterra perimetrali	120,00	0,80			96,00	23,05	2'212,80
	SOMMANO 1 m²					96,00		
	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 140 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 140 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: stampato; geometria/forma/aspetto: pannelli; impiego: solai su zone non riscaldate; spessore [mm] = 30; resistenza a compressione [kPa] = 500 reazione al fuoco [Euroclasse] = E SPECIFICHE TECNICHE: con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, adatte a sopportare forti carichi, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato 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: - Vedi voce n° 25 [1 m² 429.00]					429,00	59,31	25'443,99
	SOMMANO 1 m²					429,00		
	MASSETTI E SOTTOFONDI (Cat 8)							
30 / 30 LOM241.OC. EEA.a10.C091 0.J0001.0000 .-	OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 8.5. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 8.5. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; peso specifico [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione a mano. LV1 LAVORO: Getto.					370,50	29,66	10'989,03
	SOMMANO 1 m²					370,50		
31 / 31 LOM241.OC. EEA.a02.C091 5.G0000.103 5.c	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti linoleum marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 7. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti incollati, tirato in perfetto piano. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico;							
	A R I P O R T A R E							268'826,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'826,05
32 / 32 LOM241.OC. EEA.a02.C121 0.Od001.001 0.-	impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti linoleum marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 7. 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 Vedi voce n° 30 [1 m² 370.50]					370,50	34,64	12'834,12
	SOMMANO 1 m²					370,50		
	CONTROSOFFITTI E SISTEMI ACUSTICI (Cat 9)							
32 / 32 LOM241.OC. EEA.a02.C121 0.Od001.001 0.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale lana di roccia; finitura: velo vetro colore bianco; geometria/forma/aspetto: pannelli orditura nascosta; funzione: acustico; impiego: aule scolastiche mense auditorium; spessore [mm] = 22 dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600; resistenza al fuoco [classe] ≥ REI 120. 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale lana di roccia; finitura: velo vetro colore bianco; geometria/forma/aspetto: pannelli orditura nascosta; funzione: acustico; impiego: aule scolastiche mense auditorium; spessore [mm] = 22 dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600; resistenza al fuoco [classe] ≥ REI 120. Incluso: cornice perimetrale di finitura. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. RM2 Pannello acustico di fibra minerale lana di roccia; finitura: velo vetro colorato; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: fonoassorbente REI; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 22 lunghezza [mm] = 600 larghezza [mm] = 600; resistenza termica R [m²K/W] = 0,71 assorbimento acustico [classe] = 0.90 classe A reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc.), stabile al 100% in ambiente umido, rivestito su lato a vista in velo vetro minerale, lato opposto in velo vetro naturale, orditura a vista RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600 RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 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 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie.							
	A R I P O R T A R E							281'660,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'660,17
33 / 34 B55061d	Tonga A22					134,84		
	SOMMANO 1 m²					134,84	45,51	6'136,57
	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montante in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 100 cm							
			28,90			28,90		
34 / 35 LOM241.OC. EEA.a02.C121 0.Sa000.0280 .-	SOMMANO m					28,90	106,46	3'076,69
	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria/forma/aspetto: grigliati; altezza [mm] = 50 dimensione maglia (x) [mm] = 150 dimensione maglia (y) [mm] = 150. 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.							
	COMPONENTI:							
	OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di lega alluminio generico; finitura: colore bianco; geometria/forma/aspetto: grigliati; altezza [mm] = 50 dimensione maglia (x) [mm] = 150 dimensione maglia (y) [mm] = 150. Incluso: cornice perimetrale di finitura.							
	SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione.							
	RM2 Griglia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata colore bianco; geometria/forma/aspetto: pannello; funzione: rivestimento; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600 dimensione maglia (x) [mm] = 150 dimensione maglia (y) [mm] = 150							
	SPECIFICHE TECNICHE: profilo a U di spessore [mm] = 5/10 altezza [mm] = 50 base [mm] = 10							
	RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori							
	SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600							
	RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40							
	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							
	LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie.							
	veletta microforata					14,00		
	SOMMANO 1 m²					14,00	51,18	716,52
SERRAMENTI ESTERNI (Cat 10)								
35 / 36 LOM241.OC. EEA.a01.C333 0.Sa000.0005 .-	OPERA: Finestra, battente 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.							
	A R I P O R T A R E							291'589,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'589,95
	LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard, spessore minimo verniciatura $[\mu] = 60$, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio $[\mu] = 15$; per zona climatica E. COMPONENTI: OP1 OPERA: Finestra, battente 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 $[\mu] = 60$, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio $[\mu] = 15$; per zona climatica E. RM2 Finestra battente 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] = 2,52. Incluso: ferramenta; guarnizione in EPDM / neoprene. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard; spessore minimo verniciatura $[\mu] = 60$, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio $[\mu] = 15$; zona climatica E (Ucw [W/m²K] $\leq 1,4$) LV1 LAVORO: Installazione. NB1 - I serramenti esterni dovranno rispettare tutte le caratteristiche tecniche previste da progetto in termini di trasmittanza, potere fonoisolante, fattore trasmissione solare e in generale quando descritto dai capitoli 2 ante Se1 2,00 1,200 1,200 2,88 Se7 2,500 1,000 2,50 Se11 2,00 2,000 0,900 3,60 1 anta Se2 2,00 0,800 0,800 1,28 Se4 3,00 1,000 1,500 4,50 3 ante Se8 2,500 1,000 2,50 SOMMANO 1 m² 17,26 379,32 6'547,06							
36 / 37 LOM241.OC. EEA.a01.C333 2.Sa000.0015 .-	OPERA: Portafinestra, battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto due ante; 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 $[\mu] = 60$, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio $[\mu] = 15$; per zona climatica E. COMPONENTI: OP1 OPERA: Portafinestra, battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto due ante; 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 $[\mu] = 60$, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio $[\mu] = 15$; per zona climatica E.							
	A R I P O R T A R E							298'137,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'137,01
	RM2 Portafinestra battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto due ante; 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] = 5,04. Incluso: ferramenta; guarnizione in EPDM / neoprene. 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 LV1 LAVORO: Installazione. NB1 - I serramenti esterni dovranno rispettare tutte le caratteristiche tecniche previste da progetto in termini di trasmittanza, potere fonoisolante, fattore trasmissione solare e in generale quando descritto dai capitoli Se2b 0,800 2,300 1,84 Se5 4,000 2,400 9,60 Se6 1,700 2,400 4,08 SOMMANO 1 m² 15,52 415,57 6'449,65							
37 / 38 LOM241.OC. EEA.a01.C333 0.Sa000.0250 .-	OPERA: Finestra, bilico 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Finestra, bilico 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 bilico 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] = 1,68. Incluso: ferramenta; guarnizione in EPDM / neoprene. 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); sistema a quattro punti di chiusura; frizioni senza arresto LV1 LAVORO: Installazione. NB1 - I serramenti esterni dovranno rispettare tutte le caratteristiche tecniche previste da progetto in termini di trasmittanza, potere fonoisolante, fattore trasmissione solare e in generale quando descritto dai capitoli Se9 4,00 0,980 0,940 3,68 Se10 1,140 1,180 1,35 SOMMANO 1 m² 5,03 379,32 1'907,98	4,00		0,980 1,140	0,940 1,180	3,68 1,35	5,03 379,32	1'907,98
	A R I P O R T A R E							306'494,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306'494,64
38 / 39 LOM241.OC. EEA.a01.C333 2.Sa000.0020 .-	OPERA: Portafinestra, battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto tre ante; 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Portafinestra, battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto tre ante; 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 Portafinestra battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto tre ante; 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] = 5,04. Incluso: ferramenta; guarnizione in EPDM / neoprene. 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 LV1 LAVORO: Installazione. NB1 - I serramenti esterni dovranno rispettare tutte le caratteristiche tecniche previste da progetto in termini di trasmittanza, potere fonoisolante, fattore trasmissione solare e in generale quando descritto dai capitolati Se3	3,00		3,000	2,400	21,60		
	SOMMANO 1 m²					21,60	415,57	8'976,31
39 / 40 LOM241.OC. EEA.a02.C333 5.T0000.1535 .-	OPERA: Vetratura, stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza controllo solare. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Vetratura, stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza controllo solare. RM2 Vetratura stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza controllo solare; spessore [mm] = 66,1; fattore solare [-] = 0,17 trasmissione solare [-] = 0,18. Incluso: strato di PVB 0,38 RM2 Sigillante di resina sintetica siliconica; funzione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa.	2,00	1,20	1,200		2,88		
	Se2a	2,00	0,80	0,800		1,28		
	Se2b		0,80	2,300		1,84		
	Se3	3,00	3,00	2,400		21,60		
	Se4	3,00	1,00	1,500		4,50		
	Se5		4,00	2,400		9,60		
	Se6		1,70	2,400		4,08		
	Se7		2,00	1,500		3,00		
	Se8		2,50	1,000		2,50		
	Se9		0,98	0,940		0,92		
	Se10		1,18	1,140		1,35		
	A R I P O R T A R E					53,55		315'470,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53,55		315'470,95
40 / 41 LOM241.OC. EEA.a02.C333 5.T0006.0030 .-	Se11	2,00	2,00	0,900		3,60		
	SOMMANO 1 m ²					57,15	127,93	7'311,20
	OPERA: Vetratura, cristalli float di vetro cristallo. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Vetratura, cristalli float di vetro cristallo. RM2 Vetratura float di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria/forma/aspetto: sottile; spessore [mm] = 4 SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza s = ± 0,2 mm RM2 Sigillante di resina sintetica siliconica; funzione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. Vedi voce n° 40 [1 m ² 57.15]					57,15		
	SOMMANO 1 m ²					57,15	24,18	1'381,89
41 / 42 LOM241.OC. EEA.a03.C333 5.T0006.1000 .-	OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: posa. SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico. COMPONENTI: OP1 OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1. RM2 Vetratura isolante termoacustica di vetro generico RM2 Adesivo mastice plastico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: trafilato RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: profilato; funzione: dilatazione; impiego: getti in c.a.; tenuta idraulica [ATM] ≤ 3 SPECIFICHE TECNICHE: per giunti di dilatazione di 2/4 cm LV1 LAVORO: Assemblaggio. Incluso: posa. SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico. Vedi voce n° 41 [1 m ² 57.15]					57,15		
	SOMMANO 1 m ²					57,15	36,66	2'095,12
	OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: serratura. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: serratura. RM2 Maniglione push bar/touch bar di materiale generico; finitura: verniciata; funzione: antipanico; impiego: porte tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. Se3 Se5 Se6					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	236,75	1'183,75
43 / 44 LOM241.OC.	OPERA: Chiudiporta, aereo di materiale generico; impiego: porta.							
	A R I P O R T A R E							327'442,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							327'442,91
EEA.a01.C336 0.Za000.0035 .-	LAVORO: Installazione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Chiudiporta, aereo di materiale generico; impiego: porta. RM2 Ferramenta chiudiporta di materiale generico; geometria/forma/aspetto: azionamento a cremagliera; impiego: porte destre - sinistre. Incluso: dispositivo di smorzamento apertura autoregolante; slitta con leva SPECIFICHE TECNICHE: ritardo chiusura; velocità di chiusura; battuta finale regolabili LV1 LAVORO: Installazione. Vedi voce n° 43 [1 cad 5.00] SOMMANO 1 cad					5,00 5,00	170,87	854,35
44 / 45 LOM241.OC. EEA.a02.C120 6.L0005.0035 .-	PAVIMENTI, ZOCCOLINI E RIVESTIMENTI (Cat 11) OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti. 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori forti; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 dimensione (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazionein 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. gres scuro colore a scelta della DL *(par.ug.=6,551 + 10,49) SOMMANO 1 m²	17,04				17,04 17,04	42,96	732,04
45 / 46 LOM241.OC. EEA.a02.C120 6.L0005.0010 .-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori chiari. 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori chiari. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia chiara; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 20 dimensione (y) [cm] = 20 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazionein con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³.							
	A RIPORTARE							329'029,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I					
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	R I P O R T O							329'029,30				
46 / 47 LOM241.OC. EEA.a02.C120 6.L0005.0015 .-	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. gres 20x20 *(par.ug.=6,41+6,56+6,71)	19,68				19,68	40,05	788,18				
	SOMMANO 1 m²					19,68						
	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori chiari. 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori chiari. 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 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazionein 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. gres 30x30 *(par.ug.=6,48+8,79+14,83+8,02+5)	43,12										
	SOMMANO 1 m²	43,12										
47 / 48 LOM241.OC. EEA.a02.C120 6.L0005.0015 .-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori chiari. 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colori chiari. 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 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazionein 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. Pavimentazione oggetto di Mod 8 *(par.ug.=23,45+25,83+15,74+110,84+27,94+34,19+37,87+4,85+3,86+6,02)	290,59				43,12						
	SOMMANO 1 m²					43,12						
		A R I P O R T A R E										342'772,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'772,10
48 / 51 LOM241.OC. EEA.a02.C122 0.L0005.0015 .-	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. COMPONENTI: 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. 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 RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, 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. (lung.=11,44+10,47+11,95+8,98+11,25+11,44+11,57) a detrarre porte interne Sommano positivi 1 m² Sommano negativi 1 m² SOMMANO 1 m²	9,00	77,10 0,80		1,800 1,800	138,78 -12,96		
							138,78 -12,96	
							125,82	45,29
49 / 52 LOM241.OC. EEA.a02.C124 0.L0002.0000 .a	OPERA: Strato di zoccolatura di ceramica gres; finitura: rosso; impiego: strato di pavimentazione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di zoccolatura di ceramica gres; finitura: rosso; impiego: strato di pavimentazione. RM2 Zoccolino di ceramica gres; finitura: rosso; geometria/forma/aspetto: con gola; impiego: battiscopa; dimensione (x) [cm] = 7,5 dimensione (y) [cm] = 15 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. (lung.=13,24+15,55+12,96-6*,8) SOMMANO 1 m		36,95			36,95		
							36,95	9,63
50 / 53 LOM241.OC. EEA.a02.C124 0.Qb011.000 0.-	OPERA: Strato di zoccolatura di legno artificiale masonite; finitura: PVC; impiego: strato di pavimentazione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: incollato o inchiodato. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di zoccolatura di legno artificiale							
	A R I P O R T A R E							348'826,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348'826,32
51 / 54 LOM241.OC. EEA.a02.C330 5.Qa000.003 0.-	masonite; finitura: PVC; impiego: strato di pavimentazione. RM2 Zoccolino di legno artificiale masonite; finitura: PVC antigraffio; geometria/forma/aspetto: con raccordo a guscio; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 6 RM2 Ferramenta chiodo di metallo ferro; funzione: fissaggio; impiego: sparachiodi LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: incollato o inchiodato. (lung.=211,56-1,6-3-,8*2-2,5-4-2-,8*2-,8*6-6-3-,8)		180,66			180,66		
	SOMMANO 1 m					180,66	5,75	1'038,80
	SERRAMENTI INTERNI (Cat 12)							
51 / 54 LOM241.OC. EEA.a02.C330 5.Qa000.003 0.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata noce tanganika lucidato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna; larghezza [cm] = 60/65/70/75/80/85/90. 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata noce tanganika lucidato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna; larghezza [cm] = 60/65/70/75/80/85/90. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. RM2 Porta a battente di legno naturale generico; finitura: noce tanganika lucidato; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: distribuzione; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 altezza [cm] = 210 ÷ 220 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.							
	Si1					3,00		
	Si1a					2,00		
	Si1b					5,00		
	Si2					1,00		
	Si3					3,00		
	Si7					1,00		
	Si8					1,00		
	SOMMANO 1 cad					16,00	384,36	6'149,76
52 / 55 LOM241.OC. EEA.a02.C330 5.Qa000.004 0.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata rovere lucidato; 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata rovere lucidato; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: chiusura interna. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. RM2 Porta a battente di legno naturale generico; finitura: rovere lucidato; geometria/forma/aspetto: doppia anta;							
	A R I P O R T A R E							356'014,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356'014,88
53 / 56 LOM241.OC. EEA.a02.C336 2.Za000.0010 .-	funzione: distribuzione; impiego: interno; larghezza [cm] = 110 ÷ 180 altezza [cm] = 210 ÷ 220 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. Si4 SOMMANO 1 cad					1,00	1'141,03	1'141,03
						1,00		
						1,00	236,75	236,75
						1,00		
54 / 57 LOM241.OC. EEA.a01.C333 0.Sa000.1000 .-	OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REL in ferro. Escluso: serratura. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REL in ferro. Escluso: serratura. RM2 Maniglione push bar/touch bar di materiale generico; finitura: verniciata; funzione: antipanico; impiego: porte tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. Si7 SOMMANO 1 cad					1,00	236,75	236,75
						1,00		
						1,00	269,80	259,01
						0,96		
	OPERA: Finestra, telaio fisso 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. COMPONENTI: OP1 OPERA: Finestra, telaio fisso 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 telaio fisso 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] = 1,68. Incluso: ferramenta; guarnizione in EPDM / neoprene. 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. Si5 SOMMANO 1 m²		1,20		0,800	0,96	269,80	259,01
						0,96		
						0,96	269,80	259,01
						0,96		
	A R I P O R T A R E							357'651,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							357'651,67
55 / 58 LOM241.OC. EEA.a01.C333 0.D0017.075 0.-	OPERA: Finestra, scorrevole complanare (ribalta-scorri) di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. COMPONENTI: OP1 OPERA: Finestra, scorrevole complanare (ribalta-scorri) di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. RM2 Finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati; per zona climatica F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. Si6							
	SOMMANO 1 m²		2,00		1,200	2,40		
						2,40	582,55	1'398,12
	SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 15)							
56 / 60 LOM241.OC. EEA.a02.I973 0.J0001.0010 .-	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. RM2 Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: immissione pluviali; dimensione interna (x) [cm] = 30 dimensione interna (y) [cm] = 30 dimensione esterna (x) [cm] = 38 dimensione esterna (y) [cm] = 54 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 63 SPECIFICHE TECNICHE: pozzetto con chiusura RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C12/15 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali							
	A R I P O R T A R E							359'049,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							359'049,79
57 / 61 LOM241.OC. EEA.a10.A641 5.J0001.0025 .-	LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.					5,00		
	SOMMANO 1 cad					5,00	80,23	401,15
	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0.							
	LAVORO: Getto.							
	SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio.							
	COMPONENTI:							
	OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0.							
	RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0							
	SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ce							
	LV1 LAVORO: Getto.							
58 / 63 LOM241.OC. EEA.a02.E970 0.Sb016.0000 .-	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							
	fondazione macchine	6,19			0,150	0,93		
	fondazione isola ecologica	12,55			0,150	1,88		
	fondazione marciapiedi	77,60			0,100	7,76		
	SOMMANO 1 m³					10,57	261,87	2'767,97
	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato.							
	LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature.							
	SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.							
59 / 64 LOM241.OC. EEA.a02.C091 5.G0000.000 0.a	COMPONENTI:							
	OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato.							
	SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.							
	RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature							
	LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature.							
	armatura basamenti e marciapiedi *(par.ug.=6,19+12,55+77,6)	96,34	1,10		5,370	569,08		
	SOMMANO 1 kg					569,08	1,34	762,57
	OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 6. Incluso: impasto.							
	LAVORO: Posa. Incluso: formazione della guscia.							
	SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine.							
	COMPONENTI:							
	OP1 OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 6. Incluso: impasto.							
	PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di							
	A RIPORTARE							362'981,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							362'981,48
	argilla espansa; impiego: massetti di finitura/monostrato. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per impasto di [m³] = 1 : cemento [kg] = 250. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: formazione della guscia. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo pendenze marciapiedi					77,60		
	SOMMANO 1 m²					77,60	35,75	2'774,20
60 / 66 LOM241.OC. EEA.c09.A640 2.Na000.000 5.a	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica COMPONENTI: OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. RM2 Terreno di terreno generico LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 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 scavi per pozzi di laminazione					100,00		
	SOMMANO 1 m³					100,00	13,22	1'322,00
61 / 68 LOM241.OC. ADA.a04.A66 05.Na000.02 55.-	OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: sagomature; profilature. Escluso: compattazione meccanica. SPECIFICHE TECNICHE: materiali provenienti da scavi. OP1 OPERA: Rilevato di terreno generico; impiego: terreno. SPECIFICHE TECNICHE: materiali provenienti da scavi. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: sagomature; profilature. Escluso: compattazione meccanica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Dozer; potenza [kW] ≤ 80; peso [t] ≤ 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							367'077,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367'077,68
62 / 69 LOM241.OC. EEA.a02.I973 5.J0001.0000 .-	RP2 Trattore; potenza [kW] <= 100 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere rinterri pozzi					40,00		
	SOMMANO 1 m³					40,00	4,16	166,40
	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. COMPONENTI: OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 30 dimensione interna (y) [cm] = 30 dimensione esterna (x) [cm] = 36 dimensione esterna (y) [cm] = 36 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 45 PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] =300. 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. Escluso: scavo; reinterro. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere derivazioni impianti esterni					30,00		
	SOMMANO 1 cad					30,00	27,83	834,90
63 / 70 LOM241.OC. EEA.a02.I974 0.J0001.0000 .a	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30 luce interna (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 25. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30 luce interna (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 25. RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30 luce interna (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 31 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 69 [1 cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO 1 cad					30,00	18,55	556,50
	A R I P O R T A R E							368'635,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368'635,48
64 / 89 LOM241.OC. EEA.a02.L820 0.Za000.0500 .-	ANTINCENDIO (Cat 17) OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: carrellati; classe di spegnimento [classe] ≥ A B1C; peso [kg] = 50. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: completo di manichetta erogatrice [m] = 4; cono erogatore con impugnatura;valvola a sfera di intercettazione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: carrellati; classe di spegnimento [classe] ≥ A B1C; peso [kg] = 50. SPECIFICHE TECNICHE: completo di manichetta erogatrice [m] = 4; cono erogatore con impugnatura;valvola a sfera di intercettazione. RM2 Estintore a polvere di materiale generico; geometria/ forma/aspetto: carrellato; classe di spegnimento [classe] ≥ 1C; peso [kg] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: estintori omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico 40% minimo di map; manometro ø 40 rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola; con manichetta erogatrice 4 m; cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione LV1 LAVORO: Posa.							
						4,00		
						4,00	289,00	1'156,00
65 / 90 LOM241.1C.2 8.100.0010.c	ASSISTENZE (Cat 18) 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): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Importo impianto elettrico senza corpi illuminanti							
						147'345,30		
						147'345,30	4,05	5'967,48
66 / 91 LOM241.1C.2 8.200.0010.c	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: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
						191'054,80		
						191'054,80	2,02	3'859,31
	A R I P O R T A R E							379'618,27

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: