



Cambiago - Città metropolitana di Milano

Ristrutturazione auditorium Via Vittorio Veneto Cambiago (MI)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente: Stucchi Servizi Ecologici S.r.l.

Data: 26/08/2026

Il tecnico:

Arch. Massimo Cozzi



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							
	<p align="center">LAVORI A MISURA</p> <p align="center">Opere edili (SpCat 2) OPERE INTERNE (Cat 1) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</p> <p>1 / 1 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1210.R000 0.0000.-</p> <p>OPERA: Sistema di controsoffittatura, in rete di metallo generico; finitura: intonacato; geometria: tipo "nervometal". LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento elementi riutilizzabili; movimentazione macerie in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: per un'altezza di interpiano [m] <= 4. OP Sistema di controsoffittatura, in rete di metallo generico; finitura: intonacato; geometria: tipo "nervometal". RM Sistema di controsoffittatura di materiale generico LV Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento elementi riutilizzabili; movimentazione macerie in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: per un'altezza di interpiano [m] <= 4. RP Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) RP Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 RP Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300 SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Demolizioni controsoffitti* PIANO TERRA Negozio Ripostiglio Antibagno Wc *(par.ug.=1,10+2)</p> <p align="right">SOMMANO 1 m²</p>	3,10				151,35 22,14 3,25 3,10 <hr/> 179,84	12,30	2'212,03
	<p>2 / 2 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1220.L0002 .0250.-</p> <p>OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres. Incluso: malta di allettamento/collante. 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 discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. OP Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres. Incluso: malta di allettamento/collante. RM Piastrella di ceramica gres; impiego: strato di rivestimento LV Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300 RT Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</p>							
	A R I P O R T A R E							2'212,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'212,03
	Rimozione rivestimenti su pareti non soggette a demolizioni PIANO TERRA Negozio Ripostiglio *(lung.=0,99+3,80+1,96+4,56+2,25) Spogliatoi - wc SOMMANO 1 m ²		8,38 2,20 13,56 4,00		3,00 2,00 3,10 3,10	25,14 4,40 42,04 12,40 83,98	19,88	1'669,52
3 / 3 LOM252.1C. 01.170.0020. a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione linee di alimentazione sanitari* SOMMANO cad					1,00 1,00	109,22	109,22
4 / 4 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1240.Za000 .0000.-	OPERA: Strato di zoccolatura di materiale generico; geometria: piastrelle; impiego: battiscopa. LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e pulizia materiali riutilizzabili; carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o discarica. Escluso: oneri smaltimento; opere di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in ceramica, ceramica gres, roccia naturale marmo generico. Conservazione dei supporti. OP Strato di zoccolatura di materiale generico; geometria: piastrelle; impiego: battiscopa. SPECIFICHE TECNICHE: in ceramica, ceramica gres, roccia naturale marmo generico. RM Zoccolino di materiale generico LV Rimozione. Incluso: cernita e pulizia materiali riutilizzabili; carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero o discarica. Escluso: oneri smaltimento; opere di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione zoccolini su pareti non soggette a demolizioni* PIANO TERRA Negozio *(lung.=14,83-2,2+3,25) Negozio *(lung.=0,43*2+0,6*2) SOMMANO 1 m		15,88 2,06			15,88 2,06 17,94	2,00	35,88
5 / 5 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3310.R000 0.0005.-	OPERA: Sistema porta di metallo generico. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero/discarica. SPECIFICHE TECNICHE: di qualunque forma/dimensione. OP Sistema porta di metallo generico. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. SPECIFICHE TECNICHE: di qualunque forma/dimensione. RM Sistema finestra/porta-finestra di metallo ferro RM Sistema porta di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri;							
	A R I P O R T A R E							4'026,65

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							4'026,65
	carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero/discarica. RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300 RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.a) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione porte interne* PIANO INTERRATO PIANO TERRA	2,00 2,00 3,00	0,80 0,90 0,80		2,10 2,10 2,10	3,36 3,78 5,04		
	SOMMANO 1 m²					12,18	17,42	212,18
6 / 6 LOM252.OC .EEA.Mc01. C0100.Za001 .0005.a	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/laterizio; sistemi entro/fuori terra. Uso di attrezzatura manuale. OP Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/laterizio; sistemi entro/fuori terra. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: uso di attrezzatura manuale. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Demolizioni murature* PIANO INTERRATO Murature interne *(lung.=3,18+0,98)							
	SOMMANO 1 m³					2,60 2,60	88,44	229,94
7 / 7 LOM252.OC .EEA.Mc01. C0100.Za001 .0010.c	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 16. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione con mezzo manuale/meccanico delle macerie nell'ambito del cantiere. Escluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali/protezione. SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/laterizio o materiali assimilabili. OP Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 16. SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/laterizio o materiali assimilabili. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione. Incluso: movimentazione con mezzo manuale/meccanico delle macerie nell'ambito del cantiere. Escluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali/protezione. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione							
	A R I P O R T A R E							4'468,77

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							4'468,77
	acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Demolizioni Tramezzature* PIANO INTERRATO Tramezzature interne *(lung.=0,74+1,33+0,56+1,43) <div>Parziale 1 m²</div> PIANO TERRA Negozio - ripostiglio (H/peso=(3,80+3,10)/2) Negozio - spogliatoi - wc *(lung.=4,35+0,99) Spogliatoi - wc *(lung.=2,42+0,90+1,45+1,17+1,45)*(H/peso=(3,80+3,10)/2) <div>Parziale 1 m²</div> SOMMANO 1 m²		4,06		2,50	10,15		
						10,15		
			5,60		3,80	21,28		
			4,40		3,45	15,18		
			5,34		3,80	20,29		
			7,39		3,45	25,50		
						82,25		
						92,40	17,47	1'614,23
8 / 8	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle in cemento, ceramica, cotto. OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle in cemento, ceramica, cotto. RM Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: graniglia di marmo fine; impiego: interno; lato x [cm] = 25 lato y [cm] = 25 spessore [cm] = 1,7 ÷ 2,3 SPECIFICHE TECNICHE: marmetta in cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti LV Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Demolizioni pavimenti* PIANO INTERRATO Locale ripostiglio <div>Parziale 1 m²</div> PIANO TERRA Negozio Ripostiglio Antibagno Wc *(par.ug.=1,10+2) <div>Parziale 1 m²</div> SOMMANO 1 m²					43,60		
						43,60		
						151,35		
						22,14		
						3,25		
						3,10		
						179,84		
						223,44	10,62	2'372,93
9 / 9	OPERA: Strato di sottofondo; impiego: interno pavimentazioni; spessore [cm] ≤ 4. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. OP Strato di sottofondo; impiego: interno pavimentazioni; spessore [cm] ≤ 4. RM Strato di sottofondo di materiale generico LV Demolizione. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso:		3,10					
LOM252.OC								
.EEA.Mc01.								
C1206.Za000								
.0250.-								
	A R I P O R T A R E							8'455,93

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							8'455,93
	carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Demolizione massetti* PIANO INTERRATO Locale ripostiglio					43,60		
	Parziale 1 m²					43,60		
	PIANO TERRA					151,35		
	Negoziò					22,14		
	Ripostiglio					3,25		
	Antibagno					3,10		
	Wc *(par.ug.=1,10+2)	3,10						
	Parziale 1 m²					179,84		
	SOMMANO 1 m²					223,44	8,00	1'787,52
10 / 10 AP_ED1.06	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali 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 SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Demolizione massetti_sovraprezzo per maggiori spessori* Vedi voce n° 9 [1 m² 223.44] *(H/peso=10-6)				4,00	893,76		
	SOMMANO m² x cm					893,76	1,63	1'456,83
11 / 11 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0050.-	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: interno. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: demolizione di trovanti rocciosi/relitti di murature [m³] ≤ 0,750; trasporto all'esterno del materiale di risulta: carico su automezzo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. OP Trincea di terra generico; impiego: interno. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: demolizione di trovanti rocciosi/relitti di murature [m³] ≤ 0,750; trasporto all'esterno del materiale di risulta: carico su automezzo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 9,6; peso [t] = 1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.a) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Scavo all'interno di edificio* PIANO INTERRATO Locale ripostiglio	43,60			0,50	21,80		
	Parziale 1 m³					21,80		
	PIANO TERRA							
	S.01_Per formazione vespaio *(par.ug.=180,00-47)*(H/peso=0,73-0,12)	133,00			0,61	81,13		
	S.02_Per raggiungimento quota soletta *(H/peso=0,28-0,12)	47,00			0,16	7,52		
	Parziale 1 m³					88,65		
	A R I P O R T A R E					110,45		11'700,28

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					110,45		11'700,28
	SOMMANO 1 m³					110,45	116,99	12'921,55
12 / 12 LOM252.1C. 01.090.0020. b	<p>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</p> <p>- in cattivo stato di conservazione</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione intonaco* PIANO INTERRATO Locale ripostiglio_Soffitto Locale ripostiglio_Pareti *(lung.=1,99+1,00+12,14+3,30+6,22+6,95+1,76)</p> <p>Parziale m²</p> <p>PIANO TERRA pilastri *(lung.=0,30*4) (lung.=0,30*4) (lung.=0,30*4) travi ribassate - intradosso *(larg.=0,30*3) (larg.=0,30*3) (larg.=0,30*3) (larg.=0,30*3) (larg.=0,30*3) (larg.=0,30*3) (larg.=0,30*3) (larg.=0,30*3) (larg.=0,30*3) travi ribassate - spessore int. ed est. *(H/peso=0,50+0,30*2) (H/peso=0,50+0,30*2) (H/peso=0,50+0,3*2) (H/peso=0,50+0,30*2) (H/peso=0,50+0,30*2) (H/peso=0,50+0,30*2) (H/peso=0,50+0,30*2) (H/peso=0,50+0,30*2) (H/peso=0,50+0,30*2) Parziale m² solaio curvo solaio piano Parziale m² SOMMANO m²</p>					43,60 83,40 127,00 13,68 7,20 54,72 3,00 3,36 2,91 3,13 3,04 3,98 3,62 3,41 3,66 4,10 3,62 3,83 3,72 4,86 4,86 4,17 134,87 176,40 34,39 2,71 1,27 214,77 476,64		
13 / 13 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1220.Mb00 0.0005.-	<p>OPERA: Strato di rivestimento, in lastre di roccia naturale generico; impiego: pedate alzate frontali scale soglie.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento in cantiere ; cernita; pulizia e stoccaggio materiale riutilizzabile; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: roccia naturale/artificiale. OP Strato di rivestimento, in lastre di roccia naturale generico; impiego: pedate alzate frontali scale soglie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: roccia naturale/artificiale.</p> <p>RM Lastra di roccia naturale generico; impiego: strato di rivestimento</p> <p>LV Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento in cantiere ; cernita; pulizia e stoccaggio materiale riutilizzabile; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento.</p>							
	A R I P O R T A R E							29'736,18

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							29'736,18
14 / 14 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3015.R000 1.0000.b	RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Demolizione pavimenti in pietra* SCALA INTERNA Pedate Alzate	3,00 4,00	1,00 1,00	0,30	0,17	0,90 0,68		
	SOMMANO 1 m					1,58	11,54	18,23
	OPERA: Parapetto di metallo ferro. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, forma e dimensione generici. OP Parapetto di metallo ferro. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, forma e dimensione generici. RM Parapetto di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione parapetto scala *(lung.=1+3,00+0,90)					4,90		
	SOMMANO 1 m²					4,90	10,85	53,17
15 / 37 LOM252.OC .EEA.Mc01. C0000.R000 1.0000.-	OPERA: Edificio di metallo ferro. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. OP Edificio di metallo ferro. RM Telaio di metallo ferro LV Demolizione totale/parziale. Incluso: tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RP Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione di tiranti in acciaio previo allentamento dei tenditori, taglio delle barre in corrispondenza alle travi/pilastr*	7,00	9,50		2,50	166,25		
	SOMMANO 1 kg					166,25	1,67	277,64
16 / 38 LOM252.1C. 27.050.0100. d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di 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 SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Pavimenti Vedi voce n° 8 [1 m² 223.44] Massetti Vedi voce n° 9 [1 m² 223.44] Scavi		0,02 0,10		18,00 18,00	80,44 402,19		
	A R I P O R T A R E					482,63		30'085,22

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					482,63		30'085,22
17 / 39 LOM252.1C. 27.050.0100. e	Vedi voce n° 11 [1 m³ 110.45] Intonaci				17,00	1'877,65		
	Vedi voce n° 12 [m² 476.64] Rivestimenti		0,03		18,00	257,39		
	Vedi voce n° 2 [1 m² 83.98] Murature interne		0,02		18,00	30,23		
	Vedi voce n° 6 [1 m³ 2.60] Tramezzature interne				18,00	46,80		
	Vedi voce n° 7 [1 m² 92.40] Controsoffitti		0,15		18,00	249,48		
	Vedi voce n° 1 [1 m² 179.84] Marmi - pietre		0,02		18,00	64,74		
	Vedi voce n° 13 [1 m 1.58]		0,02	0,25	28,00	0,22		
	SOMMANO 100 kg					3'009,14	3,54	10'652,36
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:							
	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di 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							
	SpCat 2 - Opere edili							
	Cat 1 - OPERE INTERNE							
	SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
	Porte (stima 10 kg/mq)				0,10	1,22		
	Vedi voce n° 5 [1 m² 12.18]					1,22	8,49	10,36
	SOMMANO 100 kg							
	A R I P O R T A R E							40'747,94

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							40'747,94
18 / 54 LOM252.OC .ADA.Pa04. A6605.Na00 0.0255.-	<p>VESPAI (SbCat 2)</p> <p>OPERA: Rilevato di terra generico; impiego: terreno.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: sagomature; profilature. Escluso: compattazione meccanica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: materiali provenienti da scavi. OP Rilevato di terra generico; impiego: terreno.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: materiali provenienti da scavi.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Formazione con mezzo meccanico. Incluso: sagomature; profilature. Escluso: compattazione meccanica.</p> <p>RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a)</p> <p>RP Macchina operatrice gommata; potenza [kW] = 75,01 ÷ 104. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.20.00.1010.d)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</p> <p>SpCat 2 - Opere edili</p> <p>Cat 1 - OPERE INTERNE</p> <p>SbCat 2 - VESPAI</p> <p>*Livellamento piano per formazione vespaio*</p> <p>PIANO INTERRATO</p> <p>PIANO TERRA</p>					43,60 133,00		
	SOMMANO 1 m³					176,60	3,95	697,57
19 / 66 LOM252.OC .EEA.Pa04.C 1505.D0000. 0005.b	<p>OPERA: Strato di vespaio, aerato con casseri di plastica generico; spessore tot [cm] = 51 ÷ 53 altezza cassero [cm] = 40. Incluso: cassero a perdere; conglomerato cementizio. Escluso: armatura in ferro; (eventuali) bordi di contenimento.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: getto in opera (sottofondo, riempimento, soletta).</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di sottofondo [cm] = 8 in conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C16/20; spessore soletta superiore [cm] = 3 ÷ 5 in conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C25/30. OP Strato di vespaio, aerato con casseri di plastica generico; spessore tot [cm] = 51 ÷ 53 altezza cassero [cm] = 40. Incluso: cassero a perdere; conglomerato cementizio. Escluso: armatura in ferro; (eventuali) bordi di contenimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di sottofondo [cm] = 8 in conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C16/20; spessore soletta superiore [cm] = 3 ÷ 5 in conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C25/30.</p> <p>RM Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespai aerati; altezza [cm] = 40</p> <p>OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solai vespai aerati; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura di distribuzione in acciaio (tondini, rete elettrosaldata); bordi di contenimento.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C20/25. Quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p> <p>OC2 OPERA: Strato di sottofondo, alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: fonoassorbente termoisolante; spessore [cm] = 8.</p> <p>LAVORO: Getto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30.</p> <p>LV Formazione. Incluso: getto in opera (sottofondo, riempimento, soletta).</p> <p>SpCat 2 - Opere edili</p> <p>Cat 1 - OPERE INTERNE</p>							
	A R I P O R T A R E							41'445,51

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							41'445,51
20 / 67 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb016. 0000.-	SbCat 2 - VESPAI *Formazione vespaio* PIANO INTERRATO Locale ripostiglio					43,60		
	Parziale 1 m²					43,60		
	PIANO TERRA Solaio tipo S.01					133,00		
	Parziale 1 m²					133,00		
	SOMMANO 1 m²					176,60	68,93	12'173,04
	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 2 - VESPAI Vedi voce n° 66 [1 m² 176.60]					1,54	271,96	
	SOMMANO 1 kg					271,96	2,01	546,64
	Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25 SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 2 - VESPAI *Supplemento per cappa sp.5cm* Vedi voce n° 66 [1 m² 176.60]					2,00	353,20	
	SOMMANO m² x cm					353,20	1,94	685,21
22 / 69 LOM252.1C. 01.040.0200. a	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti: - senza piattaforma aerea foro Ø 125 SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 2 - VESPAI *Per tubo di sfiato vespaio*					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	103,08	1'030,80

	A R I P O R T A R E							55'881,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							55'881,20	
23 / 60 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 010.-	<p>OPERE MURARIE (SbCat 6)</p> <p>OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3.</p> <p>LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; per interventi parziali e limitate quantità. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; per interventi parziali e limitate quantità.</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; geometria: in sacchi; impiego: strutturale; resistenza meccanica [classe] = C25/30.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.Confezionato in cantiere.</p> <p>LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri.</p> <p>RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: già installata.</p> <p>RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 6 - OPERE MURARIE *NUOVO TRATTO SCALA INTERNA* Basamento</p> <p>SOMMANO 1 m³</p>	2,50			0,25	0,63			
							0,63	292,06	184,00
24 / 61 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0025.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee in c.a.; spessore [mm] = 27. Incluso: filo di ferro, sbadacchi, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione.</p> <p>LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee in c.a.; spessore [mm] = 27. Incluso: filo di ferro, sbadacchi, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione.</p> <p>RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: pianerottoli rampe scale rettilinee in c.a.; spessore paramento [mm] = 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure o pannelli compensati multistrato, travi in legno squadrate o travi in legno a doppio T, filo di ferro, sbadacchi o tavole in legno di controventatura e stabilizzazione, disarmante, chiodi). Escluso: puntelli</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.</p> <p>LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 6 - OPERE MURARIE *NUOVO TRATTO SCALA INTERNA* Basamento (lung.=2*1,00)</p> <p>SOMMANO 1 m²</p>		2,00	0,25		2,50 0,50			
							3,00	45,42	136,26
25 / 62	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C;								
	A R I P O R T A R E								56'201,46

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							67'972,71
27 / 70 LOM252.OC .EEA.Pa10.C 0910.J0001.0 260.-	MASSETTI, SOTTOFONDI, CAPPE (SbCat 8) OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 4. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. OP Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 4. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione a mano. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 150. LV Getto. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 8 - MASSETTI, SOTTOFONDI, CAPPE *Caldana in cls sp.5 cm sopra Isolamento sotto pavimento* PIANO INTERRATO Locale ripostiglio <div>Parziale 1 m²</div> PIANO TERRA Solaio tipo S.01.4 Solaio tipo S.02.4 <div>Parziale 1 m²</div> <div>SOMMANO 1 m²</div>					43,60 43,60 133,00 47,00 180,00 223,60	17,37	3'883,93
28 / 71 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 0915.G0000. 1000.a	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in ceramica gres strato di pavimentazione in marmo sottile; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti. Costipato e livellato a frattazzo lungo. OP Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in ceramica gres strato di pavimentazione in marmo sottile; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 200. Confezionato in cantiere. LV Posa. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 8 - MASSETTI, SOTTOFONDI, CAPPE *Massetto pavimento* PIANO INTERRATO Locale ripostiglio <div>Parziale 1 m²</div> PIANO TERRA Solaio tipo S.01.3 Solaio tipo S.02.3 <div>Parziale 1 m²</div>					43,60 43,60 133,00 47,00 180,00		
	A R I P O R T A R E					223,60		71'856,64

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							82'866,70
30 / 73 AP_EDL03	MURATURE INTERNE_ TRAMEZZI, CONTROPARETI (SbCat 10) FORMAZIONE DI CONTROPARETE, composta da: - Doppia lastra in cartongesso standard tipo Knauf GKB o similare sp.12,5mm - Barriera al vapore - Pannello isolante a parete in lana minerale - sp 60mm (0,032 W/mk) - Pannello isolante a parete NaturBoard Timber comfort o similare - sp 100mm (0,034 W/mk) Il tutto comprensivo di armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 10 - MURATURE INTERNE_ TRAMEZZI, CONTROPARETI PIANO TERRA Lato nord Detrazione vani > 1mq *(lung.=3,3+3,7+3,3+2,10) Lato est *(lung.=2,24+2,23+1,57+2,23+1,99)*(H/peso=(3,80+5,4+3,8)/3) Detrazione vani > 1mq *(lung.=2,23+1,57+2,23) Lato sud *(lung.=15,80+1,95) Detrazione vani > 1mq Lato ovest (H/peso=(3,8+5,40+3,8)/3) Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²							
			14,83		3,80	56,35		
		-1,00	12,40		0,90	-11,16		
			10,26		4,33	44,43		
		-1,00	6,03		2,50	-15,08		
			17,75		3,10	55,03		
		-2,00	2,10		2,50	-10,50		
		-1,00	0,80		2,60	-2,08		
			4,21		3,10	13,05		
			8,96		4,33	38,80		
						207,66		
						-38,82		
						168,84	110,40	18'639,94
31 / 74 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 0102.L0011. 0280.-	OPERA: Strato di muratura, in blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] = 8. Incluso: malta di cemento. LAVORO: Posa. Incluso: formazione elementi di raccordo (spalle, voltini, spigoli, lesene). Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: formato blocco [cm] = 24x8x12. OP Strato di muratura, in blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] = 8. Incluso: malta di cemento. SPECIFICHE TECNICHE: formato blocco [cm] = 24x8x12. RM Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi; lunghezza [cm] = 24 spessore [cm] = 8 altezza [cm] = 12 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 100, calce eminentemente idraulica [kg] = 350 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Incluso: formazione elementi di raccordo (spalle, voltini, spigoli, lesene). Escluso: piani di lavoro. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 10 - MURATURE INTERNE_ TRAMEZZI, CONTROPARETI PIANO TERRA Locale auditorium - locale di sgombero SOMMANO 1 m²							
			3,57		3,80	13,57		
						13,57	46,83	635,48
32 / 75 LOM252.OC	OPERA: Strato di muratura, in blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio; funzione: divisorio; impiego: interno 							
	A R I P O R T A R E							102'142,12

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							106'783,94
33 / 84 LOM252.OC .EEA.Pa16.C 0900.Za001. 0750.-	INTONACI E RASATURE (SbCat 13) OPERA: Strato di intonacatura; finitura: rustico; funzione: sottofondo; impiego: interno superfici verticali. LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzafo. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi. Tirato a staggia ed ultimato a frattazzo fino. OP Strato di intonacatura; finitura: rustico; funzione: sottofondo; impiego: interno superfici verticali. SPECIFICHE TECNICHE: con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi. RM Premiscelato malta da intonaco; funzione: sottofondo; impiego: interno esterno murature; densità [kg/m³] = 1400 SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici; applicazione manuale/meccanica su tutti i supporti tradizionali LV Stesura a mano. Incluso: rinzafo. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: tirato a staggia ed ultimato a frattazzo fino. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 13 - INTONACI E RASATURE *Intonaco rustico per successiva posa rivestimenti* PIANO TERRA Servizio igienico 1 *(lung.=1,99+0,90+0,92+2,19) Servizio igienico 2 *(lung.=1,80*2-0,9+2*1,32) Servizio igienico 3 *(lung.=1,10-0,9+1,10*2+0,82) Servizio igienico 4 *(lung.=2*1,06-0,90+2*1,10) SOMMANO 1 m²							
			6,00		2,40	14,40		
			5,34		2,40	12,82		
			3,22		2,40	7,73		
			3,42		2,40	8,21		
						43,16	18,13	782,49
34 / 85 LOM252.OC .EEA.Pa16.C 0900.Za001. 0500.-	OPERA: Strato di intonacatura, completo; finitura: civile fine; impiego: interno superfici verticali. LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzafo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici; arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi. OP Strato di intonacatura, completo; finitura: civile fine; impiego: interno superfici verticali. RM Premiscelato malta da intonaco; funzione: sottofondo; impiego: interno murature; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei (calce e anidrite); applicazione meccanica su murature nuove/esistenti RM Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura a civile; impiego: interno esterno murature; densità [kg/m³] = 1500 SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica LV Stesura a mano. Incluso: rinzafo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici; arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 13 - INTONACI E RASATURE *Intonaco a civile* PIANO INTERRATO Locale ripostiglio_Soffitto Locale ripostiglio_Pareti *(lung.=1,99+1,00+12,14+3,30+6,22+6,95+1,76) Parziale 1 m² PIANO TERRA <u>Su nuovi tavolati</u> Vedi voce n° 74 [1 m² 13.57]		33,36		2,50	43,60		
						83,40		
						127,00		
		2,00				27,14		
	A R I P O R T A R E					154,14		107'566,43

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					154,14		107'566,43
	Vedi voce n° 75 [1 m² 75.44] Detrazione intonaco rustico Vedi voce n° 84 [1 m² 43.16] Soffitti Locale auditorium - palco (+15% per inclinazione) *(par.ug.=141,70* 1,15) Locale di sgombero Antibagno 1 Antibagno 2 Bagno 1 Bagno 2 Bagno 3 Bagno 4 Travi - pilastri	2,00 -1,00 162,96				150,88 -43,16 162,96 17,10 3,00 2,95 3,25 2,40 1,10 1,10 134,87		
	Parziale 1 m²					463,59		
	Sommano positivi 1 m² Sommano negativi 1 m²					633,75 -43,16		
	SOMMANO 1 m²					590,59	33,64	19'867,45
35 / 86 AP_ED1.09	Sovrapprezzo agli intonaci completi (rinzafo+rustico+finitura) per esecuzione su pilastri isolati, archi, volte, pareti curve, pareti scala, sottorampe; compresi i maggiori oneri per i piani di lavoro interni SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 13 - INTONACI E RASATURE Travi - pilastri					42,66		
	SOMMANO m²					42,66	7,24	308,86
36 / 87 LOM252.1C. 07.710.0050. d	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura e la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. Misurazione: intera superficie intonacata da risanare valutata a metro quadrato vuoto per pieno con deduzione dei singoli vani con superficie pari o superiore a 4,00 m² a compensazione delle riquadrature. Per rappezzi : - fino al 30% della superficie SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 13 - INTONACI E RASATURE PIANO TERRA Pareti Negozio (in corrispondenza di rivestimento rimosso) Ripostiglio *(lung.=0,99+3,80+1,96+4,56+2,25) Spogliatoi - wc							
	SOMMANO m²					83,98	17,65	1'482,25
37 / 88 LOM252.OC .EEA.Pa16.C 0900.H0000. 0000.-	OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di gesso generico; finitura: liscia; impiego: interno superfici verticali grezze; spessore medio [cm] = 1,5. LAVORO: Stesura con mezzo meccanico. Incluso: (eventuale) rinzafo; intonaco rustico. Escluso: assistenza; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base gesso. OP Strato di intonacatura, rasatura di gesso generico; finitura: liscia; impiego: interno superfici verticali grezze; spessore medio [cm] = 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a							
	A R I P O R T A R E							129'224,99

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							129'224,99
	base gesso. RM Premiscelato malta da intonaco; geometria: in polvere colorato; funzione: finitura monostrato; impiego: interno esterno murature; granulometria (Ø) [mm] = 3; densità [kg/m³] = 1300 SPECIFICHE TECNICHE: a base di calce e leganti idraulici, pigmenti inorganici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica direttamente su blocchi di vario materiale RM Profilo angolare di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto intonaci. Incluso: rete SPECIFICHE TECNICHE: con rete premontata LV Stesura con mezzo meccanico. Incluso: (eventuale) rinzafo; intonaco rustico. Escluso: assistenza; piani di lavoro. RP Impianto di spruzzatura. Incluso: tramoggia, pompa di spinta, tubi, valvola, lancia, tubazioni, raccorderia, impianto di miscelazione, ogni altro elemento di impianto e apprestamento necessario. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.00.1010.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 13 - INTONACI E RASATURE *Rasatura a gesso* PIANO INTERRATO Locale ripostiglio_Pareti *(lung.=1,99+1,00+12,14+3,30+6,22+6,95+1,76) SOMMANO 1 m²		33,36		2,50	83,40		
							83,40	16,43
								1'370,26
38 / 89 LOM252.1C. 07.710.0100	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 13 - INTONACI E RASATURE PIANO TERRA Vedi voce n° 87 [m² 83.98] SOMMANO m²					83,98		
							83,98	9,18
								770,94
39 / 90 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 9700.Oa002. 0000.-	OPERA: Strato di armatura, rete di fibra sintetica di vetro; funzione: armatura; impiego: rasature sottili; peso (fibra di vetro) [g/m²] < 100. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sfridi; adattamenti; fissaggi. OP Strato di armatura, rete di fibra sintetica di vetro; funzione: armatura; impiego: rasature sottili; peso (fibra di vetro) [g/m²] < 100. RM Rete di fibra sintetica di vetro; funzione: strutturale; impiego: rasature; grammatura [g/m²] ≤ 100 SPECIFICHE TECNICHE: fibra di vetro tessile, per rasature sottili LV Posa. Incluso: tagli; sfridi; adattamenti; fissaggi. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 13 - INTONACI E RASATURE Vedi voce n° 85 [1 m² 590.59] SOMMANO 1 m² ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					590,59		
							590,59	4,48
								2'645,84
	A R I P O R T A R E							134'012,03

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							134'012,03
40 / 91 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.L0005. 0220.-	PAVIMENTAZIONI (SbCat 14)							
	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltato colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso: boiacca di puro cemento.							
	LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria.							
	SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico.							
	OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltato colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso: boiacca di puro cemento.							
	RM Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata colore chiaro; impiego: interno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1							
	PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.							
	LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.							
	SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.							
	LV Posa. Incluso: pulizia finale. Escluso: formazione sottofondo/ letto di posa; assistenza muraria.							
	SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico.							
	SpCat 2 - Opere edili							
	Cat 1 - OPERE INTERNE							
	SbCat 14 - PAVIMENTAZIONI							
	Pavimento in gres							
41 / 92 AP_ED1.12	PIANO INTERRATO							
	Locale ripostiglio					43,60		
	Parziale 1 m²					43,60		
	PIANO TERRA							
	Locale auditorium - palco					141,70		
	Locale di sgombero					17,10		
	Antibagno 1					3,00		
	Antibagno 2					2,95		
	Bagno 1					3,25		
	Bagno 2					2,40		
	Bagno 3					1,10		
	Bagno 4					1,10		
	Parziale 1 m²					172,60		
	SOMMANO 1 m²					216,20	54,11	11'698,58
41 / 92 AP_ED1.12	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti							
	SpCat 2 - Opere edili							
	Cat 1 - OPERE INTERNE							
	SbCat 14 - PAVIMENTAZIONI							
	Vedi voce n° 91 [1 m² 216.20]					216,20		
	SOMMANO m²					216,20	5,45	1'178,29
	A R I P O R T A R E							146'888,90

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							150'467,45
45 / 101 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3310.Qa006. 0000.-	PORTE INTERNE (SbCat 18) OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fiberboard (MDF) laccato; geometria: tamburato singola anta; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 altezza [cm] = 210 ÷ 220. Incluso: viteria. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; movimentazione in cantiere (manodopera). Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard. OP Sistema porta, a battente di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fiberboard (MDF) laccato; geometria: tamburato singola anta; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 altezza [cm] = 210 ÷ 220. Incluso: viteria. SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard. RM Porta a battente di legno naturale abete; finitura: legno Medium Density Fibreboard (MDF) laccata; geometria: tamburata singola anta; funzione: chiusura interna; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 altezza [cm] = 210 ÷ 220 spessore [mm] = 48. Componenti: anta tamburata, telaio fisso ad imbotte, maniglia, ferramenta cerniera. Incluso: controtelaio; coprifilo; maniglia; serratura con due chiavi; cerniere SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; intelaiatura perimetrale in legno abete rivestita su due facce con pannelli fibrolegnosi; verniciata con mano di fondo e lacche poliuretaniche LV Posa. Incluso: pulizia; movimentazione in cantiere (manodopera). Escluso: assistenza muraria. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 18 - PORTE INTERNE *Porte a battente* PIANO TERRA Servizi igienici SOMMANO 1 cad					5,00		
						5,00	453,11	2'265,55
46 / 102 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3307.Qb000. 0000.a	OPERA: Anta, tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika tinta chiara tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 70 ÷ 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210 spessore [mm] = 44. LAVORO: Posa. Incluso: allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati. OP Anta, tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika tinta chiara tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 70 ÷ 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210 spessore [mm] = 44. RM Anta tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika tinta chiara tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 70 ÷ 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210 spessore [mm] = 44. Incluso: coprifilo; cerniere; serratura in acciaio ottonato; maniglia in oro lucido SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati LV Posa. Incluso: allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati. SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 18 - PORTE INTERNE *Porte scorrevoli* PIANO TERRA Locale auditorium - servizi igienici SOMMANO 1 cad					1,00		
						1,00	516,00	516,00
	A R I P O R T A R E							153'249,00

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							153'249,00
47 / 103 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3307.Qb000. 0000.b	<p>OPERA: Anta, tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika tinta chiara tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 100 ÷ 120 altezza [cm] = 200 ÷ 210 spessore [mm] = 44.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati. OP Anta, tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika tinta chiara tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 100 ÷ 120 altezza [cm] = 200 ÷ 210 spessore [mm] = 44.</p> <p>RM Anta tamburata di legno artificiale generico; finitura: legno noce tanganika tinta chiara tinta noce; geometria: singolo battente; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 100 ÷ 120 altezza [cm] = 200 ÷ 210 spessore [mm] = 44. Incluso: anta; stipite; coprifilo; cerniere; serratura; maniglia a scomparsa</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati</p> <p>LV Posa. Incluso: allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatta per il completamento di telai incassati.</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 18 - PORTE INTERNE *Porte scorrevoli*</p> <p>PIANO TERRA Locale auditorium - Locale di sgombero</p>					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	709,92	709,92
48 / 104 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3305.Sb003. 0000.c	<p>OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; altezza [cm] = 200 ÷ 210 larghezza [cm] = 90.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5. OP Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; altezza [cm] = 200 ÷ 210 larghezza [cm] = 90.</p> <p>RM Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210. Incluso: meccanismo per scorrimento anta</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5</p> <p>LV Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5.</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 18 - PORTE INTERNE Vedi voce n° 102 [1 cad 1.00]</p>					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	422,86	422,86
49 / 105 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3305.Sb003. 0000.e	<p>OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; altezza [cm] = 200 ÷ 210 larghezza [cm] = 120.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5. OP Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera;</p>							
	A R I P O R T A R E							154'381,78

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							156'151,68
	OPERE DA MARMISTA (SbCat 27)							
52 / 93 LOM252.1C. 17.500.0020. c	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto. Nei materiali: - Serizzo Antigorio SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 27 - OPERE DA MARMISTA *NUOVO TRATTO SCALA INTERNA* Pedate	3,00 2,00	1,05 1,00	0,60 0,30		1,89 0,60		
	SOMMANO m ²					2,49	241,35	600,96
53 / 95 LOM252.1C. 17.500.0030. c	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano visto bocciardato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 27 - OPERE DA MARMISTA *NUOVO TRATTO SCALA INTERNA* Alzate *(lung.=1,05+1,20+1,15+3*1,00)		6,40			6,40		
	SOMMANO m					6,40	35,60	227,84
54 / 96 LOM252.1C. 17.500.0070. h	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 27 - OPERE DA MARMISTA *NUOVO TRATTO SCALA INTERNA* Zoccolini (lung.=0,62+0,37+0,40+0,60+2*0,30)	6,00	2,59		0,17	1,02 2,59		
	SOMMANO m					3,61	44,93	162,20
55 / 97 LOM252.1C. 24.050.0050. b	Pulizia di superfici con detergente a base di acidi minerali e tensioattivi applicati a pennello e successivo lavaggio con acqua calda. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni: - per marmi e pietre lucide SpCat 2 - Opere edili Cat 1 - OPERE INTERNE SbCat 27 - OPERE DA MARMISTA *Pulizia tratto scala esistente* Pianerottolo Pedate Alzate	1,00 14,00 15,00	1,00 1,00 1,00	1,05 0,30	0,17	1,05 4,20 2,55		
	SOMMANO m ²					7,80	7,38	57,56
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							157'200,24

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							171'124,26
	STRUTTURE (Cat 2) OPERE IN CEMENTO ARMATO (SbCat 4)							
60 / 40 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0055.d	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: interno sottomurazioni; profondità [m] ≤ 0,8. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: demolizione di trovanti rocciosi/relitti di murature [m³] ≤ 0,750; trasporto all'esterno del materiale di risulta: carico su automezzo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. OP Trincea di terra generico; impiego: interno sottomurazioni; profondità [m] ≤ 0,8. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: demolizione di trovanti rocciosi/relitti di murature [m³] ≤ 0,750; trasporto all'esterno del materiale di risulta: carico su automezzo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione; trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 9,6; peso [t] = 1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.a) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - STRUTTURE SbCat 4 - OPERE IN CEMENTO ARMATO *Scavo per formazione sottomurazioni* sottomurazioni murature perimetrali sottomurazione plinti pilastri SOMMANO 1 m³							
			12,03	0,25	0,60	1,80		
			13,90	0,25	0,60	2,09		
			9,40	0,25	0,60	1,41		
		2,00	1,50	1,50	0,60	2,70		
						8,00	139,34	1'114,72
61 / 41 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 255.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/ 35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. OP Fondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C28/ 35 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; adatto per interventi parziali e limitate quantità. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso semifluido; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C28/35. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: test slump [mm] = 100 ÷ 150; diametro massimo aggregati [mm] = 30 LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20 sbraccio [m] ≤ 20; portata [t] ≤ 0,8. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - STRUTTURE SbCat 4 - OPERE IN CEMENTO ARMATO *Esecuzione di sottomurazioni* Sottomurazioni murature perimetrali-fondazioni Plinti Muri perimetro							
			12,03	0,80	0,30	2,89		
			13,90	0,80	0,30	3,34		
			9,40	0,80	0,30	2,26		
		2,00	1,50	1,50	0,40	1,80		
			12,03	0,35	0,30	1,26		
			13,90	0,35	0,30	1,46		
	A R I P O R T A R E					13,01		172'238,98

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					13,01		172'238,98
62 / 42 AP_ED1.07	Sottoplinti esistenti	2,00	9,40 1,00	0,35 1,00	0,30 0,30	0,99 0,60		
	SOMMANO 1 m³					14,60	256,19	3'740,37
	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - STRUTTURE SbCat 4 - OPERE IN CEMENTO ARMATO Vedi voce n° 41 [1 m³ 14.60]					14,60		
	SOMMANO m³					14,60	4,91	71,69
63 / 43 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - STRUTTURE SbCat 4 - OPERE IN CEMENTO ARMATO *Casseratura* sottomurazioni (fondazioni)		12,03 13,90 9,40		0,30 0,30 0,30	3,61 4,17 2,82		
	sottomurazioni plinti	4,00	1,50		0,30	1,80		
	sottomurazioni (muri)		12,03 13,90 9,40		0,30 0,30 0,30	3,61 4,17 2,82		
	sottoplinti	4,00	1,00		0,30	1,20		
	SOMMANO 1 m²					24,20	20,24	489,81
64 / 44 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0010.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento strutturale cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio sottomurazioni collegamenti. LAVORO: Posa. Incluso: tagli a misura; sfridi; adattamenti; sagomatura; legature; saldature. SPECIFICHE TECNICHE: barre ad aderenza migliorata; prodotto rispondente ai C.A.M.. OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: consolidamento strutturale cuciture; impiego: strutture in conglomerato cementizio sottomurazioni collegamenti. SPECIFICHE TECNICHE: barre ad aderenza migliorata; prodotto rispondente ai C.A.M.. RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio							
	A R I P O R T A R E							176'540,85

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							180'876,69
	RINFORZI STRUTTURALI (SbCat 5)							
66 / 45 LOM252.OC .EEA.Mc11. C0100.Za000 .0505.a	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; diametro foro (Ø) [cm] ≤ 2. LAVORO: Perforazione. Incluso: pulizia del perforo; allontanamento macerie. Escluso: assistenza muraria; opere provvisionali; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: mista o in blocchi di pietrame. Con attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta; per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. OP Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; diametro foro (Ø) [cm] ≤ 2. SPECIFICHE TECNICHE: mista o in blocchi di pietrame. RM Sistema murario di materiale generico LV Perforazione. Incluso: pulizia del perforo; allontanamento macerie. Escluso: assistenza muraria; opere provvisionali; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: con attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta; per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. RP Carotatrice diamantata; diametro (Ø) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - STRUTTURE SbCat 5 - RINFORZI STRUTTURALI *Spinottatura con elementi in acciaio da c.a. inseriti nei travetti diam. mm. 10 inseriti nei travetti del solaio in laterocemento (i=40 cm.) ad interasse medio cm. 15 (incidenza n. 15 spinotti/m2) * solaio curvo copertura piano terra solaio piano copertura piano terra *(par.ug.=15*0,50) (par.ug.=15*0,50) (par.ug.=15*0,50) solaio copertura piano cantina	15,00 7,50 7,50 7,50 15,00	15,75 15,25 1,20 0,65 13,75	11,20 4,51 4,51 3,90 3,30	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	529,20 103,17 8,12 3,80 136,13		
	SOMMANO 1 m					780,42	19,55	15'257,21
67 / 46 LOM252.OC .EEA.Pa04.C 9756.Ca001. 0000.-	OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); funzione: fissaggio inghisaggio intasamento. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: ancoraggio speciale; betoncino con inerti selezionati ed additivi. OP Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); funzione: fissaggio inghisaggio intasamento. SPECIFICHE TECNICHE: ancoraggio speciale; betoncino con inerti selezionati ed additivi. RM Resina bicomponente epossidica di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: strutture lesionate; lavorabilità [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: rinforzo statico di strutture in conglomerato cementizio/laterizio mediante iniezione con pompa LV Formazione. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - STRUTTURE SbCat 5 - RINFORZI STRUTTURALI Vedi voce n° 45 [1 m 780.42]	0,13				101,45		
	SOMMANO 1 dm³					101,45	32,48	3'295,10
68 / 47 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con							
	A R I P O R T A R E							199'429,00

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							199'429,00
	caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Pos. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - STRUTTURE SbCat 5 - RINFORZI STRUTTURALI *Ferro per spinottatura* *Spinottatura con elementi in acciaio da c.a. inseriti nei travetti diam. mm. 10 inseriti nei travetti del solaio in laterocemento (i=40 cm.) ad interasse medio cm. 15 (incidenza n. 15 spinotti/m2) * solaio curvo copertura piano terra *(H/peso=0,40*0,62) solaio piano copertura piano terra *(par.ug.=15*0,50)*(H/peso=0,40*0,62) (par.ug.=15*0,50)*(H/peso=0,40*0,62) (par.ug.=15*0,50)*(H/peso=0,40*0,62) solaio copertura piano cantina *(H/peso=0,40*0,62)	15,00	15,75	11,20	0,25	661,50		
		7,50	15,25	4,51	0,25	128,96		
		7,50	1,20	4,51	0,25	10,15		
		7,50	0,65	3,90	0,25	4,75		
		15,00	13,75	3,30	0,25	170,16		
	SOMMANO 1 kg					975,52	2,18	2'126,63
69 / 48 LOM252.1C. 04.700.0120	Consolidamento corticale di superfici in calcestruzzo deboli, decoesionate, sfarinanti mediante rivestimento in resina epossidica bicomponente con induritore applicata a pennello, rullo o airless SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - STRUTTURE SbCat 5 - RINFORZI STRUTTURALI solaio curvo copertura piano terra solaio piano copertura piano terra solaio copertura piano cantina SOMMANO m²	0,50	15,75	11,20		176,40		
		0,50	15,25	4,51		34,39		
		0,50	1,20	4,51		2,71		
		0,50	0,65	3,90		1,27		
			13,75	3,30		45,38		
	SOMMANO m²					260,15	6,26	1'628,54
70 / 49 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 505.-	OPERA: Fondazione, non armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R; dosaggio cemento [kg/m³] = 350. Per piccoli e circoscritti quantitativi in zone non raggiungibili da un qualsiasi mezzo meccanico. OP Fondazione, non armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C20/25. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in cantiere con betoniera; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R; dosaggio cemento [kg/m³] = 350. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C20/25. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: per piccoli e circoscritti quantitativi in zone non raggiungibili da un qualsiasi mezzo meccanico. SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - STRUTTURE SbCat 5 - RINFORZI STRUTTURALI solaio curvo copertura piano terra solaio piano copertura piano terra solaio copertura piano cantina SOMMANO 1 m³	0,50	15,75	11,20	0,05	8,82		
		0,50	15,25	4,51	0,05	1,72		
		0,50	1,20	4,51	0,05	0,14		
		0,50	0,65	3,90	0,05	0,06		
			13,75	3,30	0,05	2,27		
	SOMMANO 1 m³					13,01	240,52	3'129,17
	A R I P O R T A R E							206'313,34

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							206'313,34
71 / 50 LOM252.1C. 04.700.0115	<p>Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente colabile, ad elevatissime prestazioni meccaniche a ritiro compensato fibrorinforzata e ad elevata duttilità, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con fibre rigide in acciaio, classe R4, per l'incamiciatura di pilastri, travi e nodi trave-colonna in calcestruzzo armato. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando l'eventuale calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e con scabrosità di almeno 5 mm. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta, in uno spessore medio di 20 mm, senza l'ausilio di armature di contrasto. Per spessori superiori è possibile, previa valutazione del progettista, predisporre un'opportuna armatura aggiuntiva (da computarsi a parte). Per migliorare l'espansione all'aria durante i primi giorni di stagionatura, il prodotto dovrà essere miscelato con l'aggiunta di uno speciale additivo stagionante in grado di ridurre sia il ritiro plastico che il ritiro idraulico in un dosaggio pari allo 0,25% in peso sul peso della malta. La malta dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e ai requisiti minimi della EN 1504-6 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa): 130 (a 28 gg) Resistenza a trazione (BS 6319) (MPa): 8,5 (a 28 gg) Modulo elastico a compressione (EN 13412) (GPa): 37 (a 28 gg) Resistenza al taglio (EN 12615) (MPa): 16 (a 28 gg) Adesione al supporto (EN 1542) (MPa): ≥ 2 (a 28 gg) Ritiro contrastato (dopo maturazione 7 gg in acqua a 21°C - 50% UR) ($\mu\text{m}/\text{m}$): 200 Impermeabilità all'acqua - profondità di penetrazione (EN 12390-8) (mm): <2 Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa): - Cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 13687/1): ≥ 2 Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1, A1fl Consumo (per cm di spessore) (kg/m^2): circa 20 Energia di frattura (EN 14651) (N/m): 6600 Assorbimento dell'energia di deformazione (N 14488-5 2006) (J): 1294 Resistenza a flessione residua media (EN 14651) (MPa): - CMOD 1 = 500 μm: fR1 9,9 - CMOD 2 = 1.500 μm: fR2 8,2 - CMOD 3 = 2.500 μm: fR3 7,2 - CMOD 4 = 3.500 μm: fR4 5,8</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 2 - STRUTTURE SbCat 5 - RINFORZI STRUTTURALI *Intervento di rinforzo di pilastri e travi*</p> <p>pilastri - intero perimetro *(lung.=0,30*4) pilastri - facciate viste *(lung.=0,30*4) pilastri - spalle finestre *(lung.=0,30*4) travi ribassate - intradosso *(larg.=0,3*3) (larg.=0,3*3) (larg.=0,3*3) (larg.=0,3*3) (larg.=0,3*3) (larg.=0,3*3) (larg.=0,3*3) (larg.=0,3*3) (larg.=0,3*3) travi ribassate - spessore visto (int. ed est.) *(larg.=0,5+0,30*2)</p>							
	SOMMANO m ³	12,00 6,00 6,00	1,20 1,20 1,20	0,03 0,03 0,03	3,80 3,80 1,00	1,64 0,82 0,22		
			3,33 3,73 3,29 3,48 3,38 4,42 4,02 3,79 3,33 3,73 3,29 3,48 3,38 4,42 4,02 3,79	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03	0,09 0,10 0,09 0,09 0,09 0,12 0,11 0,10 0,11 0,12 0,11 0,11 0,11 0,15 0,13 0,13		
						4,44	6'588,76	29'254,09
	A R I P O R T A R E							235'567,43

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							240'128,93
76 / 27 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3356.R000 0.0000.b	SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione inferriate* PIANO INTERRATO Prospetto sud	2,00	0,80		0,80	1,28		
	Parziale 1 m²					1,28		
	PIANO TERRA Prospetto est	3,00	0,80		0,80	1,92		
	Prospetto sud	1,00	1,70		0,80	1,36		
		5,00	0,80		0,80	3,20		
	Parziale 1 m²					6,48		
	SOMMANO 1 m²					7,76	8,10	62,86
	OPERA: Avvolgibile di metallo generico; geometria: in lamiera in profilati; impiego: finestre porte finestre. Incluso: accessori. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. OP Avvolgibile di metallo generico; geometria: in lamiera in profilati; impiego: finestre porte finestre. Incluso: accessori. RM Tapparella di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione avvolgibili* PIANO TERRA Prospetto est	2,00	1,30		2,50	6,50		
	Prospetto sud	1,00	2,30		2,60	5,98		
	SOMMANO 1 m²					12,48	6,85	85,49
77 / 28 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1220.Mb00 0.0010.-	OPERA: Strato di rivestimento, in lastre di roccia naturale generico; impiego: davanzali cornici porte cornici finestre. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento in cantiere ; cernita; pulizia e stoccaggio materiale riutilizzabile; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: roccia naturale/artificiale. OP Strato di rivestimento, in lastre di roccia naturale generico; impiego: davanzali cornici porte cornici finestre. SPECIFICHE TECNICHE: roccia naturale/artificiale. RM Lastra di roccia naturale generico; impiego: strato di rivestimento LV Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento in cantiere ; cernita; pulizia e stoccaggio materiale riutilizzabile; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione soglie-davanzali-contorni PIANO TERRA Prospetto nord	2,00	3,30			6,60		
		1,00	3,70			3,70		
		1,00	2,10			2,10		
	Prospetto est	1,00	1,30			1,30		
	(lung.=0,80*4)	3,00	3,20			9,60		
	(lung.=1,30*2+2,5*2)	1,00	7,60			7,60		
	Prospetto sud *(lung.=2,30*2+2,6*2)	1,00	9,80			9,80		
	(lung.=0,80*4)	4,00	3,20			12,80		
	A R I P O R T A R E					53,50		240'277,28

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					53,50		240'277,28
	(lung.=1,70*2+0,80*2) (lung.=0,80*2+2,60*2)	1,00 1,00	5,00 6,80			5,00 6,80		
	SOMMANO 1 m					65,30	9,50	620,35
78 / 29 LOM252.OC .EEA.Mc01. C0100.Za001 .0005.a	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/finestre; fori passanti; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/ laterizio; sistemi entro/fuori terra. Uso di attrezzatura manuale. OP Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/ laterizio; sistemi entro/fuori terra. RM Sistema murario di materiale generico LV Demolizione totale/parziale. Incluso: aperture vani porte/ finestre; fori passanti; movimentazione con mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: tagli murature; carico e trasporto a discariche autorizzate; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: uso di attrezzatura manuale. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Demolizione muratura esterna* PROSPETTO EST detrazione							
		-3,00	4,50 0,80	0,25 0,25	2,50 0,80	2,81 -0,48		
	Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³					2,81 -0,48		
	SOMMANO 1 m³					2,33	88,44	206,07
79 / 30 LOM252.1C. 06.750.0080. b	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 21 a 30 cm SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI PIANO TERRA Prospetto sud	1,00 -2,00	2,10 0,80		2,50 0,80	5,25 -1,28		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					5,25 -1,28		
	SOMMANO m²					3,97	261,17	1'036,84
80 / 31 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1220.Sb001 .0000.-	OPERA: Strato di rivestimento, in lastre di lega ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: chiusura; impiego: porte finestre; spessore [mm] ≤ 3. Incluso: accessori di fissaggio immurati/saldati. LAVORO: Rimozione. Incluso: ripristino; abbassamento, carico, trasporto e scarico dei materiali rimossi ad impianti di stoccaggio/ di recupero o discarica. OP Strato di rivestimento, in lastre di lega							
	A R I P O R T A R E							242'140,54

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							242'140,54
	ferrosa acciaio generico; geometria: lamiera; funzione: chiusura; impiego: porte finestre; spessore [mm] ≤ 3. Incluso: accessori di fissaggio immurati/saldati. RM Lastra lamiera di lega ferrosa acciaio generico; impiego: strato di rivestimento; spessore [mm] ≤ 3 LV Rimozione. Incluso: ripristino; abbassamento, carico, trasporto e scarico dei materiali rimossi ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione rivestimento facciata* Prospetto est Prospetto sud *(lung.=16,30+2,30) Prospetto ovest SOMMANO 1 m²							
			9,80		2,70	26,46		
			18,60		2,70	50,22		
			5,20		2,70	14,04		
						90,72	14,61	1'325,42
81 / 32	OPERA: Edificio di metallo ferro.							
LOM252.OC	LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. OP Edificio di metallo ferro.							
.EEA.Mc01.	RM Telaio di metallo ferro							
C0000.R000	LV Demolizione totale/parziale. Incluso: tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
1.0000.-	RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) RP Martello elettrico demolitore; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione sottostruttura rivestimento facciata* Stima 5kg/mq Vedi voce n° 31 [1 m² 90.72] SOMMANO 1 kg				5,00	453,60		
						453,60	1,67	757,51
82 / 35	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:							
LOM252.1C.	- 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							
27.050.0100.	SpCat 2 - Opere edili							
e	Cat 3 - FACCIATA							
	SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
	Serramenti stima 20 kg/mq							
	Vedi voce n° 25 [1 m² 40.84] SOMMANO 100 kg				0,20	8,17		
						8,17	8,49	69,36
83 / 36	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:							
LOM252.1C.	- 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							
27.050.0100.	SpCat 2 - Opere edili							
d	Cat 3 - FACCIATA							
	SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
	Murature							
	A R I P O R T A R E							244'292,83

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							245'953,56
	INTONACI E RASATURE (SbCat 13)							
85 / 76 LOM252.1C. 07.750.0050	Stuccatura, sigillatura di piccole lesioni, di distacchi, su tavolati, tamponamenti, murature, solai, con rimozione dell'intonaco, l'apertura delle fessurazioni, la rinzeppatura, la malta idonea, la ripresa dell'intonaco, i piani di lavoro interni. SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 13 - INTONACI E RASATURE *Ripristino imbotti vani serramenti post demolizione* PIANO INTERRATO Prospetto sud *(lung.=0,80*4)	2,00	3,20			6,40		
	Parziale m					6,40		
	PIANO TERRA							
	Prospetto nord *(lung.=3,30*2+0,90*2)	2,00	8,40			16,80		
	(lung.=3,70*2+0,90*2)	1,00	9,20			9,20		
	(lung.=2,10*2+0,90*2)	1,00	6,00			6,00		
	Prospetto sud *(lung.=,80*4)	2,00	3,20			6,40		
	(lung.=0,80*2+2,60*2)	1,00	6,80			6,80		
	(lung.=0,80*3)	1,00	2,40			2,40		
	Parziale m					47,60		
	SOMMANO m					54,00	9,09	490,86
86 / 77 LOM252.1C. 07.750.0020	Ricostruzione di spigoli danneggiati o sbeccati con ripresa dell'intonaco, compresi piani di lavoro interni SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 13 - INTONACI E RASATURE Vedi voce n° 76 [m 54.00]					54,00		
	SOMMANO m					54,00	6,01	324,54
87 / 78 LOM252.1C. 07.710.0150. b	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a rustico fino al 20% della superficie SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 13 - INTONACI E RASATURE *Preparazione intonaci esterni alla tinteggiatura* Prospetto nord Detrazione vani *(lung.=3,3+3,7+3,3+2,10) Lato est *(H/peso=(4,00+5,6+4,0)/3) Detrazione vani > 1mq *(lung.=2,23+1,57+2,23) Lato sud *(lung.=16,30+2,30) Detrazione vani > 1mq Lato ovest (H/peso=(4,0+5,60+4,0)/3)	-1,00	15,32 12,40 9,80 6,03 18,60 2,10 0,80 4,21 8,96		4,00 0,90 4,53 2,50 3,80 2,50 2,60 3,80 4,53	61,28 -11,16 44,39 -15,08 70,68 -10,50 -2,08 16,00 40,59		
	Sommano positivi m²					232,94		
	Sommano negativi m²					-38,82		
	A R I P O R T A R E					194,12		246'768,96

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							249'224,58
88 / 106 NP_ED1.01	<p>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 20)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni (finestre, porte-finestre, specchiature fisse) realizzati con profili in alluminio a taglio termico a giunto aperto, ad elevate prestazioni energetiche, conformi alle normative UNI EN vigenti, completi di ferramenta, vetri, guarnizioni con profondità telaio di 80 mm e anta profondità 86 mm, Verniciatura a polveri poliestere o ossidazione anodica, colore RAL a scelta della Direzione Lavori, spessore minimo 60 micron (o conforme a norme QUALICOAT/EWAA-EURAS). Il valore deve rispettare i limiti di legge vigenti (es. per il 2026, zona climatica E, si mira a un valore Uw minore o uguale a 1,3 W/mqK, permeabilità all'acqua Classe 4, tenuta all'acqua E1050 resistenza alla spinta del vento classe C5 e dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal produttore del serramento o dal produttore del sistema.</p> <p>Gli accessori saranno scelti in funzione delle dimensioni e del peso dell'elemento fra quelli indicati dal produttore del sistema. Vetrazione 33.1+15 warm edge gas Argon+ 33.1 BE1.0 36db. Compresi fornitura e posa di falsi telai isolati, assistenza muraria e ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Dimensione e tipologia: da cm.210x 90 diviso a quadrotti fissi da cm.40x40.</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 20 - SERRAMENTI ESTERNI</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'411,43	2'411,43
89 / 107 NP_ED1.02	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni (finestre, porte-finestre, specchiature fisse) realizzati con profili in alluminio a taglio termico a giunto aperto, ad elevate prestazioni energetiche, conformi alle normative UNI EN vigenti, completi di ferramenta, vetri, guarnizioni con profondità telaio di 80 mm e anta profondità 86 mm, Verniciatura a polveri poliestere o ossidazione anodica, colore RAL a scelta della Direzione Lavori, spessore minimo 60 micron (o conforme a norme QUALICOAT/EWAA-EURAS). Il valore deve rispettare i limiti di legge vigenti (es. per il 2026, zona climatica E, si mira a un valore Uw minore o uguale a 1,3 W/mqK, permeabilità all'acqua Classe 4, tenuta all'acqua E1050 resistenza alla spinta del vento classe C5 e dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal produttore del serramento o dal produttore del sistema.</p> <p>Gli accessori saranno scelti in funzione delle dimensioni e del peso dell'elemento fra quelli indicati dal produttore del sistema. Vetrazione 33.1+15 warm edge gas Argon+ 33.1 BE1.0 36db. Compresi fornitura e posa di falsi telai isolati, assistenza muraria e ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Dimensione e tipologia: da cm.370 x 90 diviso a quadrotti fissi da cm.40x40.</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 20 - SERRAMENTI ESTERNI</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'151,31	4'151,31
90 / 108 NP_ED1.03	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni (finestre, porte-finestre, specchiature fisse) realizzati con profili in alluminio a taglio termico a giunto aperto, ad elevate prestazioni energetiche, conformi alle normative UNI EN vigenti, completi di ferramenta, vetri, guarnizioni con profondità telaio di 80 mm e anta profondità 86 mm, Verniciatura a polveri poliestere o ossidazione anodica, colore RAL a scelta della Direzione Lavori, spessore minimo 60</p>							
	A R I P O R T A R E							255'787,32

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							255'787,32
91 / 109 NP_ED1.04	<p>micron (o conforme a norme QUALICOAT/EWAA-EURAS). Il valore deve rispettare i limiti di legge vigenti (es. per il 2026, zona climatica E, si mira a un valore Uw minore o/e uguale a 1,3 W/mqK, permeabilità all'acqua Classe 4, tenuta all'acqua E1050 resistenza alla spinta del vento classe C5 e dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal produttore del serramento o dal produttore del sistema.</p> <p>Gli accessori saranno scelti in funzione delle dimensioni e del peso dell'elemento fra quelli indicati dal produttore del sistema.Vetrazione 33.1+15 warm edge gas Argon+ 33.1 BE1.0 36db.Compresi fornitura e posa di falsi telai isolati, assistenza muraria e ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Dimensione e tipologia: da cm.330 x 90 diviso a quadretti fissi da cm.40x40.</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 20 - SERRAMENTI ESTERNI</p>							
						2,00		
						SOMMANO cadauno	2,00	3'753,20
92 / 110 NP_ED1.05	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni (finestre, porte-finestre, specchiature fisse) realizzati con profili in alluminio a taglio termico a giunto aperto, ad elevate prestazioni energetiche, conformi alle normative UNI EN vigenti, completi di ferramenta, vetri, guarnizioni con profondità telaio di 80 mm e anta profondità 86 mm, Verniciatura a polveri poliestere o ossidazione anodica, colore RAL a scelta della Direzione Lavori, spessore minimo 60 micron (o conforme a norme QUALICOAT/EWAA-EURAS). Il valore deve rispettare i limiti di legge vigenti (es. per il 2026, zona climatica E, si mira a un valore Uw minore o/e uguale a 1,3 W/mqK, permeabilità all'acqua Classe 4, tenuta all'acqua E1050 resistenza alla spinta del vento classe C5 e dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal produttore del serramento o dal produttore del sistema.</p> <p>Gli accessori saranno scelti in funzione delle dimensioni e del peso dell'elemento fra quelli indicati dal produttore del sistema.Vetrazione 33.1+15 warm edge gas Argon+ 33.1 BE1.0 36db.Compresi fornitura e posa di falsi telai isolati, assistenza muraria e ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Dimensione e tipologia: da cm.210x250 fissi divisi in 2 parti .</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 20 - SERRAMENTI ESTERNI</p>							
						2,00		
						SOMMANO cadauno	2,00	2'380,31
	A R I P O R T A R E							268'054,34

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							268'054,34
93 / 111 NP_EDL.06	36db.Compresi fornitura e posa di falsi telai isolati, assistenza muraria e ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte. Dimensione e tipologia: da cm. 80x 80 a vasistas. SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 20 - SERRAMENTI ESTERNI SOMMANO cadauno					2,00	1'081,69	2'163,38
						2,00		
94 / 112 NP_EDL.07	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni (finestre, porte-finestre, specchiature fisse) realizzati con profili in alluminio a taglio termico a giunto aperto, ad elevate prestazioni energetiche, conformi alle normative UNI EN vigenti, completi di ferramenta, vetri, guarnizioni con profondità telaio di 80 mm e anta profondità 86 mm, Verniciatura a polveri poliestere o ossidazione anodica, colore RAL a scelta della Direzione Lavori, spessore minimo 60 micron (o conforme a norme QUALICOAT/EWAA-EURAS). Il valore deve rispettare i limiti di legge vigenti (es. per il 2026, zona climatica E, si mira a un valore Uw minore o uguale a 1,3 W/mqK, permeabilità all'acqua Classe 4, tenuta all'acqua E1050 resistenza alla spinta del vento classe C5 e dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal produttore del serramento o dal produttore del sistema. Gli accessori saranno scelti in funzione delle dimensioni e del peso dell'elemento fra quelli indicati dal produttore del sistema.Vetrazione 33.1+15 warm edge gas Argon+ 33.1 BE1.0 36db.Compresi fornitura e posa di falsi telai isolati, assistenza muraria e ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte. Dimensione e tipologia: da cm 80x 80 fissi . SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 20 - SERRAMENTI ESTERNI SOMMANO cadauno					5,00	575,69	2'878,45
						5,00		
	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni (finestre, porte-finestre, specchiature fisse) realizzati con profili in alluminio a taglio termico a giunto aperto, ad elevate prestazioni energetiche, conformi alle normative UNI EN vigenti, completi di ferramenta, vetri, guarnizioni con profondità telaio di 80 mm e anta profondità 86 mm, Verniciatura a polveri poliestere o ossidazione anodica, colore RAL a scelta della Direzione Lavori, spessore minimo 60 micron (o conforme a norme QUALICOAT/EWAA-EURAS). Il valore deve rispettare i limiti di legge vigenti (es. per il 2026, zona climatica E, si mira a un valore Uw minore o uguale a 1,3 W/mqK, permeabilità all'acqua Classe 4, tenuta all'acqua E1050 resistenza alla spinta del vento classe C5 e dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal produttore del serramento o dal produttore del sistema. Gli accessori saranno scelti in funzione delle dimensioni e del peso dell'elemento fra quelli indicati dal produttore del sistema.Vetrazione 33.1+15 warm edge gas Argon+ 33.1 BE1.0 36db.Compresi fornitura e posa di falsi telai isolati, assistenza muraria e ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte. Dimensione e tipologia: da cm. 80x220 porta a vetro con serratura e maniglia . SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 20 - SERRAMENTI ESTERNI SOMMANO cadauno					1,00	2'160,76	2'160,76
						1,00		
	A R I P O R T A R E							275'256,93

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							275'256,93
95 / 113 NP_ED1.08	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni (finestre, porte-finestre, specchiature fisse) realizzati con profili in alluminio a taglio termico a giunto aperto, ad elevate prestazioni energetiche, conformi alle normative UNI EN vigenti, completi di ferramenta, vetri, guarnizioni con profondità telaio di 80 mm e anta profondità 86 mm, Verniciatura a polveri poliestere o ossidazione anodica, colore RAL a scelta della Direzione Lavori, spessore minimo 60 micron (o conforme a norme QUALICOAT/EWAA-EURAS). Il valore deve rispettare i limiti di legge vigenti (es. per il 2026, zona climatica E, si mira a un valore Uw minore o uguale a 1,3 W/mqK, permeabilità all'acqua Classe 4, tenuta all'acqua E1050 resistenza alla spinta del vento classe C5 e dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal produttore del serramento o dal produttore del sistema.</p> <p>Gli accessori saranno scelti in funzione delle dimensioni e del peso dell'elemento fra quelli indicati dal produttore del sistema.Vetrazione 33.1+15 warm edge gas Argon+ 33.1 BE1.0 36db.Compresi fornitura e posa di falsi telai isolati, assistenza muraria e ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Dimensione e tipologia: da cm. 157x250 fisso.</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 20 - SERRAMENTI ESTERNI</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'863,73	1'863,73
96 / 114 NP_ED1.09	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni (finestre, porte-finestre, specchiature fisse) realizzati con profili in alluminio a taglio termico a giunto aperto, ad elevate prestazioni energetiche, conformi alle normative UNI EN vigenti, completi di ferramenta, vetri, guarnizioni con profondità telaio di 80 mm e anta profondità 86 mm, Verniciatura a polveri poliestere o ossidazione anodica, colore RAL a scelta della Direzione Lavori, spessore minimo 60 micron (o conforme a norme QUALICOAT/EWAA-EURAS). Il valore deve rispettare i limiti di legge vigenti (es. per il 2026, zona climatica E, si mira a un valore Uw minore o uguale a 1,3 W/mqK, permeabilità all'acqua Classe 4, tenuta all'acqua E1050 resistenza alla spinta del vento classe C5 e dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal produttore del serramento o dal produttore del sistema.</p> <p>Gli accessori saranno scelti in funzione delle dimensioni e del peso dell'elemento fra quelli indicati dal produttore del sistema.Vetrazione 33.1+15 warm edge gas Argon+ 33.1 BE1.0 36db.Compresi fornitura e posa di falsi telai isolati, assistenza muraria e ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Dimensione e tipologia: da cm. 123x250 fisso.</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 20 - SERRAMENTI ESTERNI</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'656,73	3'313,46
97 / 115 NP_ED1.10	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni (finestre, porte-finestre, specchiature fisse) realizzati con profili in alluminio a taglio termico a giunto aperto, ad elevate prestazioni energetiche, conformi alle normative UNI EN vigenti, completi di ferramenta, vetri, guarnizioni con profondità telaio di 80 mm e anta profondità 86 mm, Verniciatura a polveri poliestere o ossidazione anodica, colore RAL a scelta della Direzione Lavori, spessore minimo 60 micron (o conforme a norme QUALICOAT/EWAA-EURAS). Il valore deve rispettare i limiti di legge vigenti (es. per il 2026, zona climatica E, si mira a un valore Uw minore o uguale a 1,3 W/mqK, permeabilità all'acqua Classe 4, tenuta all'acqua E1050 resistenza alla spinta del vento classe C5 e dovranno essere</p>							
	A R I P O R T A R E							280'434,12

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							287'369,38
98 / 80 AP_EDL13	PENSILINA (SbCat 21) Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Con apertura: - telaio fisso SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 21 - PENSILINA *Telaio pensilina*					11,00		
	SOMMANO m²					11,00	175,02	1'925,22
99 / 81 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3335.T0006. 0760.-	OPERA: Vetratura, float temperata di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: lastre rettangolari bordi sgreggiati; spessore [mm] = 8. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura. SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3. OP Vetratura, float temperata di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: lastre rettangolari bordi sgreggiati; spessore [mm] = 8. SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3. RM Vetratura float temperata di vetro cristallo; finitura: incolore; geometria: lastra rettangolare bordi sgreggiati; impiego: sistema porta sistema finestra; fornitura: lastra; spessore [mm] = 8 SPECIFICHE TECNICHE: tolleranza spessore [mm] = ± 0,3 RM Sigillante di resina sintetica siliconica; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV Posa. Incluso: sigillatura. SpCat 2 - Opere edili Cat 3 - FACCIATA SbCat 21 - PENSILINA *Vetratura pensilina* Vedi voce n° 80 [m² 11.00]	3,00				33,00		
	SOMMANO 1 m²					33,00	75,98	2'507,34
100 / 82 LOM252.OC .EEA.Pa03.C 3335.T0000. 0755.-	OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro generico; geometria: tre strati. Incluso: distanziatori in plastica/metallo; guarnizioni. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: sigillatura con silicone/mastice. Escluso: fornitura vetratura. SPECIFICHE TECNICHE: realizzazione vetrata in laboratorio con intercapedine adeguata alle esigenze di progetto; posa su generico serramento. OP Vetratura, isolante termoacustica di vetro generico; geometria: tre strati. Incluso: distanziatori in plastica/							
	A R I P O R T A R E							291'801,94

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							333'646,67
	COPERTURA (Cat 4) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
105 / 136 LOM252.OC .EEA.Mc06. C1820.Ca00 0.0250.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione di resina sintetica generico; funzione: manto; impiego: superfici orizzontali superfici verticali superfici inclinate. LAVORO: Disfacimento. Incluso: movimentazione in cantiere (manodopera); carico in automezzo. Escluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato/in resina. OP Strato di impermeabilizzazione di resina sintetica generico; funzione: manto; impiego: superfici orizzontali superfici verticali superfici inclinate. SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato/in resina. RM Membrana di bitume generico LV Disfacimento. Incluso: movimentazione in cantiere (manodopera); carico in automezzo. Escluso: trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SpCat 2 - Opere edili Cat 4 - COPERTURA SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione manto copertura esistente* Tratto curvo (incremento 15%) *(par.ug.=150*1,15) Tratto piano	172,50				172,50 55,00		
	SOMMANO 1 m²					227,50	15,58	3'544,45
106 / 137 LOM252.OC .EEA.Mc04.I 7817.Za000. 0000.-	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 discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. OP Grondaia di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. RM Canale di gronda di materiale generico LV 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. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 4 - COPERTURA SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione lattonerie* Perimetro copertura	57,50				57,50		
	SOMMANO 1 m					57,50	10,89	626,18
107 / 138 LOM252.OC .EEA.Mc04.I 9710.Se000.0 000.-	OPERA: Bocchettone di lega piombo generico; geometria: immurato. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: ponteggi esterni; piani di lavoro. OP Bocchettone di lega piombo generico; geometria: immurato. RM Bocchettone di lega piombo generico LV Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: ponteggi esterni; piani di lavoro. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 4 - COPERTURA							
	A R I P O R T A R E							337'817,30

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							338'317,95
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 9)							
109 / 139 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1820.F0000. 0250.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana. LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura; sfridi; sormonti longitudinali/trasversali; formazione dei colli perimetrali di raccordo. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. OP Strato di impermeabilizzazione, in membrane di bitume generico; geometria: multistrato; funzione: manto. Escluso: fornitura (doppia) membrana. RM Primer di bitume generico; geometria: emulsione acquosa; funzione: impermeabilizzazione preparazione piano di posa. Incluso: additivi LV Posa. Incluso: imprimitura; sfridi; sormonti longitudinali/trasversali; formazione dei colli perimetrali di raccordo. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: membrana (da computare a parte) applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale/inclinato. SpCat 2 - Opere edili Cat 4 - COPERTURA SbCat 9 - IMPERMEABILIZZAZIONI *Manodopera per nuova impermeabilizzazione copertura* Tratto curvo (incremento 15%) *(par.ug.=150*1,15) Tratto piano	172,50				172,50 55,00		
	SOMMANO 1 m²					227,50	12,93	2'941,58
110 / 144 LOM252.RM .02.10.00.F0 003.0025.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. Componenti: membrana, membrana velo vetro SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione DoP RM Membrana di bitume plastomerico (BPP) RM Membrana velo vetro di materiale generico; funzione: armatura SpCat 2 - Opere edili Cat 4 - COPERTURA SbCat 9 - IMPERMEABILIZZAZIONI *Materiale per nuova impermeabilizzazione copertura* Vedi voce n° 139 [1 m² 227.50]	2,00				455,00		
	SOMMANO 1 m²					455,00	5,57	2'534,35
111 / 145 LOM252.RM .02.15.10.D0 018.0250.b	Bocchettone collegamento verticale di plastica polivincloruro plastificato (PVC); impiego: strato di impermeabilizzazione tubi di scarico acque piovane; diametro (Ø) [mm] = 100 ÷ 160 SpCat 2 - Opere edili Cat 4 - COPERTURA SbCat 9 - IMPERMEABILIZZAZIONI					4,00		
	SOMMANO 1 cad					4,00	22,20	88,80
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							343'882,68

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							343'882,68
	OPERE DA LATTONIERE (SbCat 23)							
112 / 140 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1215.Sb001. 0015.-	<p>OPERA: Strato di copertura, pannelli preaccoppiati monolitici di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lamina di alluminio preverniciato; funzione: isolamento; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 spessore lastra isolante [mm] = 40 spessore lastra inferiore [mm] = 4,5/10. Escluso: lattoneria accessoria; raccordi; pezzi speciali.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; fissaggio con chiodi/viti alla struttura sottostante. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pannello autoportante costituito da lastra inferiore in acciaio zincato preverniciato; lastra isolante intermedia in poliuretano espanso; lastra superiore in acciaio rivestita con lamina di alluminio. OP Strato di copertura, pannelli preaccoppiati monolitici di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lamina di alluminio preverniciato; funzione: isolamento; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 spessore lastra isolante [mm] = 40 spessore lastra inferiore [mm] = 4,5/10. Escluso: lattoneria accessoria; raccordi; pezzi speciali.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pannello autoportante costituito da lastra inferiore in acciaio zincato preverniciato; lastra isolante intermedia in poliuretano espanso; lastra superiore in acciaio rivestita con lamina di alluminio.</p> <p>RM Pannello preaccoppiato autoportante di lega ferrosa acciaio generico; finitura: lamina di alluminio preverniciato; geometria: multistrato; funzione: finitura isolante termico; impiego: coperture; spessore lastra superiore [mm] = 6/10 spessore lastra isolante [mm] = 40 spessore lastra inferiore [mm] = 4,5/10. Componenti: lastra, lastra, lastra</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pannello composto da lastra inferiore in acciaio zincato; lastra isolante intermedia in poliuretano espanso; lastra superiore in acciaio rivestita con lamina di alluminio</p> <p>RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: auto perforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature</p> <p>LV Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; fissaggio con chiodi/viti alla struttura sottostante. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 4 - COPERTURA SbCat 23 - OPERE DA LATTONIERE *Nuovo manto di copertura*</p> <p>Tratto curvo (incremento 15%) *(par.ug.=150*1,15) Tratto piano</p>	172,50				172,50 55,00		
	SOMMANO 1 m²					227,50	66,11	15'040,03
113 / 141 AP_EDL02	<p>Sovrapprezzo per maggiorazione spessore lastra interna in poliuretano, per ogni cm di spessore.</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 4 - COPERTURA SbCat 23 - OPERE DA LATTONIERE Vedi voce n° 140 [1 m² 227.50] *(H/peso=12-4)</p> <p>SOMMANO mq*cm</p>				8,00	1'820,00		
						1'820,00	6,23	11'338,60
114 / 142 LOM252.1C. 14.100.0010. e	<p>Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in:</p> <p>- lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²)</p> <p>SpCat 2 - Opere edili Cat 4 - COPERTURA SbCat 23 - OPERE DA LATTONIERE Canali - scossaline - pluviali e lattonerie accessorie</p> <p>SOMMANO kg</p>					150,00		
						150,00	31,44	4'716,00
	A R I P O R T A R E							374'977,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'977,31
115 / 33 LOM252.OC .EEA.Mc01. C1206.Mb00 0.0505.-	<p align="center">OPERE ESTERNE (Cat 5) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)</p> <p>OPERA: Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale generico; impiego: esterno. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: cernita; pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. OP Strato di pavimentazione, in lastre di roccia naturale generico; impiego: esterno. Incluso: malta di allettamento. RM Piastrina per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: colore grigio; impiego: esterno; lato x [cm] = 30 lato y [cm] = 30 spessore [cm] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: spessore strato di finitura [mm] = 12 costituito da granulo sferoidale di quarzo con indurenti in quantità [kg/m²] = 12 LV Demolizione. Incluso: cernita; pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Demolizione pavimenti esterni*</p>					50,00		
	SOMMANO 1 m²					50,00	11,08	554,00
116 / 34 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3015.R000 1.0000.b	<p>OPERA: Parapetto di metallo ferro. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, forma e dimensione generici. OP Parapetto di metallo ferro. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, forma e dimensione generici. RM Parapetto di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI *Rimozione parapetti* Prospetto est *(lung.=1+1)</p>		2,00 1,00		1,00 0,30	2,00 0,30		
	SOMMANO 1 m²					2,30	10,85	24,96
117 / 58 LOM252.1C. 27.050.0100. d	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di 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 SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Vedi voce n° 33 [1 m² 50.00]</p>		0,04		28,00	56,00		
	SOMMANO 100 kg					56,00	3,54	198,24
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							375'754,51

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							375'754,51
	OPERE MURARIE (SbCat 6)							
118 / 59 LOM252.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 010.-	OPERA: Struttura, armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; per interventi parziali e limitate quantità. OP Struttura, armata di conglomerato cementizio; funzione: portante; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in betoniera; per interventi parziali e limitate quantità. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; geometria: in sacchi; impiego: strutturale; resistenza meccanica [classe] = C25/30. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. Confezionato in cantiere. LV Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. RP Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34 sbraccio [m] ≤ 31; portata [t] ≤ 1,0. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 6 - OPERE MURARIE *Formazione muro di contenimento lato ingresso* Elevazione Fondazione Parziale 1 m³ *Formazione muro di contenimento lato rampa* Elevazione Fondazione Parziale 1 m³ *Formazione scala* Soletta Gradini *(H/peso=0,17/2) Parziale 1 m³ SOMMANO 1 m³							
			10,00	0,25	1,00	2,50		
			10,00	0,80	0,30	2,40		
							4,90	
			10,90	0,25	1,00	2,73		
			10,90	0,80	0,30	2,62		
							5,35	
			2,40	1,25	0,20	0,60		
		4,00	2,40	0,30	0,09	0,26		
							0,86	
						11,11	292,06	3'244,79
119 / 63 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. RT Cassaforma tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a							
	A R I P O R T A R E							378'999,30

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							378'999,30
120 / 64 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 6 - OPERE MURARIE *Formazione muro di contenimento lato ingresso* Elevazione Fondazione	2,00 2,00	10,00 10,00		1,00 0,30	20,00 6,00		
	Parziale 1 m²					26,00		
	Formazione muro di contenimento lato rampa Elevazione Fondazione	2,00 2,00	10,90 10,90		1,00 0,30	21,80 6,54		
	Parziale 1 m²					28,34		
	Formazione scala Soletta Gradini	2,00 4,00	2,40 2,40		0,20 0,17	0,96 1,63		
	Parziale 1 m²					2,59		
	SOMMANO 1 m²					56,93	20,24	1'152,26
	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 6 - OPERE MURARIE Vedi voce n° 59 [1 m³ 11.11]							
	SOMMANO 1 kg				100,00	1'111,00		
						1'111,00	2,18	2'421,98
					</			

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							382'573,54
121 / 55 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0015.-	MASSETTI, SOTTOFONDI, CAPPE (SbCat 8) OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 8 - MASSETTI, SOTTOFONDI, CAPPE *Rimepimento per sbalzo quota* Sbarco scala/rampa Ingresso Rampa disabili *(H/peso=0,65/2)	16,40 10,90 9,96			0,65 0,65 0,33	10,66 7,09 3,29		
	SOMMANO 1 m³					21,04	33,14	697,27
122 / 56 LOM252.OC .EEA.Pa10.C 0910.J0001.0 260.-	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 4. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. OP Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 4. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione a mano. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 150. LV Getto. SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 8 - MASSETTI, SOTTOFONDI, CAPPE Sbarco scala/rampa Ingresso					16,40 10,90		
	SOMMANO 1 m²					27,30	17,37	474,20
123 / 57 AP_ED1.10	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 8 - MASSETTI, SOTTOFONDI, CAPPE Vedi voce n° 56 [1 m² 27.30]				5,00	136,50		
	SOMMANO m² x cm					136,50	2,77	378,11
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							384'123,12

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							384'123,12
124 / 18 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.J0005.0 060.-	PAVIMENTAZIONI (SbCat 14) OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato trattamento di pallinatura superficiale; geometria: tipo "doppio strato"; impiego: esterno; spessore [cm] = 6. LAVORO: Posa a disegno/campo unito. Incluso: formazione letto di posa; intasamento connesure; battitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: finitura superficiale costituita da miscela di graniti, porfidi e basalti; spessore letto in sabbia [cm] = 3 ÷ 5. OP Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato trattamento di pallinatura superficiale; geometria: tipo "doppio strato"; impiego: esterno; spessore [cm] = 6. SPECIFICHE TECNICHE: finitura superficiale costituita da miscela di graniti, porfidi e basalti; spessore letto in sabbia [cm] = 3 ÷ 5. RM Massello autobloccante prefabbricato di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: colorato trattamento di pallinatura superficiale; geometria: doppio strato; impiego: esterno strato di pavimentazione; spessore [cm] = 6 SPECIFICHE TECNICHE: finitura superficiale costituita da miscela di graniti, porfidi e basalti RM Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1550 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa a disegno/campo unito. Incluso: formazione letto di posa; intasamento connesure; battitura. Escluso: assistenza muraria. RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.00.1010.a) RP Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 14 - PAVIMENTAZIONI *Nuova pavimentazione esterna* Sbarco scala/rampa Ingresso					16,40 10,90		
	SOMMANO 1 m²					27,30	39,46	1'077,26
125 / 19 LOM252.OC .EEA.Pa04.E 0207.G0000. 0000.-	OPERA: Strato di irrigidimento di cemento generico; funzione: livellamento di piani; spessore [cm] = 2. LAVORO: Formazione. Incluso: spolvero di puro cemento. SPECIFICHE TECNICHE: superficie lisciata / antisdrucchiolo. OP Strato di irrigidimento di cemento generico; funzione: livellamento di piani; spessore [cm] = 2. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 500 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Formazione. Incluso: spolvero di puro cemento. SPECIFICHE TECNICHE: superficie lisciata / antisdrucchiolo. SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 14 - PAVIMENTAZIONI Finitura scala *(larg.=0,30+0,17)	4,00	2,40	0,47		4,51		
	SOMMANO 1 m²					4,51	14,48	65,30
	A R I P O R T A R E							385'265,68

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							385'265,68
126 / 20 LOM252.OC .EEA.Pa16.C 1206.G0004. 0000.-	OPERA: Strato di pavimentazione di cemento quarzo; finitura: colore grigio naturale; geometria: a spina di pesce; impiego: rampa carrabile industriale. Incluso: conglomerato cementizio. Escluso: rete elettrosaldata. LAVORO: Stesura. Incluso: formazione massetto e giunti. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio impasto quarzo [kg/m²] = 10 e cemento [kg/m²] = 10. Applicazione fresco su fresco su massetto di spessore [cm] = 8 in conglomerato cementizio [classe] = C20/25; su struttura sottostante esistente. OP Strato di pavimentazione di cemento quarzo; finitura: colore grigio naturale; geometria: a spina di pesce; impiego: rampa carrabile industriale. Incluso: conglomerato cementizio. Escluso: rete elettrosaldata. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio impasto quarzo [kg/m²] = 10 e cemento [kg/m²] = 10. RM Aggregato graniglia di roccia naturale quarzite generico; impiego: strato di pavimentazione industriali; fornitura: sacchi RM Legante idraulico di cemento generico; geometria: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 classe di resistenza [classe] = C20/25. Componenti: legante idraulico, aggregato generico, legante idraulico riciclato SPECIFICHE TECNICHE: diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Stesura. Incluso: formazione massetto e giunti. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione fresco su fresco su massetto di spessore [cm] = 8 in conglomerato cementizio [classe] = C20/25; su struttura sottostante esistente. RP Autobetoniera; portata [m³] ≤ 8. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.a) SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 14 - PAVIMENTAZIONI *Formazione rampa disabili*							
	SOMMANO 1 m²		8,30	1,20		9,96		
						9,96	49,95	497,50
127 / 21 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb016. 0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). OP Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018). RM Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; geometria: nervata; funzione: strutturale armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SpCat 2 - Opere edili Cat 5 - OPERE ESTERNE SbCat 14 - PAVIMENTAZIONI Vedi voce n° 20 [1 m² 9.96]							
	SOMMANO 1 kg				1,50	14,94		
						14,94	2,01	30,03
128 / 24 AP_EDL08	Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25 SpCat 2 - Opere edili							
	A R I P O R T A R E							385'793,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'696,19
134 / 124 LOM252.RT. 00.00.00.005 0.b	Prospetto est *(lung.=10+1,0+1,0) Prospetto sud *(lung.=16,50+2,40)		12,00 18,90			12,00 18,90		
	SOMMANO 1 m					30,90	8,35	258,02
	Parapetto sommitale; altezza [cm] = 120. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, inclusa la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. SpCat 1 - Cantieramento Cat 6 - LIVELLO MULTIPLO SbCat 33 - CANTIERAMENTO *Supplemento per ogni mese successivo* Vedi voce n° 123 [1 m 30.90]							
	SOMMANO 1 m				3,00	92,70		
135 / 125 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1060.Qa006. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse. RT Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. SpCat 1 - Cantieramento Cat 6 - LIVELLO MULTIPLO SbCat 33 - CANTIERAMENTO Prospetto est *(lung.=10+1,0+1,0) Prospetto sud *(lung.=16,50+2,40)	4,00 4,00	12,00 18,90	1,05 1,05		50,40 79,38		
	SOMMANO 1 m²					129,78	6,64	861,74
	Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. SpCat 1 - Cantieramento Cat 6 - LIVELLO MULTIPLO SbCat 33 - CANTIERAMENTO *Supplemento per ogni mese successivo* Vedi voce n° 125 [1 m² 129.78]	3,00				389,34		
	SOMMANO 1 m²					389,34	1,77	689,13
137 / 127 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1060.Sb003. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, paraschegge di lega ferrosa acciaio zincato. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, paraschegge di lega ferrosa acciaio zincato. RT Paraschegge di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera.							
	A R I P O R T A R E							396'155,83

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							396'155,83
	Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. SpCat 1 - Cantieramento Cat 6 - LIVELLO MULTIPLO SbCat 33 - CANTIERAMENTO Prospetto est *(lung.=10+1,0+1,0) Prospetto sud *(lung.=16,50+2,40)		12,00 18,90			12,00 18,90		
	SOMMANO 1 m ²					30,90	13,19	407,57
138 / 128 LOM252.RT. 00.00.00.006 0.b	Paraschegge di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: lamiera. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. SpCat 1 - Cantieramento Cat 6 - LIVELLO MULTIPLO SbCat 33 - CANTIERAMENTO *Supplemento per ogni mese successivo* Vedi voce n° 127 [1 m ² 30.90]	3,00				92,70		
	SOMMANO 1 m ²					92,70	3,71	343,92
139 / 129 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1060.Oa000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, schermatura di fibra sintetica generico; funzione: antipolvere. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, schermatura di fibra sintetica generico; funzione: antipolvere. RT Schermatura di fibra sintetica generico; funzione: antipolvere; geometria: rete. Incluso: accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, eseguito una sola volta, per un periodo massimo di un anno. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. SpCat 1 - Cantieramento Cat 6 - LIVELLO MULTIPLO SbCat 33 - CANTIERAMENTO Vedi voce n° 121 [1 m ² 185.40]					185,40		
	SOMMANO 1 m ²					185,40	5,53	1'025,26
140 / 130 NC.10.350.0 150.a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe A secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SpCat 1 - Cantieramento Cat 6 - LIVELLO MULTIPLO SbCat 33 - CANTIERAMENTO *Parapetto per lavori in copertura (esclusi tratti con ponteggio) * Prospetto Ovest *(lung.=4,50+12) Prospetto Nord		16,50 15,30			16,50 15,30		
	SOMMANO m					31,80	10,99	349,48
	A R I P O R T A R E							398'282,06

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							398'282,06
141 / 131 NC.10.350.0 150.b	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe A secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - Cantieramento Cat 6 - LIVELLO MULTIPLO SbCat 33 - CANTIERAMENTO Vedi voce n° 130 [m 31.80]					31,80		
	SOMMANO m					31,80	3,58	113,84
142 / 132 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1040.R0000. 0010.-	OPERA STRUMENTALE: Ponte mobile su ruote, trabattello di metallo generico; altezza [m] = 4,1 ÷ 8. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio. SPECIFICHE TECNICHE: per il primo giorno. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponte mobile su ruote, trabattello di metallo generico; altezza [m] = 4,1 ÷ 8. SPECIFICHE TECNICHE: per il primo giorno. RT Ponte mobile su ruote; altezza [m] = 4,01 ÷ 8 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per il primo giorno. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio. SpCat 1 - Cantieramento Cat 6 - LIVELLO MULTIPLO SbCat 33 - CANTIERAMENTO *Per lavori interni per soffitto con h > 4 mq* *Per lavori esterni senza ponteggio*					1,00 1,00		
	SOMMANO 1 gg					2,00	85,62	171,24
143 / 133 LOM252.RT. 00.10.00.003 0.d	Ponte mobile su ruote; altezza [m] = 4,01 ÷ 8 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per ogni giorno successivo o frazione. SpCat 1 - Cantieramento Cat 6 - LIVELLO MULTIPLO SbCat 33 - CANTIERAMENTO *Per lavori interni per soffitto con h > 4 mq* *Per lavori esterni senza ponteggio*					14,00 9,00		
	SOMMANO 1 gg					23,00	15,26	350,98
144 / 134 LOM252.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0003. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete su pali di metallo ferro zincato; geometria: rete metallica in filo; altezza [m] = 2. Incluso: pali di sostegno, blocchetti di fondazione (in calcestruzzo). LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete su pali di metallo ferro zincato; geometria: rete metallica in filo; altezza [m] = 2. Incluso: pali di sostegno, blocchetti di fondazione (in calcestruzzo). RT Rete su pali di metallo ferro zincato; geometria: rete metallica in filo. Incluso: segnaletica SPECIFICHE TECNICHE: pali di sostegno in profilati a T o di legno, blocchetti di fondazione in calcestruzzo. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SpCat 1 - Cantieramento Cat 6 - LIVELLO MULTIPLO SbCat 33 - CANTIERAMENTO Perimetro cantiere		75,00		2,00	150,00		
	SOMMANO 1 m²					150,00	9,92	1'488,00
145 / 135 LOM252.LP.	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, rete di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); altezza [m] = 1,8. Incluso: picchetti,							
	A R I P O R T A R E							400'406,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	389'678,57
M:002	Opere edili euro	389'678,57
M:002.001	OPERE INTERNE euro	171'124,26
M:002.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	40'747,94
M:002.001.002	VESPAI euro	15'133,26
M:002.001.006	OPERE MURARIE euro	457,60
M:002.001.007	ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI euro	11'633,91
M:002.001.008	MASSETTI, SOTTOFONDI, CAPPE euro	14'893,99
M:002.001.010	MURATURE INTERNE_ TRAMEZZI, CONTROPARETI euro	23'917,24
M:002.001.013	INTONACI E RASATURE euro	27'228,09
M:002.001.014	PAVIMENTAZIONI euro	12'876,87
M:002.001.016	RIVESTIMENTI E ACCESSORI euro	2'422,14
M:002.001.017	ZOCCOLINI euro	1'156,41
M:002.001.018	PORTE INTERNE euro	4'444,53
M:002.001.026	OPERE DA FABBRO euro	1'239,70
M:002.001.027	OPERE DA MARMISTA euro	1'048,56
M:002.001.028	OPERE DA VERNICIATORE euro	4'885,85
M:002.001.032	ASSISTENZE MURARIE euro	9'038,17
M:002.002	STRUTTURE euro	68'293,24
M:002.002.004	OPERE IN CEMENTO ARMATO euro	9'752,43
M:002.002.005	RINFORZI STRUTTURALI euro	58'540,81
M:002.003	FACCIATA euro	94'229,17
M:002.003.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	5'119,41
M:002.003.011	MURATURE ESTERNE euro	1'416,65
M:002.003.013	INTONACI E RASATURE euro	3'271,02
M:002.003.020	SERRAMENTI ESTERNI euro	38'144,80
M:002.003.021	PENSILINA euro	4'965,29
M:002.003.022	RIVESTIMENTI FACCIATA euro	37'871,48
M:002.003.027	OPERE DA MARMISTA euro	1'268,37
M:002.003.028	OPERE DA VERNICIATORE euro	2'172,15
M:002.004	COPERTURA euro	41'330,64
M:002.004.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	4'671,28
M:002.004.009	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	5'564,73
M:002.004.023	OPERE DA LATTONIERE euro	31'094,63
M:002.005	OPERE ESTERNE euro	14'701,26
M:002.005.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	777,20
M:002.005.006	OPERE MURARIE euro	6'819,03
M:002.005.008	MASSETTI, SOTTOFONDI, CAPPE euro	1'549,58
M:002.005.014	PAVIMENTAZIONI euro	1'805,35
M:002.005.026	OPERE DA FABBRO euro	3'750,10
C	LAVORI A CORPO euro	11'422,05
C:001	Cantieramento euro	11'422,05
C:001.006	LIVELLO MULTIPLO euro	11'422,05
C:001.006.033	CANTIERAMENTO euro	11'422,05
	TOTALE euro	401'100,62
	A RIPORTARE	

[illegible]