



POLITECNICO DI MILANO
AREA TECNICO EDILIZIA

Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 MILANO

Cod. lav. 823_10

**Restauro, ristrutturazione e adeguamento normativo dell'Edificio 4 del
Campus Leonardo – sede del D.I.I.A.R. – Lotto 1**

PROGETTO ESECUTIVO
OPERE CIVILI

Responsabile del Procedimento: arch. Riccardo Licari - A.T.E.

Responsabile del Progetto: ing. Gianluca Noto – A.T.E.

Progetto opere civili e strutture: Studio Tecnico Associato Brambilla Colombo
ing. Maurizio Colombo ®
ing. Ferdinando Brambilla
arch. Adriana Campanile
ing. Marco Solari

Progetto Impianti Meccanici: ing. Giuseppe Maddaloni

Progetto Impianti Elettrici: ing. Fabio Innao – A.T.E.

**Coordinatore per la sicurezza
in fase di progettazione:** arch. Diana Bruno – A.T.E.

Verifiche acustiche ing. Michele Damiano Vivacqua

Tipo documento							n° documento				titolo documento		
P	E	.	D	.	O	C	-	0	4	.	R	2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Emissione							09 gennaio 2012						
Revisione 1							06 febbraio 2012						
Revisione 2							20 maggio 2012						
Nome file							PE_D_OC_004_0_R2_COMPUTO_ESTIMATIVO.pdf						
Redatto							Verificato				Approvato		
F.B.							G.N.				G.N.		

I prezzi utilizzati per la redazione dei documenti economici delle OPERE CIVILI sono estrapolati da listini vigenti nell'area di questa stazione appaltante, in osservanza alle previsioni del comma 1 dell'art.32 del D.P.R. 207/2010 e più precisamente:

- 1) **Listino del Comune di Milano** per l'esecuzione per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni
- 2) **Listino DEI** – Tipografia del Genio Civile - Opere edili – Ristrutturazioni

I prezzi delle lavorazioni e/o forniture non ricavabili da listino o non ritenuti congrui per la specificità dei lavori sono stati ottenuti da analisi prezzi eseguite in conformità al comma 2 del citato art.32 del D.P.R. 207/2010.

In coda al computo estimativo sono riportati riepilogo e fogli ferri per la stima delle armature.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.1.1	DEMOLIZIONI										
1.1.1.1	NP.OC.01	Rimozione arredi mobili e fissi	Rimozione arredi mobili e fissi, innalzamento o abbassamento del materiale, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: in discarica.								
				corpo	1,00				1,00		
									1,00	€ 10.824,12 € 10.824,12	
1.1.1.2	1C.01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.								
			P.Seminterrato		8,00				8,00		
			P. Rialzato		1,00				1,00		
			P. Ammezzato		2,00				2,00		
			P. Primo		8,00				8,00		
			P. Secondo		5,00				5,00		
				cad					24,00	€ 26,18 € 628,32	
1.1.1.3.1	1C.01.100.0010.a	Demolizione di pavimenti interni ceramica, cotto ecc	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento								
			P. seminterrato								
			loc. 09		1,00	3,20	6,40		20,48		
			loc. 07		1,00	1,80	0,60		1,08		
			loc. 08		1,00	4,30	6,40		27,52		
					1,00	3,00	9,00		27,00		
					1,00	8,00	2,00		16,00		
			loc. 04		1,00	9,80	1,80		17,64		
					1,00	10,00	2,20		22,00		
					1,00	4,80	1,40		6,72		
					1,00	8,80	2,00		17,60		
			loc. 05		1,00	4,80	3,00		14,40		
					1,00	4,20	2,00		8,40		
					1,00	3,00	2,00		6,00		
					1,00	1,20	1,40		1,68		
					1,00	1,60	1,00		1,60		
			loc. 59		1,00	2,00	1,40		2,80		
			loc. 2a		1,00	2,20	1,00		2,20		
			loc. 2b		1,00	2,20	4,40		9,68		
			loc. 2c		1,00	2,20	1,00		2,20		
			loc. 2d		1,00	1,60	1,00		1,60		
			loc. 1a		1,00	3,20	2,20		7,04		
			loc. 1b		1,00	3,20	2,00		6,40		
			loc. 3a		1,00	0,90	1,00		0,90		
			loc. 3b		1,00	0,90	1,00		0,90		
			loc. 3c		1,00	2,00	2,00		4,00		
			loc. 47a		1,00	1,20	2,80		3,36		
					1,00	5,00	1,60		8,00		
					1,00	13,00	9,90		128,70		
					1,00	4,40	7,00		30,80		
			loc. 47b		1,00	4,40	3,00		13,20		
					1,00	7,80	3,60		28,08		
			loc. 61		1,00	3,70	2,30		8,51		
					1,00	5,40	2,80		15,12		
					1,00	4,00	2,00		8,00		
			loc. 46		1,00	3,40	4,20		14,28		
			loc. 48		1,00	5,60	3,00		16,80		
					1,00	9,00	4,50		40,50		
			loc. 49		1,00	4,00	2,20		8,80		
			loc. 50		1,00	4,20	3,60		15,12		
			loc. 51		1,00	4,00	3,80		15,20		
			loc. 52		1,00	2,60	3,80		9,88		
			loc. 53		1,00	4,90	4,00		19,60		
					1,00	2,00	1,00		2,00		
			loc. 55 a-c-d (rim. Parziale)		1,00	7,20	11,50		82,80		
			loc. 15 (rim. Parziale)		1,00	10,00			10,00		
			P. Rialzato								
			loc. 14		1,00	11,00	8,80		96,80		
			loc. 01		1,00	10,00	8,00		80,00		
			loc. 04a-b-e-d		1,00	38,00	10,00		380,00		
			loc. 02		1,00	7,80	4,20		32,76		
			loc. 03		1,00	2,80	0,90		2,52		
			loc. 66		1,00	8,80	4,20		36,96		
			P. Ammezzato								
			loc. 1a		1,00	7,80	4,20		32,76		
					1,00	1,00	1,00		1,00		
			loc. 05		1,00	8,80	4,20		36,96		
			P. Primo								
			loc. 80b		1,00	1,20	2,00		2,40		
			loc. 80a		1,00	3,20	1,40		4,48		
			loc. 80d		1,00	4,50	1,10		4,95		
			loc. 22		1,00	5,60	6,00		33,60		
			loc. 23		1,00	5,00	2,40		12,00		
			loc. 24		1,00	3,80	2,40		9,12		
			loc. 25		1,00	6,00	3,80		22,80		
			loc. 26		1,00	3,60	2,00		7,20		
			P. Secondo								
			loc. 01		1,00	5,20	8,10		42,12		
					1,00	4,00	1,30		5,20		
			loc. 02		1,00	3,30	4,80		15,84		
			loc. 03-04		1,00	3,30	6,10		20,13		
			loc. 05		1,00	3,30	3,00		9,90		
			loc. 16		1,00	3,00	8,10		24,30		
					1,00	2,60	1,30		3,38		
			loc. 15		1,00	3,30	3,70		12,21		
					1,00	2,60	0,90		2,34		
			loc. 13-14		1,00	3,30	6,10		20,13		
			loc. 11		1,00	2,70	3,60		9,72		
			loc. 12		1,00	2,10	3,20		6,72		
					1,00	10,40	1,50		15,60		
					1,00	1,80	1,50		2,70		
			loc. 06		1,00	3,00	2,00		6,00		
			loc. 07		1,00	2,20	2,90		6,38		
			loc. 08		1,00	3,90	5,60		21,84		
					1,00	2,50	0,80		2,00		
			loc. 10a-b		1,00	6,50	1,90		12,35		
			loc. 17		1,00	3,00	3,20		9,60		
					1,00	1,00	0,80		0,80		
			varie rientri porte-finestre ecc 5%		1,00	85,00			85,00		
				mq					1.835,16	€ 12,77 € 23.434,99	
1.1.1.3.2	1C.01.100.0010.b	Demolizione di pavimenti interni resistenti	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: resistenti (PVC, linoleum, gomma ecc.)								
			P. seminterrato						0,00		
			loc. 12a		1,00	8,20	3,00		24,60		
			loc. 10		1,00	9,20	6,00		55,20		
			loc. 11		1,00	10,00	2,80		28,00		
			P. Rialzato						0,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			loc. 13		1,00	8,80	6,70		58,96		
			loc. 12a		1,00	2,50	8,80		22,00		
			loc. 9-10-11		1,00	8,70	9,00		78,30		
			loc. 08		1,00	14,00	1,90		26,60		
			P. Primo						0,00		
			loc. 01		1,00	3,50	3,80		13,30		
			loc. 02		1,00	3,50	4,80		16,80		
			loc. 03		1,00	3,70	3,50		12,95		
			loc. 04		1,00	3,70	3,50		12,95		
			loc. 05		1,00	3,70	3,50		12,95		
			loc. 7b		1,00	3,70	3,50		12,95		
			loc. 7a		1,00	8,00	1,30		10,40		
					1,00	24,00	2,80		67,20		
					1,00	9,00	2,20		19,80		
			loc. 08		1,00	2,80	6,00		16,80		
			loc. 09		1,00	2,70	6,00		16,20		
			loc. 10		1,00	3,00	6,00		18,00		
			loc. 11		1,00	4,10	5,60		22,96		
			loc. 12		1,00	2,90	5,60		16,24		
			loc. 13		1,00	2,30	5,60		12,88		
			loc. 14		1,00	2,30	5,60		12,88		
			loc. 15		1,00	3,00	5,60		16,80		
			loc. 16		1,00	9,00	6,20		55,80		
			loc. 80c		1,00	3,40	1,10		3,74		
			loc. 79		1,00	3,80	2,30		8,74		
			loc. 76 (parziale)		1,00	4,80	0,70		3,36		
			loc. 78		1,00	3,30	4,10		13,53		
			loc. 17		1,00	5,50	3,60		19,80		
			loc. 18		1,00	5,70	3,60		20,52		
			loc. 19		1,00	2,80	3,60		10,08		
			loc. 20		1,00	2,70	3,60		9,72		
			loc. 28 (parziale)		1,00	3,50	4,00		14,00		
			varie rientri porte-finestre ecc 5%		1,00	38,25			38,25		
				mq				803,26	€ 5,72	€ 4.594,65	
1.1.1.3.3	1C.01.100.0010.c	Demolizione di pavimenti interni in legno	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, moquette.								
			P. Rialzato								
			loc.07		1,00	3,60	6,80		24,48		
			loc.06		1,00	4,60	6,80		31,28		
			P. Primo						0,00		
			loc. 21		1,00	3,20	6,20		19,84		
			varie rientri porte-finestre ecc 5%		1,00	3,75			3,75		
				mq				79,35	€ 4,65	€ 368,98	
1.1.1.3.4	1C.01.100.0010.d	Demolizione di pavimenti interni in pietra	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: in lastre di pietra naturale, di qualsiasi spessore, compresa la malta di allettamento								
			P. Rialzato								
			loc. 05		1,00	2,80	6,80		19,04		
			loc. 08		1,00	6,40	3,70		23,68		
			varie rientri porte-finestre ecc 5%		1,00	2,10			2,10		
				mq				44,82	€ 15,10	€ 676,78	
1.1.1.4.1	1C.01.100.0020.a	Demolizione di massetti fino a 4 cm	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresse 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 spessore fino a 4 cm.								
			P.seminterrato								
			antistante loc. 10 per montacarichi		1,00	3,20	2,05		6,56		
			loc. 09		1,00	3,20	6,40		20,48		
					1,00	1,80	0,60		1,08		
			loc. 07		1,00	4,30	6,40		27,52		
			loc. 08		1,00	3,00	9,00		27,00		
					1,00	8,00	2,00		16,00		
					1,00	9,80	1,80		17,64		
			loc. 04		1,00	10,00	2,20		22,00		
					1,00	4,80	1,40		6,72		
					1,00	8,80	2,00		17,60		
			loc. 05		1,00	4,80	3,00		14,40		
					1,00	4,20	2,00		8,40		
					1,00	3,00	2,00		6,00		
					1,00	1,20	1,40		1,68		
					1,00	1,60	1,00		1,60		
			loc. 59		1,00	2,00	1,40		2,80		
			loc. 2a		1,00	2,20	1,00		2,20		
			loc. 2b		1,00	2,20	4,40		9,68		
			loc. 2c		1,00	2,20	1,00		2,20		
			loc. 2d		1,00	1,60	1,00		1,60		
			loc. 1a		1,00	3,20	2,20		7,04		
			loc. 1b		1,00	3,20	2,00		6,40		
			loc. 3a		1,00	0,90	1,00		0,90		
			loc. 3b		1,00	0,90	1,00		0,90		
			loc. 3c		1,00	2,00	2,00		4,00		
			loc. 47a		1,00	1,20	2,80		3,36		
					1,00	5,00	1,60		8,00		
					1,00	13,00	9,90		128,70		
					1,00	4,40	7,00		30,80		
			loc. 47b		1,00	4,40	3,00		13,20		
					1,00	7,80	3,60		28,08		
			loc. 61		1,00	3,70	2,30		8,51		
					1,00	5,40	2,80		15,12		
					1,00	4,00	2,00		8,00		
			loc. 46		1,00	3,40	4,20		14,28		
			loc. 48		1,00	5,60	3,00		16,80		
					1,00	9,00	4,50		40,50		
			loc. 49		1,00	4,00	2,20		8,80		
			loc. 50		1,00	4,20	3,60		15,12		
			loc. 51		1,00	4,00	3,80		15,20		
			loc. 52		1,00	2,60	3,80		9,88		
			loc. 53		1,00	4,90	4,00		19,60		
					1,00	2,00	1,00		2,00		
			loc. 55 a-c-d (rim. Parziale)		1,00	7,20	11,50		82,80		
			loc. 15 (rim. Parziale)		1,00	10,00			10,00		
			loc. 12a		1,00	8,20	3,00		24,60		
			loc. 10		1,00	9,20	6,00		55,20		
			loc. 11		1,00	10,00	2,80		28,00		
			P. Rialzato						0,00		
			loc. 14		1,00	11,00	8,80		96,80		
			loc. 01		1,00	10,00	8,00		80,00		
			loc. 04a-b-c-d		1,00	38,00	10,00		380,00		
			loc. 02		1,00	7,80	4,20		32,76		
			loc. 03		1,00	2,80	0,90		2,52		
			loc. 66		1,00	8,80	4,20		36,96		
			loc. 13		1,00	8,80	6,70		58,96		
			loc. 12a		1,00	2,50	8,80		22,00		
			loc. 9-10-11		1,00	8,70	9,00		78,30		
			loc. 08		1,00	14,00	1,90		26,60		
			loc.07		1,00	3,60	6,80		24,48		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			loc.06		1,00	4,60	6,80		31,28		
			loc.05		1,00	2,80	6,80		19,04		
			loc.08		1,00	6,40	3,70		23,68		
		P.Amezzato							0,00		
			loc. 1a		1,00	7,80	4,20		32,76		
					1,00	1,00	1,00		1,00		
			loc. 05		1,00	8,80	4,20		36,96		
		P. Primo							0,00		
			loc. 80b		1,00	1,20	2,00		2,40		
			loc. 80a		1,00	3,20	1,40		4,48		
			loc. 80d		1,00	4,50	1,10		4,95		
			loc. 22		1,00	5,60	6,00		33,60		
			loc. 23		1,00	5,00	2,40		12,00		
			loc. 24		1,00	3,80	2,40		9,12		
			loc. 25		1,00	6,00	3,80		22,80		
			loc. 26		1,00	3,60	2,00		7,20		
			loc. 01		1,00	3,50	3,80		13,30		
			loc. 02		1,00	3,50	4,80		16,80		
			loc. 03		1,00	3,70	3,50		12,95		
			loc. 04		1,00	3,70	3,50		12,95		
			loc. 05		1,00	3,70	3,50		12,95		
			loc. 7b		1,00	3,70	3,50		12,95		
			loc. 7a		1,00	8,00	1,30		10,40		
					1,00	24,00	2,80		67,20		
					1,00	9,00	2,20		19,80		
			loc. 08		1,00	2,80	6,00		16,80		
			loc. 09		1,00	2,70	6,00		16,20		
			loc. 10		1,00	3,00	6,00		18,00		
			loc. 11		1,00	4,10	5,60		22,96		
			loc. 12		1,00	2,90	5,60		16,24		
			loc. 13		1,00	2,30	5,60		12,88		
			loc. 14		1,00	2,30	5,60		12,88		
			loc. 15		1,00	3,00	5,60		16,80		
			loc. 16		1,00	9,00	6,20		55,80		
			loc. 80c		1,00	3,40	1,10		3,74		
			loc. 79		1,00	3,80	2,30		8,74		
			loc. 76 (parziale)		1,00	4,80	0,70		3,36		
			loc. 78		1,00	3,30	4,10		13,53		
			loc. 17		1,00	5,50	3,60		19,80		
			loc. 18		1,00	5,70	3,60		20,52		
			loc. 19		1,00	2,80	3,60		10,08		
			loc. 20		1,00	2,70	3,60		9,72		
			loc. 28 (parziale)		1,00	3,50	4,00		14,00		
			loc. 21		1,00	3,20	6,20		19,84		
		P. Secondo							0,00		
			loc. 01		1,00	5,20	8,10		42,12		
					1,00	4,00	1,30		5,20		
			loc. 02		1,00	3,30	4,80		15,84		
			loc. 03-04		1,00	3,30	6,10		20,13		
			loc. 05		1,00	3,30	3,00		9,90		
			loc. 16		1,00	3,00	8,10		24,30		
					1,00	2,60	1,30		3,38		
			loc. 15		1,00	3,30	3,70		12,21		
					1,00	2,60	0,90		2,34		
			loc.13-14		1,00	3,30	6,10		20,13		
			loc. 11		1,00	2,70	3,60		9,72		
			loc. 12		1,00	2,10	3,20		6,72		
					1,00	10,40	1,50		15,60		
					1,00	1,80	1,50		2,70		
			loc. 06		1,00	3,00	2,00		6,00		
			loc. 07		1,00	2,20	2,90		6,38		
			loc. 08		1,00	3,90	5,60		21,84		
					1,00	2,50	0,80		2,00		
			loc. 10a-b		1,00	6,50	1,90		12,35		
			loc. 17		1,00	3,00	3,20		9,60		
					1,00	1,00	0,80		0,80		
			varie rientri porte-finestre ecc 5%		1,00	125,00			125,00		
				mq					2.765,05		
										€ 9,76	€ 26.986,89
1.1.1.4.2	1C.01.100.0020.b	Demolizione di massetti da 4 a 7 cm	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie 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 P.seminterrato								
			antistante loc. 10 per montacarichi		1,00	3,20	2,05	3,00	19,68		
			loc. 09		1,00	3,20	6,40	3,00	61,44		
					1,00	1,80	0,60	3,00	3,24		
			loc. 07		1,00	4,30	6,40	3,00	82,56		
			loc. 08		1,00	3,00	9,00	3,00	81,00		
					1,00	8,00	2,00	3,00	48,00		
					1,00	9,80	1,80	3,00	52,92		
			loc. 04		1,00	10,00	2,20	3,00	66,00		
					1,00	4,80	1,40	3,00	20,16		
					1,00	8,80	2,00	3,00	52,80		
			loc. 05		1,00	4,80	3,00	3,00	43,20		
					1,00	4,20	2,00	3,00	25,20		
					1,00	3,00	2,00	3,00	18,00		
					1,00	1,20	1,40	3,00	5,04		
					1,00	1,60	1,00	3,00	4,80		
			loc. 59		1,00	2,00	1,40	3,00	8,40		
			loc. 2a		1,00	2,20	1,00	3,00	6,60		
			loc. 2b		1,00	2,20	4,40	3,00	29,04		
			loc. 2c		1,00	2,20	1,00	3,00	6,60		
			loc. 2d		1,00	1,60	1,00	3,00	4,80		
			loc. 1a		1,00	3,20	2,20	3,00	21,12		
			loc. 1b		1,00	3,20	2,00	3,00	19,20		
			loc. 3a		1,00	0,90	1,00	3,00	2,70		
			loc. 3b		1,00	0,90	1,00	3,00	2,70		
			loc. 3c		1,00	2,00	2,00	3,00	12,00		
			loc. 47a		1,00	1,20	2,80	3,00	10,08		
					1,00	5,00	1,60	3,00	24,00		
					1,00	13,00	9,90	3,00	386,10		
					1,00	4,40	7,00	3,00	92,40		
			loc. 47b		1,00	4,40	3,00	3,00	39,60		
					1,00	7,80	3,60	3,00	84,24		
			loc. 61		1,00	3,70	2,30	3,00	25,53		
					1,00	5,40	2,80	3,00	45,36		
					1,00	4,00	2,00	3,00	24,00		
			loc. 46		1,00	3,40	4,20	3,00	42,84		
			loc. 48		1,00	5,60	3,00	3,00	50,40		
					1,00	9,00	4,50	3,00	121,50		
			loc. 49		1,00	4,00	2,20	3,00	26,40		
			loc. 50		1,00	4,20	3,60	3,00	45,36		
			loc. 51		1,00	4,00	3,80	3,00	45,60		
			loc. 52		1,00	2,60	3,80	3,00	29,64		
			loc. 53		1,00	4,90	4,00	3,00	58,80		
					1,00	2,00	1,00	3,00	6,00		
			loc. 55 a-c (rim. Parziale)		1,00	7,20	11,50	3,00	248,40		
			loc. 15 (rim. Parziale)		1,00	10,00		3,00	30,00		
			loc. 12a		1,00	8,20	3,00	3,00	73,80		
			loc. 10		1,00	9,20	6,00	3,00	165,60		
			loc. 11		1,00	10,00	2,80	3,00	84,00		
			P. Rialzato						0,00		
			loc. 14		1,00	11,00	8,80	3,00	290,40		
			loc. 13		1,00	8,80	6,70	3,00	176,88		
			loc. 12a		1,00	2,50	8,80	3,00	66,00		
		P.Amezzato									
			loc. 1a		1,00	7,80	4,20	3,00	98,28		
					1,00	1,00	1,00	3,00	3,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			loc. 05	1,00	8,80	4,20	3,00	110,88			
			P. Primo					0,00			
			loc. 80b	1,00	1,20	2,00	3,00	7,20			
			loc. 80a	1,00	3,20	1,40	3,00	13,44			
			loc. 80d	1,00	4,50	1,10	3,00	14,85			
			loc. 22	1,00	5,60	6,00	3,00	100,80			
			loc. 23	1,00	5,00	2,40	3,00	36,00			
			loc. 24	1,00	3,80	2,40	3,00	27,36			
			loc. 25	1,00	6,00	3,80	3,00	68,40			
			loc. 26	1,00	3,60	2,00	3,00	21,60			
			loc. 01	1,00	3,50	3,80	3,00	39,90			
			loc. 02	1,00	3,50	4,80	3,00	50,40			
			loc. 03	1,00	3,70	3,50	3,00	38,85			
			loc. 04	1,00	3,70	3,50	3,00	38,85			
			loc. 05	1,00	3,70	3,50	3,00	38,85			
			loc. 7b	1,00	3,70	3,50	3,00	38,85			
			loc. 7a	1,00	8,00	1,30	3,00	31,20			
				1,00	24,00	2,80	3,00	201,60			
				1,00	9,00	2,20	3,00	59,40			
			loc. 08	1,00	2,80	6,00	3,00	50,40			
			loc. 09	1,00	2,70	6,00	3,00	48,60			
			loc. 10	1,00	3,00	6,00	3,00	54,00			
			loc. 11	1,00	4,10	5,60	3,00	68,88			
			loc. 12	1,00	2,90	5,60	3,00	48,72			
			loc. 13	1,00	2,30	5,60	3,00	38,64			
			loc. 14	1,00	2,30	5,60	3,00	38,64			
			loc. 15	1,00	3,00	5,60	3,00	50,40			
			loc. 16	1,00	9,00	6,20	3,00	167,40			
			loc. 80c	1,00	3,40	1,10	3,00	11,22			
			loc. 79	1,00	3,80	2,30	3,00	26,22			
			loc. 76 (parziale)	1,00	4,80	0,70	3,00	10,08			
			loc. 78	1,00	3,30	4,10	3,00	40,59			
			loc. 17	1,00	5,50	3,60	3,00	59,40			
			loc. 18	1,00	5,70	3,60	3,00	61,56			
			loc. 19	1,00	2,80	3,60	3,00	30,24			
			loc. 20	1,00	2,70	3,60	3,00	29,16			
			loc. 28 (parziale)	1,00	3,50	4,00	3,00	42,00			
			loc. 21	1,00	3,20	6,20	3,00	59,52			
			P. Secondo					0,00			
			loc. 01	1,00	5,20	8,10	3,00	126,36			
				1,00	4,00	1,30	3,00	15,60			
			loc. 02	1,00	3,30	4,80	3,00	47,52			
			loc. 03-04	1,00	3,30	6,10	3,00	60,39			
			loc. 05	1,00	3,30	3,00	3,00	29,70			
			loc. 16	1,00	3,00	8,10	3,00	72,90			
				1,00	2,60	1,30	3,00	10,14			
			loc. 15	1,00	3,30	3,70	3,00	36,63			
				1,00	2,60	0,90	3,00	7,02			
			loc.13-14	1,00	3,30	6,10	3,00	60,39			
			loc. 11	1,00	2,70	3,60	3,00	29,16			
			loc. 12	1,00	2,10	3,20	3,00	20,16			
				1,00	10,40	1,50	3,00	46,80			
				1,00	1,80	1,50	3,00	8,10			
			loc. 06	1,00	3,00	2,00	3,00	18,00			
			loc. 07	1,00	2,20	2,90	3,00	19,14			
			loc. 08	1,00	3,90	5,60	3,00	65,52			
				1,00	2,50	0,80	3,00	6,00			
			loc. 10a-b	1,00	6,50	1,90	3,00	37,05			
			loc. 17	1,00	3,00	3,20	3,00	28,80			
			varie rientri porte-finestre ecc 5%	1,00	100,00		3,00	300,00			
				mqxcn				6.013,29	€ 1,97	€ 11.846,18	
1.1.1.4.3	IC.01.100.0020.c	Demolizione di massetti oltre i 7cm	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisorie 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 7,1 cm P.seminterrato antistante loc. 10 per montacarichi								
			loc. 09	1,00	3,20	2,05	13,00	85,28			
			loc. 07	1,00	3,20	6,40	11,00	225,28			
			loc. 08	1,00	1,80	0,60	11,00	11,88			
				1,00	4,30	6,40	11,00	302,72			
				1,00	3,00	9,00	11,00	297,00			
				1,00	8,00	2,00	11,00	176,00			
				1,00	9,80	1,80	11,00	194,04			
			loc. 04	1,00	10,00	2,20	11,00	242,00			
				1,00	4,80	1,40	11,00	73,92			
				1,00	8,80	2,00	11,00	193,60			
			loc. 05	1,00	4,80	3,00	11,00	158,40			
				1,00	4,20	2,00	11,00	92,40			
				1,00	3,00	2,00	11,00	66,00			
				1,00	1,20	1,40	11,00	18,48			
				1,00	1,60	1,00	11,00	17,60			
			loc. 59	1,00	2,00	1,40	11,00	30,80			
			loc. 2a	1,00	2,20	1,00	11,00	24,20			
			loc. 2b	1,00	2,20	4,40	11,00	106,48			
			loc. 2c	1,00	2,20	1,00	11,00	24,20			
			loc. 2d	1,00	1,60	1,00	11,00	17,60			
			loc. 1a	1,00	3,20	2,20	11,00	77,44			
			loc. 1b	1,00	3,20	2,00	11,00	70,40			
			loc. 3a	1,00	0,90	1,00	11,00	9,90			
			loc. 3b	1,00	0,90	1,00	11,00	9,90			
			loc. 3c	1,00	2,00	2,00	11,00	44,00			
			loc. 47a	1,00	1,20	2,80	11,00	36,96			
				1,00	5,00	1,60	11,00	88,00			
				1,00	13,00	9,90	11,00	1.415,70			
				1,00	4,40	7,00	11,00	338,80			
			loc. 47b	1,00	4,40	3,00	11,00	145,20			
				1,00	7,80	3,60	11,00	308,88			
			loc. 61	1,00	3,70	2,30	11,00	93,61			
				1,00	5,40	2,80	11,00	166,32			
				1,00	4,00	2,00	11,00	88,00			
			loc. 46	1,00	3,40	4,20	11,00	157,08			
			loc. 48	1,00	5,60	3,00	11,00	184,80			
				1,00	9,00	4,50	11,00	445,50			
			loc. 49	1,00	4,00	2,20	11,00	96,80			
			loc. 50	1,00	4,20	3,60	11,00	166,32			
			loc. 51	1,00	4,00	3,80	11,00	167,20			
			loc. 52	1,00	2,60	3,80	11,00	108,68			
			loc. 53	1,00	4,90	4,00	11,00	215,60			
				1,00	2,00	1,00	11,00	22,00			
			loc. 55 a-c (rim. Parziale)	1,00	7,20	11,50	11,00	910,80			
				1,00	1,50	7,00	11,00	115,50			
			loc. 15 (rim. Parziale)	1,00	10,00		11,00	110,00			
			loc. 12a	1,00	8,20	3,00	11,00	270,60			
			loc. 10	1,00	9,20	6,00	11,00	607,20			
			loc. 11	1,00	10,00	2,80	11,00	308,00			
			P. Rialzato								
			loc. 14	1,00	11,00	8,80	2,00	193,60			
			loc. 13	1,00	8,80	6,70	2,00	117,92			
			loc. 12a	1,00	2,50	8,80	2,00	44,00			
			P. Amezato					0,00			
			loc. 1a	1,00	7,80	4,20	2,00	65,52			
				1,00	1,00	1,00	2,00	2,00			
			loc. 05	1,00	8,80	4,20	2,00	73,92			
			P. Primo								
			loc. 80b	1,00	1,20	2,00	3,00	7,20			
			loc. 80a	1,00	3,20	1,40	3,00	13,44			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			loc. 80d	1,00	4,50	1,10	3,00	14,85			
			loc. 22	1,00	5,60	6,00	3,00	100,80			
			loc. 23	1,00	5,00	2,40	3,00	36,00			
			loc. 24	1,00	3,80	2,40	3,00	27,36			
			loc. 25	1,00	6,00	3,80	3,00	68,40			
			loc. 26	1,00	3,60	2,00	3,00	21,60			
			loc. 01	1,00	3,50	3,80	3,00	39,90			
			loc. 02	1,00	3,50	4,80	3,00	50,40			
			loc. 03	1,00	3,70	3,50	3,00	38,85			
			loc. 04	1,00	3,70	3,50	3,00	38,85			
			loc. 05	1,00	3,70	3,50	3,00	38,85			
			loc. 7b	1,00	3,70	3,50	3,00	38,85			
			loc. 7a	1,00	8,00	1,30	3,00	31,20			
				1,00	24,00	2,80	3,00	201,60			
				1,00	9,00	2,20	3,00	59,40			
			loc. 08	1,00	2,80	6,00	3,00	50,40			
			loc. 09	1,00	2,70	6,00	3,00	48,60			
			loc. 10	1,00	3,00	6,00	3,00	54,00			
			loc. 11	1,00	4,10	5,60	3,00	68,88			
			loc. 12	1,00	2,90	5,60	3,00	48,72			
			loc. 13	1,00	2,30	5,60	3,00	38,64			
			loc. 14	1,00	2,30	5,60	3,00	38,64			
			loc. 15	1,00	3,00	5,60	3,00	50,40			
			loc. 16	1,00	9,00	6,20	3,00	167,40			
			loc. 80e	1,00	3,40	1,10	3,00	11,22			
			loc. 79	1,00	3,80	2,30	3,00	26,22			
			loc. 76 (parziale)	1,00	4,80	0,70	3,00	10,08			
			loc. 78	1,00	3,30	4,10	3,00	40,59			
			loc. 17	1,00	5,50	3,60	3,00	59,40			
			loc. 18	1,00	5,70	3,60	3,00	61,56			
			loc. 19	1,00	2,80	3,60	3,00	30,24			
			loc. 20	1,00	2,70	3,60	3,00	29,16			
			loc. 28 (parziale)	1,00	3,50	4,00	3,00	42,00			
			loc. 21	1,00	3,20	6,20	3,00	59,52			
			P. Secondo								
			loc. 01	1,00	5,20	8,10	3,00	126,36			
			loc. 02	1,00	4,00	1,30	3,00	15,60			
			loc. 03-04	1,00	3,30	4,80	3,00	47,52			
			loc. 05	1,00	3,30	6,10	3,00	60,39			
			loc. 06	1,00	3,30	3,00	3,00	29,70			
			loc. 16	1,00	3,00	8,10	3,00	72,90			
				1,00	2,60	1,30	3,00	10,14			
			loc. 15	1,00	3,30	3,70	3,00	36,63			
				1,00	2,60	0,90	3,00	7,02			
			loc.13-14	1,00	3,30	6,10	3,00	60,39			
			loc. 11	1,00	2,70	3,60	3,00	29,16			
			loc. 12	1,00	2,10	3,20	3,00	20,16			
				1,00	10,40	1,50	3,00	46,80			
				1,00	1,80	1,50	3,00	8,10			
			loc. 06	1,00	3,00	2,00	3,00	18,00			
			loc. 07	1,00	2,20	2,90	3,00	19,14			
			loc. 08	1,00	3,90	5,60	3,00	65,52			
				1,00	2,50	0,80	3,00	6,00			
			loc. 10a-b	1,00	6,50	1,90	3,00	37,05			
			loc. 17	1,00	3,00	3,20	3,00	28,80			
				1,00	1,00	0,80	3,00	2,40			
			varie rientri porte-finestre ecc 5%	1,00	100,00		3,00	300,00			
				mqxcm				12.445,03	€ 1,89	€ 23.521,11	
1.1.1.5	1C.01.120.0020.a	Rimozione zoccolini	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: Pavimenti in piastrelle - gres , ecc P.seminterrato								
			loc. 09	1,00	19,20			19,20			
			loc. 07	1,00	21,40			21,40			
			loc. 08	1,00	58,00			58,00			
			loc. 04	1,00	32,00			32,00			
			loc. 05	1,00	32,00			32,00			
			loc. 2a	1,00	6,40			6,40			
			loc. 2b	1,00	13,20			13,20			
			loc. 2c	1,00	6,40			6,40			
			loc. 1a	1,00	10,80			10,80			
			loc. 1b	1,00	10,40			10,40			
			loc. 47a	1,00	75,60			75,60			
			loc. 47b	1,00	32,00			32,00			
			loc. 61	1,00	38,00			38,00			
			loc. 48	1,00	33,20			33,20			
			loc. 49	1,00	12,40			12,40			
			loc. 50	1,00	15,60			15,60			
			loc. 51	1,00	15,60			15,60			
			loc. 52	1,00	12,80			12,80			
			loc. 53	1,00	21,80			21,80			
			P. Rialzato					0,00			
			loc. 14	1,00	39,60			39,60			
			loc. 01	1,00	36,00			36,00			
			loc. 04a-b-c-d	1,00	116,00			116,00			
			loc. 02	1,00	24,00			24,00			
			loc. 66	1,00	26,00			26,00			
			P.Amezzato								
			loc. 1a	1,00	24,00			24,00			
			loc. 05	1,00	26,00			26,00			
			P. Primo								
			loc. 80a	1,00	9,20			9,20			
			loc. 22	1,00	23,20			23,20			
			loc. 23	1,00	14,80			14,80			
			loc. 25	1,00	19,60			19,60			
			loc. 26	1,00	11,20			11,20			
			P. Secondo								
			loc. 01	1,00	29,20			29,20			
			loc. 02	1,00	16,20			16,20			
			loc. 03-04	1,00	18,80			18,80			
			loc. 05	1,00	12,60			12,60			
			loc. 16	1,00	24,80			24,80			
			loc. 15	1,00	15,20			15,20			
			loc.13-14	1,00	18,80			18,80			
			loc. 11	1,00	12,60			12,60			
			loc. 12	1,00	36,40			36,40			
			loc. 06	1,00	10,00			10,00			
			loc. 08	1,00	20,60			20,60			
			loc. 10a-b	1,00	16,80			16,80			
			loc. 17	1,00	15,60			15,60			
			Pavimenti in linoleum - gomma ecc								
			P.seminterrato								
			loc. 12a	1,00	38,80			38,80			
			loc. 10	1,00	30,40			30,40			
			loc. 11	1,00	25,60			25,60			
			P. Rialzato								
			loc. 13	1,00	31,00			31,00			
			loc. 12a	1,00	22,60			22,60			
			loc. 9-10-11	1,00	35,40			35,40			
			loc. 08	1,00	31,80			31,80			
			P. Primo								
			loc. 01	1,00	14,60			14,60			
			loc. 02	1,00	16,60			16,60			
			loc. 03	1,00	14,40			14,40			
			loc. 04	1,00	14,40			14,40			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso				
1		OPERE CIVILI										
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
					loc. 05	1,00	14,40			14,40		
					loc. 7b	1,00	14,40			14,40		
					loc. 7a	1,00	95,20			95,20		
					loc. 08	1,00	17,60			17,60		
					loc. 09	1,00	17,40			17,40		
					loc. 10	1,00	18,00			18,00		
					loc. 11	1,00	19,40			19,40		
					loc. 12	1,00	17,00			17,00		
					loc. 13	1,00	15,80			15,80		
					loc. 14	1,00	15,80			15,80		
					loc. 15	1,00	17,20			17,20		
					loc. 16	1,00	30,40			30,40		
					loc. 80c	1,00	9,00			9,00		
					loc. 79	1,00	12,20			12,20		
					loc. 76 (parziale)	1,00	4,80			4,80		
					loc. 78	1,00	14,80			14,80		
					loc. 17	1,00	18,20			18,20		
					loc. 18	1,00	18,60			18,60		
					loc. 19	1,00	12,80			12,80		
					loc. 20	1,00	12,60			12,60		
					loc. 28 (parziale)	1,00	3,50			3,50		
					Pavimenti in parquet							
					P. Rialzato							
					loc.07	1,00	20,80			20,80		
					loc.06	1,00	22,80			22,80		
					P. Primo							
					loc. 21	1,00	18,80			18,80		
					Pavimenti in pietra							
					P. Rialzato							
					loc. 05	1,00	19,20			19,20		
					loc. 08	1,00	20,20			20,20		
						ml				1.860,50	€ 1,56	€ 2.902,38
1.1.1.6	1C.01.120.0010.a	Rimozione rivestimenti	Rimozione rivestimenti, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed /accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di ceramica, gres e simili.									
					P seminterrato							
					loc. 2d	1,00	5,20		2,00	10,40		
					loc. 3a	1,00	3,80		2,00	7,60		
					loc. 3b	1,00	3,80		2,00	7,60		
					loc. 3c	1,00	2,00		2,00	4,00		
					loc. 59	1,00	7,80		2,00	15,60		
					P. Rialzato							
					loc. 01	1,00	18,70		2,65	49,56		
					loc. 03	1,00	7,40		2,00	14,80		
					P. Primo							
					loc. 80b	1,00	7,20		2,00	14,40		
					loc. 80d	1,00	13,40		2,00	26,80		
					loc. 80a	1,00	9,60		2,00	19,20		
					loc. 24	1,00	17,20		2,00	34,40		
					P. Secondo							
					loc. 07	1,00	18,20		2,00	36,40		
					loc. 17	1,00	3,00		2,00	6,00		
					varie per lavandini ecc	1,00	20,00			20,00		
						mq				267,76	€ 8,97	€ 2.401,76
1.1.1.7.1	1C.01.080.0010.b	Rimozione controsoffitti in gesso e similari	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: in rete metallica, nervometal o similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili									
					P. Secondo							
					loc. 07	1,00	3,00	2,50		7,50		
					loc. 06	1,00	3,00	2,00		6,00		
					loc. 17	1,00	3,50	4,00		14,00		
					varie	1,00	20,00			20,00		
						mq				47,50	€ 11,09	€ 526,78
1.1.1.7.2	1C.01.080.0010.c	Rimozione di controsoffitti alluminio - fibre minerali ecc	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: in rete metallica, nervometal o similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili									
					P seminterrato							
					loc. 10	1,00	5,00	2,70		13,50		
					P. Rialzato							
					loc. 9-10-11	1,00	8,70	9,00		78,30		
					loc.07	1,00	3,60	6,80		24,48		
					loc. 05	1,00	2,80	6,80		19,04		
					loc. 01	1,00	10,00	8,00		80,00		
					loc. 04a-b-c-d	1,00	38,00	10,00		380,00		
					loc. 55d	1,00	7,20	7,30		52,56		
					P. Primo							
					loc. 16	1,00	9,00	6,20		55,80		
					loc. 21	1,00	3,20	6,00		19,20		
					loc. 23	1,00	5,00	2,40		12,00		
					loc. 24	1,00	3,80	2,40		9,12		
					loc. 25	1,00	6,00	3,80		22,80		
					loc. 26	1,00	3,60	2,00		7,20		
					loc. 80a	1,00	3,20	1,40		4,48		
					loc. 80d	1,00	4,50	1,10		4,95		
					P. Secondo							
					loc. 10a-b	1,00	6,50	1,90		12,35		
					loc. 12	1,00	2,10	3,20		6,72		
						1,00	10,40	1,50		15,60		
						1,00	1,80	1,50		2,70		
						mq				820,80	€ 10,36	€ 8.503,49
1.1.1.8.1	1C.01.030.0020.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: da 0,051 a 0,500 m³									
					P seminterrato							
					loc. 63	1,00	3,80	0,30	3,35	3,82		
					loc. 15	1,00	8,30	0,30	3,10	7,72		
					loc. 12a	1,00	7,80	0,20	3,10	4,84		
						1,00	4,60	0,20	3,10	2,85		
					loc. 11	1,00	2,00	0,25	3,10	1,55		
						1,00	0,60	0,30	3,10	0,56		
						1,00	2,00	0,25	3,10	1,55		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			loc. 07		1,00	1,00	0,20	2,40	0,48		
			loc.08		1,00	0,60	1,00	3,30	1,98		
			loc. 1a-b		1,00	2,00	0,25	2,40	1,20		
			loc. 47b		1,00	2,00	0,55	2,10	2,31		
			loc. 55a		1,00	8,00	0,20	3,00	4,80		
			P. Rialzato		1,00	2,00	0,30	3,30	1,98		
			loc.13		1,00	1,50	0,50	2,40	1,80		
			loc.11		1,00	0,50	0,50	5,00	1,25		
					1,00	0,50	0,50	5,00	1,25		
					1,00	0,30	0,40	5,00	0,60		
			loc. 06		2,00	6,70	0,30	5,00	20,10		
			loc.04b		1,00	2,70	0,40	3,60	3,89		
					1,00	0,60	0,40	2,40	0,58		
			P. Primo								
			loc. 7a-b		1,00	6,90	0,25	5,10	8,80		
					1,00	1,00	0,50	5,10	2,55		
					1,00	0,60	2,00	5,10	6,12		
					1,00	1,80	0,40	5,10	3,67		
			loc. 28 (parziale)		1,00	2,70	0,27	5,10	3,72		
			loc. 16		1,00	0,40	0,50	5,10	1,02		
			loc. 7b pilastri in muratura riduzione		5,00	0,50	0,40	2,50	2,50		
			P. Secondo								
			loc. 01.....16		1,00	24,00	0,50	3,40	40,80		
					1,00	24,00	0,50	3,40	40,80		
					1,00	10,00	0,45	3,40	15,30		
					1,00	10,00	0,45	3,40	15,30		
			loc. 06...10		1,00	22,70	0,30	3,50	23,84		
			loc. 25		1,00	1,40	2,20	0,30	0,92		
				mc					229,51	€ 211,26	
										€ 48.486,37	
1.1.1.8.2	1C.01.070.0010.c	Demolizione di tavolati e tramezzi	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili								
			P.seminterrato								
			loc. 16		1,00	12,10		3,20	38,72		
			loc. 10		1,00	12,20		3,20	39,04		
			loc. 11		1,00	1,20		3,20	3,84		
			loc. 09		1,00	9,70		3,20	31,04		
			loc. 07		1,00	3,50		3,20	11,20		
			loc. 04		1,00	8,40		3,20	26,88		
			loc. 02c		1,00	1,00		3,20	3,20		
			loc. 1a		1,00	3,20		3,20	10,24		
			loc.2-3		1,00	15,10		3,20	48,32		
			loc. 47a		1,00	25,30		3,20	80,96		
			loc. 47b		1,00	4,00		3,20	12,80		
			loc. 61		1,00	5,30		3,20	16,96		
			loc. 50		1,00	3,80		3,20	12,16		
			loc. 51		1,00	11,30		3,20	36,16		
			loc. 53		1,00	1,20		3,20	3,84		
			loc. 55b		1,00	6,90		3,30	22,77		
			loc. 55a		1,00	19,90		3,30	65,67		
			loc. 55d		1,00	8,70		3,30	28,71		
			P. Rialzato						0,00		
			loc. 12a		1,00	14,90		5,00	74,50		
			loc. 13		1,00	8,30		5,00	41,50		
					5,00	1,30		2,50	16,25		
			loc. 11		1,00	9,30		5,00	46,50		
			loc. 08		1,00	10,80		5,00	54,00		
			loc. 4b		4,00	2,10		4,70	39,48		
					1,00	4,50		5,00	22,50		
			loc. 02		1,00	8,30		3,00	24,90		
			loc. 07 tamp. Finestre		2,00	1,80		1,20	4,32		
			P. Ammezzato								
			loc. 2		1,00	3,00		2,80	8,40		
			P. Primo						0,00		
			loc. 21		1,00	10,20		5,00	51,00		
			tamp. Finestre		2,00	1,80		1,20	4,32		
			loc. 23		1,00	10,00		5,00	50,00		
			loc. 22		1,00	5,80		5,00	29,00		
			tamp. Finestre		8,00	1,80		1,20	17,28		
			loc. 7a		1,00	56,60		5,00	283,00		
					1,00	18,30		3,20	58,56		
			loc. 7b		1,00	2,50		3,20	8,00		
			loc. 16		1,00	6,50		5,00	32,50		
			loc. 15		1,00	5,50		5,00	27,50		
			loc. 14		1,00	5,50		5,00	27,50		
			loc. 13		1,00	5,50		5,00	27,50		
			loc. 12		1,00	5,50		5,00	27,50		
			loc. 11		1,00	4,60		5,00	23,00		
			loc. 10		1,00	6,00		5,00	30,00		
			loc. 09		1,00	6,00		5,00	30,00		
			loc. 78		1,00	2,60		5,00	13,00		
			loc. 17		1,00	2,60		5,00	13,00		
			tamp. Finestre		4,00	2,40		1,20	11,52		
			loc. 18		1,00	3,00		5,00	15,00		
			tamp. Finestre		4,00	2,40		1,20	11,52		
			loc. 19		1,00	3,00		5,00	15,00		
			tamp. Finestre		2,00	2,40		1,20	5,76		
			loc. 20		1,00	3,00		5,00	15,00		
			loc. 08.		1,00	21,80		5,00	109,00		
			loc. 01		1,00	3,50		3,20	11,20		
			loc. 03		1,00	3,50		3,20	11,20		
			loc. 02		1,00	3,50		3,20	11,20		
			loc. 05		1,00	3,50		3,20	11,20		
			P. Secondo						0,00		
			loc. 01		1,00	14,00		3,40	47,60		
			loc. 02		1,00	8,10		3,40	27,54		
			loc. 03-04		1,00	9,50		3,40	32,30		
			loc. 05		1,00	3,00		3,40	10,20		
			loc. 16		1,00	4,20		3,40	14,28		
			loc. 15		1,00	8,70		3,40	29,58		
			loc.13-14		1,00	9,50		3,40	32,30		
			loc. 11		1,00	4,60		3,40	15,64		
			loc. 06		1,00	5,00		3,50	17,50		
			loc. 07		1,00	8,80		3,50	30,80		
			loc. 08		1,00				1,00		
			loc. 10a-b		1,00				1,00		
			loc. 17		1,00	10,50		3,20	33,60		
				mq					2.098,46	€ 15,52	
										€ 32.568,10	
1.1.1.9	1C.01.030.0040.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni /e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: da 0,051 a 0,500 m³								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1 OPERE CIVILI											
1.1 OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI											
			P.Seminterrato								
			loc. tecnologico - pilastro	1,00	0,25	0,25	2,60	0,16			
			fori per passaggio	2,00	0,70	0,70	0,25	0,25			
			antistante loc. 10 per montacarichi	1,00	3,20	2,05	0,25	1,64			
			loc. 04 fond. Macchine	1,00	1,40	3,80	3,60	19,15			
				1,00	0,25	1,70	3,60	1,53			
			loc. 05 fond. Macchine	1,00	4,10	1,40	3,60	20,66			
				1,00	0,20	1,60	3,60	1,15			
			loc. 47a fond. Macchine	1,00	3,95	2,40	3,60	34,13			
			loc. 04 volte in c.a.	1,00	4,10	6,00	0,22	5,41			
				-1,00	3,95	3,20	0,22	-2,78			
			loc. 05 volte in c.a.	1,00	4,90	4,30	0,22	4,64			
				-1,00	4,10	3,10	0,22	-2,80			
			loc. 47a volte in c.a.	1,00	4,10	4,60	0,22	4,15			
				-1,00	3,95	2,40	0,22	-2,09			
			loc. 46 volte in c.a.	1,00	5,90	3,90	0,22	5,06			
			loc. 63	1,00	3,50	2,80	0,35	3,43			
			loc. 12a scale	1,00	2,20	2,40	0,30	1,58			
				1,00	4,00	1,20	0,30	1,44			
			loc. 10-11 volte	1,00	7,50	8,40	0,22	13,86			
			travi	3,00	8,40	0,25	0,50	3,15			
			loc. 49...53 nuovi fori	3,00	2,00	0,80	0,30	1,44			
			loc. 17-18-10 per passaggio cunicolo	3,00	1,50	0,70	0,75	2,36			
			loc. 07 per ventilazione vespaio	1,00	1,20	0,40	0,25	0,12			
			P. Rialzato								
			loc. 12a scala	1,00	5,00	1,20	0,30	1,80			
			loc. 02 scala	1,00	5,00	1,00	0,30	1,50			
			loc. 02 scala est.	1,00	2,20	1,00	0,50	1,10			
			loc. 09-10-11 travi solaio	2,00	5,50	0,25	0,65	1,79			
			P. Primo					0,00			
			loc. 8-9-10 travi solaio	2,00	8,60	0,32	0,70	3,85			
			loc. 10-11 trave solaio	1,00	12,30	0,50	0,70	4,31			
			loc. 7a-79 trave solaio	1,00	9,00	0,50	0,70	3,15			
			loc. 11...16 travi	7,00	8,50	0,32	0,70	13,33			
			loc. 7a travi	1,00	24,00	0,50	0,70	8,40			
			loc. 21...24 travi	2,00	8,60	0,32	0,70	3,85			
			loc. 16-21 travi	1,00	12,00	0,50	0,70	4,20			
			P. Secondo					0,00			
			loc. 01...16	2,00	24,00	0,50	1,20	28,80			
				2,00	24,00	0,50	0,25	6,00			
				1,00	10,00	0,50	0,50	2,50			
				1,00	10,00	0,50	0,50	2,50			
			loc. 06...10	1,00	26,20	0,40	0,30	3,14			
			Sottofondo in corrispondenza appoggio montacarichi	1,00	1,60	2,00	0,20	0,64			
			varie	1,00	20,00			20,00			
				mc				228,52	€ 350,55	€ 80.106,39	
1.1.1.10	1C.01.100.0040.a	Demolizione vespai in muricci e tavelloni	Demolizione di vespai formati da tavellonato con cappa su muretti, altezza complessiva fino a 80 cm, all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Demolizione eseguita: - con mezzi manuali e attrezzi meccanici								
			loc. 55a - vespaio	1,00	7,50	1,00		7,50			
				1,00	7,50	1,50		11,25			
				mq				18,75	€ 45,41	€ 851,44	
1.1.1.11	1C.01.050.0030.c	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldaia in calcestruzzo. Comprende le opere provvisorie di sostegno e protezione; 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: da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante								
			P. Rialzato								
			loc. 9-10-11	1,00	5,50	8,60		47,30			
			P. Ammezzato								
			loc. 2	1,00	1,20	4,20		5,04			
			loc. 5	1,00	8,60	4,20		36,12			
			P. Primo								
			loc. 8-9-10 solaio	1,00	8,70	8,80		76,56			
			loc. 79-80 solaio	1,00	6,50	4,00		26,00			
			loc. 78 solaio	1,00	3,50	3,50		12,25			
			loc. 11...16 solaio	1,00	23,80	8,50		202,30			
			loc. 17...20 solaio	1,00	16,50	3,00		49,50			
			loc. 21...24 solaio	1,00	8,80	8,70		76,56			
			loc. 20 solaio	1,00	3,50	3,50		12,25			
			coper. Loc.01-02	1,00	1,80	1,00		1,80			
			P. Secondo								
			loc. 01...16	1,00	8,50	23,80		202,30			
			loc. 08	1,00	6,50	4,00		26,00			
			loc. 10	1,00	7,00	2,00		14,00			
			loc. 07	1,00	4,00	2,40		9,60			
			loc. 17	1,00	3,50	3,00		10,50			
			P. Secondo copertura a falde								
			loc. 01...16	2,00	4,50	25,00		225,00			
			Copertura Corpo Bonardi								
			loc. 04	2,00	2,70	1,00		5,40			
				mq				1.038,48	€ 40,01	€ 41.549,58	
1.1.1.12	1C.01.050.0040.a	Svuotamento di volta con rimozione degli inerti di riempimento	Svuotamento di volta con rimozione degli inerti di riempimento e dei relativi rinfiocchi. Comprende le opere provvisorie di sostegno e di protezione; la movimentazione nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo meccanico o manuale; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta, spessore medio fino a 30 cm.								
			P. Rialzato								
			loc. 14	1,00	11,00	8,80		96,80			
			loc. 01	1,00	10,00	8,00		80,00			
			loc. 04a-b-c-d	1,00	38,00	10,00		380,00			
			loc. 02	1,00	7,80	4,20		32,76			
			loc. 03	1,00	2,80	0,90		2,52			
			loc. 66	1,00	8,80	4,20		36,96			
			loc. 13	1,00	8,80	6,70		58,96			
			loc. 12a	1,00	2,50	8,80		22,00			
			loc. 9-10-11	1,00	8,70	9,00		78,30			
			loc. 08	1,00	14,00	1,90		26,60			
			loc. 07	1,00	3,60	6,80		24,48			
			loc. 06	1,00	4,60	6,80		31,28			
			loc. 05	1,00	2,80	6,80		19,04			
			loc. 08	1,00	6,40	3,70		23,68			
				mq				913,38	€ 20,72	€ 18.925,23	
1.1.1.13.1	1C.01.040.0010.a	Demolizione a sezione ristretta su muratura di mattoni pieni	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm ³ . Su strutture in: muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm ³								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			P. Rialzato loc. 13...20 solaio zona scala ascensore loc. 6-28 chiusura fori volte S2 loc. 12 loc. 13 loc. 21 P. Primo P.Soppalco loc. 13...15 solaio zona scala ascensore loc. 01-05 solaio di soppalco varie per impianti								
				dmc					5,045,50	€ 6,66	€ 33.603,03
1.1.1.13.2	1C.01.040.0010.e	Demolizione a sezione ristretta su solai misti	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: solai misti fino a 15 dm³ varie per impianti								
				dmc					2,700,00	€ 1,19	€ 3.213,00
1.1.1.13.3	1C.01.040.0010.c	Demolizione a sezione ristretta su strutture in c.a.	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: cemento armato, da 2,01 a 5 dm³ varie per impianti								
				dmc					540,00	€ 5,60	€ 3.024,00
1.1.1.14	1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. P.Seminterrato loc. 12a loc. 10 loc. 11 loc. 09 loc. 07 loc. 59 loc. 55b loc. 55a loc. 55d loc. 54 loc. 08 loc. 5 loc. 47a loc. 61 P. Rialzato loc. 12a loc. 01 loc. 66 loc. 4e P. Ammezzato loc. 02 loc. 05 P. Primo loc. 79 P. Secondo loc. 06 loc. 08 Pareti mobili P.Seminterrato loc. 10 loc. 55c loc. 61 P. Rialzato loc. 14 camera termostatica loc. 09-10 loc. 08 loc. 4d loc. 4b loc. 4a loc. 4a camera termostatica P. Primo loc. 01-02 loc. 78 Serramenti esterni P.Seminterrato loc. 09 loc. 07 loc. 04 loc. 01 loc. 02 loc. 03 P. Rialzato loc. 14 loc. 12 loc. 01 loc. 08								
				mq					749,70	€ 16,39	€ 12.287,62
1.1.1.15.1	1C.01.150.0050.b	Rimozione di parapetti in ferro	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. P.Seminterrato loc. 63 scaletta metallica								
									2,00		
									2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			P. Rialzato loc. 61	mq	1,00	13,00	1,00		13,00		
			P. Primo loc. 78 scala		1,00	2,00	1,00		2,00		
			orditura metallica		1,00	2,00		1,00	2,00		
			varie		1,00	4,70	1,00		4,70		
					1,00	4,70		1,00	4,70		
					1,00	10,00			10,00		
					1,00	30,00			30,00		
				mq					70,40	€ 9,57	€ 673,73
1.1.1.15.2	1C.01.150.0030.b	Rimozione griglie in ferro	Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai, di qualunque forma e dimensione: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.								
			P. Seminterrato loc. 47		3,00	2,00	2,00		12,00		
			loc. 55a		1,00	7,00	1,00		7,00		
			P. Rialzato loc. 04b		2,00	3,00	2,20		13,20		
			orditura metallica		2,00	6,00	4,40		52,80		
			varie corile bonardi		2,00	1,00	1,00		2,00		
			varie		1,00	30,00			30,00		
				mq					117,00	€ 7,74	€ 905,58
1.1.1.16	1C.01.140.0010.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbottiti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140 con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.								
			P. Seminterrato loc. 05		1,00	1,00		2,20	2,20		
			loc. 2a-3		1,00	0,80		2,20	1,76		
			loc. 04		4,00	0,70		2,20	6,16		
			loc. 2c		1,00	0,70		2,20	1,54		
			loc. 2b		1,00	0,70		2,20	1,54		
			loc. 1a-b		1,00	0,90		2,20	1,98		
			loc. 1a-b		2,00	1,10		2,30	5,06		
			P. Rialzato loc. 11		1,00	1,10		3,50	3,85		
			loc. 10		1,00	1,10		3,50	3,85		
			loc. 07		1,00	1,10		3,50	3,85		
			loc. 06		1,00	1,10		3,50	3,85		
			loc. 05		1,00	1,10		2,20	2,42		
			loc. 02		3,00	0,90		2,20	5,94		
			P. Primo loc. 01		1,00	0,90		3,10	2,79		
			loc. 03		1,00	0,90		3,10	2,79		
			loc. 04		1,00	0,90		3,10	2,79		
			loc. 05		1,00	0,90		3,10	2,79		
			loc. 08		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 09		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 10		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 79		3,00	0,80		3,10	7,44		
			loc. 80		2,00	0,70		2,20	3,08		
			loc. 11		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 12		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 13		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 14		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 15		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 16		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 78		1,00	1,30		3,10	4,03		
			loc. 17		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 18		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 19		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 20		1,00	1,00		3,10	3,10		
			loc. 21		1,00	1,15		2,00	2,30		
			loc. 22		1,00	1,00		3,20	3,20		
			loc. 23		1,00	1,00		2,30	2,30		
			loc. 23		3,00	1,00		3,20	9,60		
			loc. 24		1,00	1,00		3,20	3,20		
			loc. 24		1,00	1,10		3,20	3,52		
			loc. 24		1,00	0,80		2,10	1,68		
			P. Secondo loc. 01		1,00	1,30		3,20	4,16		
			loc. 02		2,00	0,90		3,20	5,76		
			loc. 03-04		1,00	0,90		3,20	2,88		
			loc. 05		1,00	0,90		3,20	2,88		
			loc. 16		1,00	0,90		3,20	2,88		
			loc. 15		1,00	0,90		3,20	2,88		
			loc. 13-14		2,00	0,90		3,20	5,76		
			loc. 11		1,00	0,90		3,20	2,88		
			loc. 07		2,00	0,80		2,20	3,52		
			loc. 10a-b		1,00	1,10		2,20	2,42		
			loc. 17		1,00	0,80		2,20	1,76		
			Serramenti esterni P. Rialzato loc. 14		3,00	1,80		2,60	14,04		
			loc. 13		1,00	1,60		3,20	5,12		
			loc. 12		2,00	1,80		2,60	9,36		
			loc. 11		1,00	1,80		2,60	4,68		
			loc. 09		2,00	1,80		2,60	9,36		
			loc. 07		1,00	1,80		2,60	4,68		
			loc. 06		1,00	1,80		2,60	4,68		
			loc. 05		2,00	1,80		2,60	9,36		
			loc. 02		1,00	1,80		2,60	4,68		
			loc. 02		5,00	1,80		3,10	27,90		
			loc. 04		4,00	2,10		3,60	30,24		
			loc. 66		1,00	2,10		5,20	10,92		
			loc. 66		4,00	1,60		3,10	19,84		
			P. Primo loc. 01		1,00	1,30		1,60	2,08		
			loc. 02		1,00	1,50		1,00	1,50		
			loc. 03		1,00	1,75		1,60	2,80		
			loc. 04		1,00	1,50		1,00	1,50		
			loc. 05		2,00	0,90		1,60	2,88		
			loc. 08		1,00	1,30		1,60	2,08		
			loc. 09		1,00	1,80		1,60	2,88		
			loc. 10		1,00	1,80		2,60	4,68		
			loc. 80		1,00	1,80		2,60	4,68		
			loc. 11		1,00	1,60		2,60	4,16		
			loc. 12		1,00	1,80		2,60	4,68		
			loc. 13		1,00	1,80		2,60	4,68		
			loc. 14		1,00	1,80		2,60	4,68		
			loc. 15		1,00	1,80		2,60	4,68		
			loc. 16		3,00	1,80		2,60	14,04		
			loc. 17		2,00	2,40		1,80	8,64		
			loc. 18		2,00	2,40		1,80	8,64		
			loc. 19		1,00	2,40		1,80	4,32		
			loc. 20		1,00	2,40		3,70	8,88		
			loc. 21		1,00	1,80		2,00	3,60		
			loc. 22		4,00	1,80		2,00	14,40		
			loc. 24		1,00	1,80		2,60	4,68		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			P. Secondo loc. 01 loc. 02 loc. 03-04 loc. 05 loc. 16 loc. 15 loc.13-14 loc. 11 loc. 08 loc. 10		2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 3,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,50 1,50 1,50 1,50 0,90 0,90		1,80 2,60 1,80 1,80 1,80 1,00 1,00 1,00 1,00 0,90 0,90	6,12 4,42 6,12 6,12 3,06 4,50 3,00 3,00 1,50 0,81 0,81		
				mq				495,53	€ 16,56	€ 8.205,98	
1.1.1.17.1	1C.01.140.0030.b	Rimozione di cassonetti coprirullo	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento P. Rialzato loc. 07 P. Primo loc. 01 loc. 02 loc. 03 loc. 04 loc. 05 loc. 17 loc. 18 loc. 19 loc. 21 loc. 22 P. Secondo loc. 01 loc. 02 loc. 03-04 loc. 05 loc. 16 loc. 15 loc.13-14 loc. 11		1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 3,00 2,00 2,00 1,00	1,80 1,30 1,50 1,75 1,50 0,90 1,30 1,80 2,40 2,40 2,40 1,80 1,80 1,80 1,70 1,70 1,70 1,50 1,50		1,80 1,30 1,50 1,75 1,50 1,80 1,30 1,80 4,80 4,80 2,40 1,80 1,80 7,20 3,40 1,70 3,40 3,40 1,70 4,50 3,00 3,00 1,50			
				ml				59,35	€ 4,05	€ 240,37	
1.1.1.17.2	1C.01.140.0040.b	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento P. Rialzato loc. 07 P. Primo loc. 01 loc. 02 loc. 03 loc. 04 loc. 05 loc. 17 loc. 18 loc. 19 loc. 21 loc. 22 P. Secondo loc. 01 loc. 02 loc. 03-04 loc. 05 loc. 16 loc. 15 loc.13-14 loc. 11		1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 4,00 2,00 1,00 2,00 1,00 3,00 2,00 2,00 1,00	1,80 1,30 1,50 1,75 1,50 0,90 1,30 1,80 2,40 2,40 2,40 1,80 1,80 1,80 1,70 1,70 1,70 1,50 1,50	2,00 1,60 1,00 1,60 1,00 1,60 1,60 1,80 1,80 1,80 2,00 2,00 1,80 1,80 2,00 1,80 1,80 1,80 1,00	3,60 2,08 1,50 2,80 1,50 2,88 2,08 8,64 8,64 4,32 3,60 14,40 6,12 4,42 6,12 6,12 3,06 4,50 3,00 3,00 1,50			
				mq				96,76	€ 8,18	€ 791,50	
1.1.1.18	1C.01.060.0010.a	Rimozione del manto di copertura in marsigliesi	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. in tegole di laterizio, cemento e simili copertura lato via Bonardi copertura lato Ed.10 allargamento per raccordi con copertura esistente allargamento per raccordi con copertura esistente aumento 20% per inclinazione		1,00 2,00 -1,00 1,00 -1,00 1,00 1,00 1,00	46,60 10,40 33,00 45,20 6,00 14,40 5,00 1.215,94	12,00 4,20 3,80 14,40 4,00 3,50 3,50 0,20	559,20 87,36 -125,40 650,88 -24,00 50,40 17,50 243,19			
				mq				1.459,13	€ 15,10	€ 22.032,83	
1.1.1.19	1C.01.060.0010.b	Rimozione del manto di copertura in lastre metalliche	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. in lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina copertura lato via Bonardi copertura lato Ed.10 aumento 20% per inclinazione		1,00 1,00 1,00	33,00 12,60 260,22	3,80 10,70 0,20	125,40 134,82 52,04			
				mq				312,26	€ 10,52	€ 3.285,02	
1.1.1.20	1C.01.060.0020.a	Rimozione dell'orditura sottomanto	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - piccola orditura sottotegole in listelli di abete copertura lato via Bonardi copertura lato Ed.10 allargamento per raccordi con copertura esistente allargamento per raccordi con copertura esistente aumento 20% per inclinazione		1,00 2,00 1,00 -1,00 1,00 1,00 1,00	46,60 10,40 45,20 6,00 12,60 14,40 5,00 1.476,16	12,00 4,20 14,40 4,00 10,70 3,50 3,50 0,20	559,20 87,36 650,88 -24,00 134,82 50,40 17,50 295,23			
				mq				1.771,39	€ 1,74	€ 3.082,22	
1.1.1.21	1C.01.060.0040.b	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Compresa le opere provvisoriale e di protezione; la movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere; l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. - valutazione a m² di sup. coperta copertura lato Ed.10		1,00 -1,00	45,20 6,00	14,40 4,00	650,88 -24,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO														
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE			
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso						
1	OPERE CIVILI													
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI													
			allargamento per raccordi con copertura esistente allargamento per raccordi con copertura esistente copertura lato via Bonardi aumento 20% per inclinazione	mq	1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	12,60 14,40 5,00 10,00 989,60	10,70 3,50 3,50 8,00 0,20		134,82 50,40 17,50 160,00 197,92		€ 10,11	€ 12.005,83		
1.1.1.22	1C.01.060.0060	Rimozione di lucernari di qualunque natura	Rimozione di lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. Compresa le opere provvisoriale di sostegno e protezione; la movimentazione nell'ambito del cantiere; la cernita dei rottami, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. loc. 17 velux loc. 06 - velux accesso copert. Piana	mq	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	0,80 0,80 1,00		0,80 0,80 1,00		€ 16,79	€ 43,65		
1.1.1.23	1C.01.060.0070.a	Rimozione manti impermeabili	Disfaccimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. copertura lato Ed.10	mq	1,00 1,00	4,00 12,60	6,00 10,70		24,00 134,82		€ 4,84	€ 768,69		
1.1.1.24	1C.01.160.0010.a	Rimozione di lattoneria	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. copertura lato via Bonardi gronde converse scossaline scossaline contro muro copertura lato Ed.10 gronde converse scossaline scossaline contro muro varie per camini ecc	ml	1,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	197,00 8,00 19,00 89,00 194,50 24,00 58,00 112,00 20,00			197,00 32,00 19,00 89,00 194,50 24,00 58,00 112,00 20,00		€ 9,35	€ 6.970,43		
1.1.1.25	1C.01.090.0020.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno	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 scrostate; 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 in cattivo stato di conservazione Pareti verticali P.seminterrato loc. 09 loc. 07 loc. 08 loc. 04 loc. 05 loc. 59 loc. 1-2-3 pareti per. loc. 46-47-61 pareti per. loc. 48...53 pareti per. loc. 15-12 pareti per. loc. 10-11 pareti per. P. Rialzato loc. 12-13-14 pareti per. loc. 01 loc. 4 pareti per. loc. 02 loc. 66 par. perim. loc. 9-10-11 pareti per. loc. 5-6-7-8 pareti per. loc. 08 P. Amezzo loc. 1a loc. 05 par. perim. P. Primo loc. 80 par. perim. loc. 21-22-23-24 par. perim. loc. 01...7a par. perim. loc. 7a...10 par. perim. loc. 11...20 par. perim. Plafoni P.seminterrato loc. 09 loc. 07 loc. 08 loc. 04 loc. 05 loc. 59 loc. 2a loc. 2b loc. 2c loc. 2d loc. 1a loc. 1b loc. 3a loc. 3b loc. 3c loc. 47a loc. 47b loc. 61 loc. 46 loc. 48 loc. 49 loc. 50 loc. 51 loc. 52											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			loc. 53		1,00	4,90	4,00	5%	0,98		
			loc. 15		1,00	2,00	1,00	5%	0,10		
			loc. 12a		1,00	15,50	8,20	5%	6,36		
			loc. 10		1,00	8,20	3,00	5%	1,23		
			loc. 11		1,00	9,20	6,00	5%	2,76		
			P. Rialzato		1,00	10,00	2,80	5%	1,40		
			loc. 14						0,00		
			loc. 13		1,00	11,00	8,80	5%	4,84		
			loc. 12a		1,00	8,80	6,70	5%	2,95		
			loc. 02		1,00	2,50	8,80	5%	1,10		
			loc. 08		1,00	7,80	4,20	5%	1,64		
			loc.07		1,00	14,00	1,90	5%	1,33		
			loc.06		1,00	3,60	6,80	5%	1,22		
			loc.05		1,00	4,60	6,80	5%	1,56		
			loc.08		1,00	2,80	6,80	5%	0,95		
			loc.01-04 - solai in laterocemento		1,00	6,40	3,70	5%	1,18		
			Capriate copertura loc. 01-04		2,00	47,00	4,00	20%	75,20		
			travi lucernari		10,00	30,00	0,80	10%	24,00		
			travi di bordo		2,00	41,50	1,60	10%	13,28		
			puntoni in c.a.		1,00	111,40	0,60	10%	6,68		
			P.Amezzato		4,00	7,00	0,80	10%	2,24		
			loc. 1a		1,00	7,80	4,20	5%	1,64		
			P. Primo								
			loc. 01		1,00	3,50	3,80	5%	0,67		
			loc. 02		1,00	3,50	4,80	5%	0,84		
			loc. 03		1,00	3,70	3,50	5%	0,65		
			loc. 04		1,00	3,70	3,50	5%	0,65		
			loc. 05		1,00	3,70	3,50	5%	0,65		
			loc. 7b		1,00	3,70	3,50	5%	0,65		
			loc. 7a		1,00	8,00	1,30	5%	0,52		
			loc. 28 (parziale)		1,00	3,50	4,00	20%	2,80		
			loc. 25		1,00	6,00	3,80	20%	4,56		
			loc. 26		1,00	3,60	2,00	20%	1,44		
				mq					769,28	€ 10,49	€ 8.069,76
1.1.1.26	1C.01.150.0020.b	Rimozione di inferriate	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Prospetto Est - piano rialzato								
			loc. 14		3,00	1,80		2,60	14,04		
			loc. 13		1,00	1,60		3,20	5,12		
			loc. 12		2,00	1,80		2,60	9,36		
			loc. 11		2,00	1,80		2,60	9,36		
			loc. 09		1,00	1,80		2,60	4,68		
			loc. 02		1,00	1,80		3,40	6,12		
				mq					53,36	€ 6,58	€ 351,11
TOTALE 1.1.1 - DEMOLIZIONI											
										€ 459.257,87	
1.1.2	SCAVI E REINTERRI										
1.1.2.1	1C.02.100.0040.b	Scavi in sezione obbligata sino a 3 mt di profondità.	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.								
			scavo per bocca di lupo loc.01		1,00	2,50	4,50	3,00	33,75		
			p.terra Loc. 01		1,00	10,10	7,60	0,95	72,92		
				mc					106,67	€ 16,71	€ 1.782,49
1.1.2.2	1C.02.200.0020.b	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m³. Compresi e compensati: le opere provvisorie di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico, il trasporto all'esterno; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: all'interno di edificio, all'interno di edificio, da 0,81 a 1,50 m di profondità, con materiale depositato a bordo scavo								
			antistante loc. 10 per montacarichi		1,00	3,45	2,30	0,65	5,16		
			cunicolo approfondimento in corrispondenza murature		10,00	1,00	1,00	0,50	5,00		
			fondo fossa asc. Scala principale		1,00	3,60	3,60	1,40	18,14		
			fondo fossa asc. Futuro loc.24		1,00	3,60	3,60	1,40	18,14		
			scavo per montacarichi		1,00	2,00	1,60	0,80	2,56		
			varie		1,00	5,00			5,00		
				mc					54,01	€ 161,34	€ 8.713,29
1.1.2.3	1C.02.200.0010	Scavo all'interno di edificio	Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti rocciosi e relitti di murature fino a 0,75 m³; opere provvisorie di segnalazione e protezione; sollevamento delle materie, trasporto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento								
			P.seminterrato								
			loc. 01...09		1,00	14,00	21,00	0,75	220,50		
			loc. 09...20		1,00	11,00	8,50	0,75	70,13		
					1,00	5,50	9,00	0,75	37,13		
					1,00	4,50	2,00	0,75	6,75		
					1,00	7,00	3,00	0,75	15,75		
			loc. 24		1,00	14,00	17,00	0,75	178,50		
			cunicolo approfondimento		1,00	57,50	1,80	0,60	62,10		
			scavo per fondazioni loc. 24		9,00	1,50	3,50	0,10	4,73		
			varie		1,00	10,00			10,00		
				mc					605,58	€ 144,57	€ 87.547,98
1.1.2.4	1C.02.350.0010.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050								
			P.seminterrato								
			loc. 09...20		1,00	7,00	5,30	0,50	18,55		
			scavo per future scale loc. 24		1,00	6,00	4,00	0,30	7,20		
					1,00	2,50	1,30	0,30	0,98		
					1,00	1,50	1,30	0,30	0,59		
			scavo per fondazioni loc. 24		9,00	1,50	3,50	0,60	28,35		
			varie		1,00	50,00			50,00		
				mc					105,66	€ 13,65	€ 1.442,26
TOTALE 1.1.2 - SCAVI E REINTERRI											
										€ 99.486,01	
1.1.3	ONERI DI DISCARICA										
1.1.3.1.1	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discariche di macerie e scavi	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento - Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.1.4.3.3	1C.04.400.0020.c	Casserforme per strutture in c.a.	Casserforme per strutture in c.a. - Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene								
			P.Seminterrato antistante loc. 10 per montacarichi soletina	1,00	2,00	0,60		1,20			
			P. Rialzato loc. 13...20 solaio zona scala ascensore	1,00	8,60	3,10		26,66			
				1,00	4,50	2,45		11,03			
				1,00	2,40	3,10		7,44			
				1,00	4,80		0,25	1,20			
				1,00	2,25		0,25	0,56			
				1,00	2,20	0,70		1,54			
				1,00	9,00		0,25	2,25			
			loc. 21...27 chiusura fori volte	1,00	0,70	2,00	1,30	1,82			
				1,00	2,00	3,00	1,30	7,80			
				1,00	2,00	4,80	1,30	12,48			
			loc. 6-28 chiusura fori volte S2	1,00	6,00	4,30	1,30	33,54			
				1,00	4,30	0,25	0,20	0,22			
			S1-S4	1,00	8,80	5,30	1,30	60,63			
			S3-S5	1,00	2,10	3,50	1,30	9,56			
			S6	1,00	1,50	1,50	1,30	2,93			
			S7	1,00	1,70	1,50	1,30	3,32			
			S8	1,00	1,00	0,60	1,30	0,78			
			P. Primo loc. 13...15 solaio zona scala ascensore	1,00	4,80	2,70		12,96			
				1,00	2,50	2,60		6,50			
				1,00	2,20	0,70		1,54			
				1,00	6,80		0,25	1,70			
			loc. 30 bilancino solaio	1,00	2,70	0,60		1,62			
				1,00	0,70	1,20		0,84			
			P.Sottotetto loc. 13...15 solaio zona scala ascensore	1,00	9,70	9,80		95,06			
			parte inclinata	1,00	12,60	1,30	0,50	8,19			
			a ded.	-1,00	5,40	2,60	0,20	-2,81			
			puntoni	2,00	2,50	0,70		3,50			
				4,00	0,80		0,60	1,92			
			P. Primo loc. 21 soppalco in acciaio cop. Piana	2,00	31,80		0,50	31,80			
			Copertura trave di gronda	1,00	24,50	0,87		21,32			
				2,00	0,85	1,45		2,47			
			varie	1,00	50,00			50,00			
				mq				420,34	€ 35,70	€ 15.006,19	
1.1.4.4	1C.05.500.0020.d	Formazione vespaio con igloo in plastica	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo Rck = 15 N/mm², posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo Rck 25 N/mm², fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 50								
			P.Seminterrato - Vespaio loc. 01...09	1,00	14,00	21,00		294,00			
			loc. 09...20	1,00	11,00	8,50		93,50			
				1,00	5,50	9,00		49,50			
				1,00	4,50	2,00		9,00			
				1,00	7,00	3,00		21,00			
			loc. 24	1,00	14,00	17,00		238,00			
			ded. cunicolo impianti loc. 01...10	-1,00	57,50	1,50		-86,25			
			P. Terra loc. 01	1,00	10,10	7,60		76,76			
			P. Secondo - Terrazzo loc.21	1,00	2,40	1,90		4,56			
				mq				700,07	€ 41,39	€ 28.975,90	
1.1.4.5	1C.05.500.0010	Solaio di copertura per vespaio aerato	Solaio di copertura per vespaio aerato, costituito da tavelloni forati da 25 x100 x 6 cm e superiore soletta in calcestruzzo spessore 4 cm. Compresa la fornitura e posa dei tavelloni ad interasse di 100 cm; il calcestruzzo con Rck>= 25 N/mm² per il getto della soletta. Esclusa l'eventuale rete metallica elettrosaldata e la formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni.								
			P. Seminterrato - Vespaio ricostruzione parziale vespaio loc. 22	1,00	7,50	1,00		7,50			
				1,00	7,50	1,50		11,25			
			copertura cunicolo impianti loc. 01...10	1,00	57,50	1,50		86,25			
			P. Rialzato - Vespaio ingresso via Bonardi	1,00	4,10	19,60		80,36			
				-1,00	2,00	4,80		-9,60			
			ingresso est	1,00	8,30	3,00		24,90			
				mq				200,66	€ 27,61	€ 5.540,22	
1.1.4.6.1	1C.04.450.0010.c	Armature per opere in cemento armato	Armature per opere in cemento armato - Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: B450C								
			fog.1	1,00	931,15			931,15			
			fog.2	1,00	764,50			764,50			
			fog.3	1,00	1.466,30			1.466,30			
			fog.4	1,00	280,80			280,80			
			fog.5	1,00	280,80			280,80			
			fog.6	1,00	4.255,00			4.255,00			
			fog.7	1,00	832,10			832,10			
			fog.8	1,00	365,93			365,93			
			fog.9	1,00	1.451,85			1.451,85			
			fog.10	1,00	450,52			450,52			
			fog.11	1,00	1.892,92			1.892,92			
			fog.12	1,00	1.550,07			1.550,07			
			fog.13	1,00	365,58			365,58			
			fog.14	1,00	3.596,40			3.596,40			
			fog.15	1,00	1.770,50			1.770,50			
			fog.16	1,00	58,93			58,93			
			fog.17	1,00	121,22			121,22			
			fog.18	1,00	329,08			329,08			
			fog.19	1,00	392,50			392,50			
			varie	1,00	500,00			500,00			
				kg				21.656,13	€ 1,06	€ 22.955,50	
1.1.4.6.2	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature								
			P.Seminterrato Vespaio - armatura massetto e vespaio loc. 01...09	1,00	14,00	21,00	3,18	934,92			
			loc. 09...20	1,00	11,00	8,50	3,18	297,33			
				1,00	5,50	9,00	3,18	157,41			
				1,00	4,50	2,00	3,18	28,62			
				1,00	7,00	3,00	3,18	66,78			
			loc. 24	1,00	14,00	17,00	3,18	756,84			
			ricostruzione parziale vespaio loc. 22	1,00	7,50	1,00	3,18	23,85			
				1,00	7,50	1,50	3,18	35,78			
			P. Seminterrato - Vespaio								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			ricostruzione parziale vespaio loc. 22		1,00	7,50	1,00	3,18	23,85		
			copertura cunicolo impianti loc. 01...10		1,00	7,50	1,50	3,18	35,78		
			P. Rialzato - Vespaio		1,00	57,50	1,50	3,18	274,28		
			ingresso via Bonardi		1,00	4,10	19,60	3,18	255,54		
			ingresso est		-1,00	2,00	4,80	3,18	-30,53		
			fondazione montacarichi		1,00	8,30	3,00	3,18	79,18		
			P.Soppalco - solaio loc. 01-05		2,00	2,00	1,60	3,18	20,35		
			a ded. Foro		1,00	20,40	9,00	3,18	584,12		
			P. Terra - armatura massetto e vespaio		1,00	3,80	1,00	3,18	12,09		
			loc. 01		-1,00	3,30	3,70	3,18	-38,85		
			P. Secondo - solaio loc. 01...20		-1,00	2,40	1,40	3,18	-10,69		
					1,00	8,20	3,60	3,18	93,92		
					2,00	10,10	7,60	3,18	488,19		
					1,00	2,40	1,60	3,18	12,22		
					1,00	4,80	2,45	3,18	37,41		
					1,00	9,30	3,40	3,18	100,60		
					1,00	3,50	2,19	3,18	24,39		
					1,00	1,58	0,90	3,18	4,52		
					1,00	5,80	4,04	3,18	74,55		
					1,00	12,10	3,52	3,18	135,51		
					1,00	10,90	16,90	3,18	586,06		
					1,00	12,10	3,51	3,18	135,12		
					1,00	7,90	3,20	3,18	80,43		
					1,00	1,04	0,80	3,18	2,65		
					1,00	8,20	2,80	3,18	73,05		
					1,00	8,20	2,50	3,18	65,22		
				kg					5.420,49	€ 1,31	€ 7.100,84
1.1.4.7	1C.05.710.0020.b+1 C.05.710.0030.b	Perforazioni in foro diam 20 riempimento perforo con resine epossidiche	Perforazioni in foro diam 20 riempimento perforo con resine epossidiche - Perforazioni di elementi strutturali , eseguite con attrezzatura a sola rotazione e a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità o giacitura, per spinottature, cuciture, iniezioni. Compresi i piani di lavoro, opere provvisorie di protezione, pulizia dei perfori. con diametro oltre 8 e fino a 14 mm + Iniezioni in perfori già predisposti in strutture , con resina epossidica con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per consolidamenti, chiodature, rinforzi con barre di acciaio . Compresa la posa degli ugelli, la stuccatura delle lesioni, la resina epossidica fino a completa saturazione, la pulizia finale. Escluse le eventuali rimozioni, i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, le opere murarie, l'armatura.								
			P.Seminterrato								
			loc. 24 - zona scala -ascensore		44,00	0,30			13,20		
			loc. 24-08 rinforzo plinti		216,00	0,30			64,80		
			loc. 12....17 - zona scala ascensore		52,00	0,30			15,60		
			loc. 22 - fondaz.		44,00	0,30			13,20		
			loc. 1 - bocca di lupo		54,00	0,25			13,50		
			loc.12....17 - muri a tutti i piani		39,67	0,30			11,90		
			P. Rialzato								
			loc. 13...20 solaio zona scala ascensore		108,00	0,20			21,60		
			loc. 21...27 chiusura fori volte		143,00	0,20			28,60		
			loc. 6-28 chiusura fori volte		419,00	0,20			83,80		
			P.Sottotetto								
			loc. 13...15 solaio zona scala ascensore		113,00	0,20			22,60		
			P. Rialzato								
			loc. 07-28 rinforzo pilastri		140,00	0,20			28,00		
			P.Soppalco								
			loc. 01 -05 solaio di soppalco		35,00	0,20			7,00		
			P.Copertura Bonardi								
			loc. 01 -05 copertura		192,00	0,20			38,40		
			P. Primo								
			loc. 21 soppalco in acciaio cop. Piana		160,00	0,25			40,00		
			loc. 22-23-24 rinforzo pilastri Part.6		260,00	0,20			52,00		
			loc. 16...20 rinforzo murature Part.3		248,33	0,20			49,67		
			loc. 16...20 rinforzo murature Part.4		283,67	0,20			56,73		
			loc. 16...20 rinforzo murature Part.5		66,25	0,20			13,25		
			P. Secondo								
			Terrazzo piano secondo		28,00	0,30			8,40		
			solaio in acciaio		121,65	0,20			24,33		
			P. Secondo Loc. 01.....19 nuovo solaio								
			UNP160		122,00	0,20			24,40		
			appoggi part.18		20,00	0,12			2,40		
			appoggi part.19		16,00	0,12			1,92		
			appoggi part.20		8,00	0,12			0,96		
			Scala principale								
			appoggi inferiori		10,00	0,20			2,00		
			appoggi superiori		8,00	0,20			1,60		
			appoggi superiori		10,00	0,20			2,00		
			Scala a p.t. loc. 04								
			appoggi inferiori		12,00	0,20			2,40		
			appoggi superiori		12,00	0,20			2,40		
			Copertura								
			Loc. 01.....19 piastre app. capriate tipo I		112,00	0,20			22,40		
			Copertura								
			trave di gronda		246,00	0,25			61,50		
			Cavedio								
			appoggi piaste		32,00	0,25			8,00		
			varie		60,00				60,00		
				ml					798,56	€ 30,35	€ 24.236,30
1.1.4.8	NP.OC.02	Consolidamento volte con posa connettori	Consolidamento volte con posa connettori diam 6mm maglia 40x40cm - posa di rete elettrodata diam 5 maglia 20x20 - getto in Rck 30 spes. Minimo 5cm								
			P. Rialzato								
			loc. 21...27 chiusura fori volte		1,00	4,00	8,60	1,30	44,72		
					1,00	4,30	8,60	1,30	48,07		
				mq					92,79	€ 46,81	€ 4.343,69
1.1.4.9	1C.12.610.0130.a	Pozzetti prefabbricati in cemento	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più chiuso, altezza cm 55 circa								
			P.Seminterrato								
			ispezione tubazioni nel vespaio		19,00				19,00		
			bocca di lupo		1,00				1,00		
				cad					20,00	€ 72,03	€ 1.440,60
TOTALE 1.1.4 - OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO										€193.318,04	
1.1.5	SOTTOFONDI E MASSETTI										
1.1.5.1.1	1C.08.100.0050	Massetto in leca impastata per formazione pendenze	Massetto in leca impastata per formazione pendenze - Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			P. Rialzato						0,00		
			pendenze su piazzale Via Bonardi		1,00	19,60	4,10		80,36		
			ingresso est		1,00	8,40	3,00		25,20		
			P. Secondo						0,00		
			copertura piana loc. 21		1,00	11,50	10,00		115,00		
					1,00	2,00	3,00		6,00		
									0,00		
				mq					226,56	€ 24,02	
										€ 5.441,97	
1.1.5.1.2	1C.08.100.0060	Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni cm in piu	Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni cm in piu - Per ogni cm in piu o in meno, in aggiunta o detrazione, sulle voci precedenti								
			P. Rialzato								
			pendenze su piazzale Via Bonardi		1,00	19,60	4,10	3,00	241,08		
			ingresso est		1,00	8,40	3,00	3,00	75,60		
			P. Secondo								
			copertura piana loc. 21		1,00	11,50	10,00	3,00	345,00		
					1,00	2,00	3,00	3,00	18,00		
				mqxcm					679,68	€ 2,78	
										€ 1.889,51	
1.1.5.2.1	1C.08.100.0010	Sottofondo di riempimento alleggerito	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m² di argilla espansa granulometria 8-12 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5:								
			P.Seminterrato								
			loc. 01		1,00	4,50	3,30		14,85		
			loc. 02		1,00	9,50	6,00		57,00		
					1,00	7,50	1,30		9,75		
			loc. 03		1,00	4,20	4,00		16,80		
			loc. 04		1,00	4,00	1,20		4,80		
			loc.05		1,00	1,90	1,20		2,28		
					1,00	10,50	1,70		17,85		
					1,00	1,50	0,60		0,90		
					1,00	4,30	1,20		5,16		
					1,00	1,60	1,00		1,60		
			loc. 06		1,00	11,40	4,30		49,02		
					-1,00	2,00	0,70		-1,40		
			loc. 07		1,00	3,50	4,40		15,40		
			loc. 08		1,00	6,20	8,00		49,60		
					-1,00	1,70	0,70		-1,19		
					1,00	9,80	3,80		37,24		
			loc. 09		1,00	3,50	4,40		15,40		
			loc. 10		1,00	3,20	6,00		19,20		
			loc. 11		1,00	2,90	1,00		2,90		
					1,00	13,30	1,60		21,28		
					1,00	2,60	0,50		1,30		
					1,00	2,20	0,50		1,10		
					1,00	7,00	1,60		11,20		
			loc. 12		1,00	2,30	2,70		6,21		
					1,00	1,50	1,00		1,50		
			loc. 13		1,00	3,00	2,40		7,20		
					-1,00	1,00	0,50		-0,50		
			loc. 14		1,00	1,60	2,30		3,68		
			loc. 15		1,00	6,80	3,00		20,40		
			loc. 17		1,00	2,10	5,50		11,55		
			loc. 18		1,00	7,50	6,60		49,50		
					3,00	1,50	0,50		2,25		
			loc. 19		1,00	2,30	3,10		7,13		
					1,00	1,00	1,00		1,00		
			loc. 20		1,00	1,80	3,10		5,58		
					1,00	1,00	1,00		1,00		
			loc. 21		1,00	2,30	3,10		7,13		
					1,00	1,00	1,00		1,00		
			P. Rialzato								
			loc. 13		1,00	3,20	1,90		6,08		
					1,00	1,40	0,50		0,70		
					1,00	1,30	0,50		0,65		
			loc. 14		1,00	2,80	2,40		6,72		
			loc. 15		1,00	6,50	2,90		18,85		
					2,00	2,00	0,40		1,60		
			loc. 16		1,00	1,60	2,20		3,52		
			loc. 17		1,00	2,00	1,00		2,00		
					1,00	1,20	0,60		0,72		
			loc. 18		1,00	1,90	1,90		3,61		
			loc. 19		1,00	2,40	3,00		7,20		
					1,00	1,00	0,40		0,40		
			loc. 20		1,00	2,40	3,00		7,20		
					1,00	1,00	0,40		0,40		
			P. Primo								
			loc. 10		1,00	2,30	3,10		7,13		
					1,00	0,90	0,70		0,63		
			loc. 11		1,00	1,80	3,10		5,58		
			loc. 12		1,00	2,40	3,50		8,40		
			loc. 13		1,00	2,70	2,50		6,75		
			loc. 14		1,00	1,60	2,30		3,68		
			loc. 15		1,00	2,50	3,00		7,50		
				mq					575,99	€ 14,41	
										€ 8.300,02	
1.1.5.2.2	1C.08.100.0060	Per ogni cm in più o in meno	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti								
			voce precedente		1,00	575,99		5,00	2.879,95		
				mqxcm					2.879,95	€ 2,78	
										€ 8.006,26	
1.1.5.3.1	1C.08.050.0030	Massetto in malta di cemento	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m² di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5								
			P.Seminterrato								
			loc. 01		1,00	4,50	3,30		14,85		
			loc. 02		1,00	9,50	6,00		57,00		
					1,00	7,50	1,30		9,75		
			loc. 03		1,00	4,20	4,00		16,80		
			loc. 04		1,00	4,00	1,20		4,80		
			loc.05		1,00	1,90	1,20		2,28		
					1,00	10,50	1,70		17,85		
					1,00	1,50	0,60		0,90		
					1,00	4,30	1,20		5,16		
					1,00	1,60	1,00		1,60		
			loc. 06		1,00	11,40	4,30		49,02		
					-1,00	2,00	0,70		-1,40		
			loc. 07		1,00	3,50	4,40		15,40		
			loc. 08		1,00	6,20	8,00		49,60		
					-1,00	1,70	0,70		-1,19		
					1,00	9,80	3,80		37,24		
			loc. 09		1,00	3,50	4,40		15,40		
			loc. 10		1,00	3,20	6,00		19,20		
			loc. 11		1,00	2,90	1,00		2,90		
					1,00	13,30	1,60		21,28		
					1,00	2,60	0,50		1,30		
					1,00	2,20	0,50		1,10		
					1,00	7,00	1,60		11,20		
			loc. 12		1,00	2,30	2,70		6,21		
					1,00	1,50	1,00		1,50		
			loc. 13		1,00	3,00	2,40		7,20		
					-1,00	1,00	0,50		-0,50		
			loc. 14		1,00	1,60	2,30		3,68		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso				
1	OPERE CIVILI											
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI											
				m ²					1.238,32	€ 2,29	€ 2.835,74	
1.1.5.4	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato zincata per massetti	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature per sottofondi quantita' sottofondi in sabbia e cemento	kg	1,00	2.468,78		0,85	2.098,46			
									2.098,46	€ 1,31	€ 2.748,99	
1.1.5.5	1C.08.450.0010.a	Strato separatore in teli di polietilene	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm quantita' sottofondi in sabbia e cemento	nq	1,00	2.468,78			2.468,78			
									2.468,78	€ 1,91	€ 4.715,37	
TOTALE 1.1.5 - SOTTOFONDI E MASSETTI												
										€70.969,56		
1.1.6	COPERTURE											
1.1.6.1	NP.OC.36	Struttura prefabbricata in legno lamellare	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura composta (capriate, puntoni). Compresa la prestazione di professionista abilitato per la stesura dei particolari costruttivi relativi alle connessioni con la tecnologia utilizzata dal fornitore. Copertura corpo principale Capriate tipo 1 puntoni 20x30 catena 20x24 monaco saette Capriate tipo 2 puntoni 20x30 catena 20x24 monaco saette Capriate tipo 3 puntoni 20x30 catena 20x24 monaco saette Puntoni 20x30 Travi di colmo Terzere montanti verticali Terzere per raccordo con esistente Copertura corpo su Via Bonardi Puntoni 22x26 Trave di colmo 22x26 Terzere 22x26 varie	mc								
									41,92	€ 2.047,41	€ 85.830,44	
1.1.6.2	1C.11.010.0020.a	Orditura secondarie in legno	Piccola orditura, su grossa orditura in capriate del n. precedente costituita da arcarecci da cm 13x19, travetti da cm 8x10 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: in tegole piane marsigliesi Copertura corpo principale travetti allargamento per raccordi con copertura esistente allargamento per raccordi con copertura esistente Copertura corpo su Via Bonardi travetti a ded. Lucernario Abbaino corpo su Via Bonardi travetti aumento per inclinazione 20% Abbaino corpo su Via Bonardi	m ²								
									878,52	€ 26,76	€ 23.509,14	
1.1.6.3	1C.11.020.0020	Assito	Assito - Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura Copertura corpo principale assito sopra travetti e terzere Copertura corpo su Via Bonardi assito sopra travetti a ded. Lucernario Abbaino corpo su Via Bonardi									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			assito aumento per inclinazione 20%		2,00 1,00	2,70 1.254,78	3,10 0,20		16,74 250,96		
				mq					1.505,74	€ 24,60	€ 37.041,11
1.1.6.4	1C.11.110.0050	Manto di copertura con tegole marsigliesi	Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m², compresi colmi e pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole Copertura corpo principale manto di copertura allargamento per raccordi con copertura esistente allargamento per raccordi con copertura esistente Copertura corpo su Via Bonardi manto di copertura a ded. Lucernario aumento per inclinazione 20%		2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 -1,00 1,00	9,50 7,50 9,00 3,80 16,80 14,40 5,00 47,00 9,70 33,00 1.204,72	9,50 4,00 4,00 13,00 14,00 3,50 11,30 4,80 2,00 0,20		180,50 30,00 36,00 98,80 235,20 50,40 17,50 531,10 93,12 -66,00 240,94		
				mq					1.447,56	€ 18,95	€ 27.431,34
TOTALE 1.1.6 - COPERTURE										€173.812,03	
1.1.7	ASSISTENZE MURARIE										
1.1.7.1	NP.OC.34	Assistenza murarie a tutti gli impianti, alla realizzazione delle strutture e opere edili in generale	Assistenze murarie e non: - per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori la esecuzione di impianti termici di termoventilazione, completo di caldaie, serbatoi o collegamenti alle reti, tubazioni, apparecchiature ed accessori - per esecuzione impianto di condizionamento, estivo ed invernale, completo di gruppi frigoriferi, torri evaporative, canalizzazioni, tubazioni allontanamento condensa, apparecchiature di controllo ed accessori - per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti - per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto - alla movimentazione, installazione e posa di tutti gli elementi previsti in appalto, oltre agli impianti, quali pavimentazioni, serramenti, controsoffitti, impermeabilizzazioni, opere strutturali e quant'altro non specificato. ... vedi capitolato		1,00				1,00		
				a corpo					1,00	€ 158.851,36	€ 158.851,36
TOTALE 1.1.7 - ASSISTENZE MURARIE										€158.851,36	
1.1.8	OPERE SPECIFICHE PER LA SICUREZZA										
1.1.8.1	NPSI.1	Impianto elettrico di cantiere	Fornitura e posa di impianto elettrico di cantiere secondo Normativa EN 60439-4		1,00				1,00		
				cad					1,00	€ 9.174,34	€ 9.174,34
1.1.8.1.1	H15005b	Impianto di messa a terra e protezione dalle scariche atmosferiche	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata a vista compresa accessori di sostegno o fissaggio: sezione 30x3 mm		50,00				50,00		
				m					50,00	€ 19,40	€ 970,00
1.1.8.1.2	H15007c	Impianto di messa a terra e protezione dalle scariche atmosferiche	Collettore di terra in bandella di rame installato a vista su isolatori, questi compresi sezione 30x3 mm		50,00				3,00		
				m					3,00	€ 38,95	€ 116,85
1.1.8.1.3	H15008	Impianto di messa a terra e protezione dalle scariche atmosferiche	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessioni fra diversi sistemi, a 6 attacchi		3,00				3,00		
				cad					3,00	€ 65,60	€ 196,80
1.1.8.1.4	H15009a	Impianto di messa a terra e protezione dalle scariche atmosferiche	Dispersore a croce in profilato in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400x400 questo compreso nonché comprensivo dello scavo e del reinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m		3,00				3,00		
				cad					3,00	€ 96,15	€ 288,45
1.1.8.2.1	SR5009a	Baracca di cantiere per spogliatoio	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm n°1 baracca		1,00	17,00			17,00		
				cad mese					17,00	€ 49,16	€ 835,72
1.1.8.2.2	SR5010	Trasporto e installazione baracca spogliatoio	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI - trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi n°1 baracca		1,00				1,00		
				cad					1,00	€ 345,36	€ 345,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.1.8.2.3	SR5011b	Baracca di cantiere per servizi igienici	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3.600 x 2.400 mm								
			n°1 baracca	cad mese	1,00	17,00			17,00	€ 158,91	€ 2.701,47
1.1.8.2.4	SR5011e	Trasporto e installazione baracca servizi	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato per bagni, compreso allacciamenti alle reti di servizi								
			n°1 baracca	cad	1,00				1,00	€ 345,36	€ 345,36
1.1.8.3.1	NC.10.450.0010	Delimitazioni aree di cantiere - Cesate di cantiere per piano rialzato	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.								
			piano terra	m²		68,00		2,00	136,00	€ 21,34	€ 2.902,24
									136,00		
1.1.8.3.2	NC.10.500.0050	Delimitazioni aree di cantiere - Cesate di cantiere a tutti i piani	Protezioni, ingabbiature, sbarramenti provvisori in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido e il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio.								
			piano terra	m²		5,00		2,00	10,00	€ 12,03	€ 493,23
			piano seminterrato			7,00		2,00	14,00		
			piano primo			8,50		2,00	17,00		
									41,00		
1.1.8.3.3	NC.10.500.0060	Delimitazioni aree di cantiere - Cesate di cantiere teli di polietilene su tavole in abete	Partizioni, sbarramenti provvisori realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio.								
			piano terra, esterno, recinzione campus, lato via Bonardi	m²		48,12			48,12	€ 7,37	€ 354,64
									48,12		
1.1.8.4	1C.06.750.0080.b	Apertura vano porta	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 immersioni e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 21 a 30 cm parete in vetrocemento (sp. 12 cm; per difficoltà di lavorazione assimilato a muratura piena dallo spessore maggiore) al piano rialzato: realizzazione ingresso per il personale che lavora presso il corpo F dell'ed.4								
				m²			1,52	2,50	3,80	€ 216,73	€ 823,57
									3,80		
1.1.8.5.1	NC.10.350.0010.a	Ponteggi di facciata - primo mese	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i parasceghe. Misurazione in proiezione di facciata: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio								
			ponteggio per copertura "A"	m²		9,50		12,00	114,00	€ 7,49	€ 7.394,50
			ponteggio per copertura "B" lato cortile esterno			20,00		18,50	370,00		
			ponteggio per copertura "B" lato cortile ciminiera			17,00		10,50	178,50		
			ponteggio per copertura "C" lato cortile esterno			10,00		12,50	125,00		
			ponteggio per copertura "E" prospetto nord sulla via Bonardi			23,50		8,50	199,75		
									987,25		
1.1.8.5.2	NC.10.350.0010.b	Ponteggi di facciata - mesi successivi	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i parasceghe. Misurazione in proiezione di facciata: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione								
				m² mese		16,00		987,25	15.796,00	€ 0,73	€ 11.531,08
									15.796,00		
1.1.8.5.3	NC.10.350.0020.a	Ponteggi di piano - primo mese	Nolo di ponteggio in struttura metallica tubolare con montaggio particolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro. Valutazione: per giunto compresa la quota parte di tubi, basette, ruote, spinotti ecc.: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio								
			ponteggio per copertura "B" lato cortile ciminiera	m²		17,00		4,00	68,00	€ 12,41	€ 2.711,59
			ponteggio per copertura "D" lato cortile esterno			10,00		12,50	125,00		
			ponteggio per copertura "E" prospetto nord sulla via Bonardi			3,00		8,50	25,50		
									218,50		
1.1.8.5.4	NC.10.350.0020.b	Ponteggi di piano - mesi successivi	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i parasceghe. Misurazione in proiezione di facciata: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione								
				m² mese		16,00		218,50	3.496,00	€ 0,87	€ 3.041,52
									3.496,00		
1.1.8.5.5	NC.10.350.0040.a	Piani di lavoro per ponteggi - primo mese	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pialli metallici, correati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio								
			ponteggio per copertura "A"	m²		9,50	1,05	6,00	59,85	€ 11,51	€ 7.577,61
			ponteggio per copertura "B" lato cortile esterno			20,00	1,05	10,00	210,00		
			ponteggio per copertura "B" lato cortile ciminiera			17,00	1,05	8,00	142,80		
			ponteggio per copertura "C" lato cortile esterno			10,00	1,05	6,00	63,00		
			ponteggio per copertura "D" lato cortile esterno			10,00	1,05	7,00	73,50		
			ponteggio per copertura "E" prospetto nord sulla via Bonardi			26,00	1,05	4,00	109,20		
									658,35		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso				
1	OPERE CIVILI											
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI											
1.1.8.5.6	NC.10.350.004.b	Piani di lavoro per ponteggi - mesi successivi	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pialli metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ² mese	16,00			658,35	10.533,60	10.533,60	€ 0,55	€ 5.793,48
1.1.8.5.7	NC.10.350.006.0	Schermatura dei ponteggi di facciata	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo ponteggio per copertura "A" ponteggio per copertura "B" lato cortile esterno ponteggio per copertura "B" lato cortile ciminiera ponteggio per copertura "C" lato cortile esterno ponteggio per copertura "D" lato cortile esterno ponteggio per copertura "E" prospetto nord sulla via Bonardi ponteggio per copertura "E" prospetto est	m ²		9,50		12,00	114,00			
						20,00		20,00	400,00			
						17,00		16,00	272,00			
						10,00		12,00	120,00			
						10,00		14,00	140,00			
						26,00		8,00	208,00			
						11,00		8,00	88,00			
									1.254,00		€ 2,32	€ 2.909,28
1.1.8.5.8	NC.10.350.005.0.a	Paraschegge (Mantovana) - primo mese	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ponteggio per copertura "A" ponteggio per copertura "B" lato cortile esterno ponteggio per copertura "B" lato cortile ciminiera ponteggio per copertura "C" lato cortile esterno ponteggio per copertura "D" lato cortile esterno ponteggio per copertura "E" prospetto nord sulla via Bonardi ponteggio per copertura "E" prospetto est	m ²		9,50	1,50		14,25			
						20,00	1,50		30,00			
						17,00	1,50		25,50			
						10,00	1,50		15,00			
						10,00	1,50		15,00			
						26,00	1,50		39,00			
						11,00	1,50		16,50			
									138,75		€ 7,36	€ 1.021,20
1.1.8.5.9	NC.10.350.005.0.b	Paraschegge (Mantovana) - mesi successivi	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ponteggio per copertura "E" prospetto nord sulla via Bonardi	m ²	17,00			138,75	2.358,75	2.358,75	€ 1,14	€ 2.688,98
1.1.8.5.10	NPSI05	Ponteggi di facciata - progettazione e calcolo	Redazione di progetto esecutivo e dei documenti richiesti dalla normativa vigente (POS-PIMUS-autorizzazione ministeriale) inclusi sopralluoghi	a corpo	1,00			1,00	1,00	1,00	€ 1.600,00	€ 1.600,00
1.1.8.6	NC.10.500.002.0	Puntellatura Solai	Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio. Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata. per demolizione secondo piano Piano seminterrato Piano terra Piano Primo	m ²	650,00				650,00			
						360,00			360,00			
						360,00			360,00			
									1.370,00		€ 30,84	€ 42.250,80
1.1.8.7	SR5003	Protezione degli scavi - sbatacchiature	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta protezione scavo per realizzazione bocca di lupo corpo E	m ²		17,00		5,60	95,20	95,20	€ 15,86	€ 1.509,87
1.1.8.8.1	SR5076c	Protezioni dalle cadute nel vuoto	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: per solai e solette inclinate (coperture...) fino a un massimo di 45°, di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese copertura corpo A - lato sud - dove non ci sono ponteggi copertura corpo C - lato nord - dove non ci sono ponteggi copertura corpo E - dove non ci sono i ponteggi	m		13,00			13,00			
						3,00			3,00			
						72,00			72,00			
									88,00		€ 94,39	€ 8.306,32
1.1.8.8.2	IC.11.200.0010.g	Linea salvavita	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 100 m e misure intermedie copertura corpo A - fase demolizioni - 15 mt copertura corpo E - fase demolizioni - 33,75 mt copertura corpo A - fase costruzioni - 25 mt copertura corpo E - fase costruzioni - 33,75 mt totale mt 107,50	cad	1,00				1,00	1,00	€ 4.231,76	€ 4.231,76
1.1.8.9.1	NC.10.400.0030.a	Trabattelli fino ad 8 mt per il primo giorno	PONTEGGI INTERNI AI PIANI - Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno Per le opere da eseguire al di sopra dei 4 metri	cad	10,00				10,00	10,00	€ 142,25	€ 1.422,50
1.1.8.9.2	NC.10.400.0030.b	Trabattelli fino a 8 mt per i giorni successivi	PONTEGGI INTERNI AI PIANI - Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo Per le opere da eseguire al di sopra dei 4 metri	cad giorno	10,00		200,00		2.000,00	2.000,00	€ 12,59	€ 25.180,00
1.1.8.10	NC.10.100.0020.b	Nolo di argani	MEZZI DI SOLLEVAMENTO - Nolo di argano ad azionamento elettrico, compreso operatore e consumo di energia elettrica: - motore 3 HP Per sollevamenti anche interni ai piani: durante gli scavi a piano seminterrato e le demolizioni di cls all'interno del corpo scala	ora	500,00				500,00	500,00	€ 31,92	€ 15.960,00
1.1.8.11	NC.10.100.0010.c	Nolo di gru a torre	MEZZI DI SOLLEVAMENTO - Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 40 m - sbraccio fino a 31 m - portata 1000 Kg gru fra edd. 4 e 4A gru lato sud est ed.4	ora					300,00	600,00	€ 52,80	€ 47.520,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.1.8.12	NPSI.2	Lavorazioni in giorni estivi per contenimento rischio rumore	MAGGIORI ONERI PER LAVORAZIONI GIORNI FESTIVI - Maggiori oneri per particolari lavorazioni da effettuare esclusivamente durante giorni festivi. Per lavorazione rumorose	a corpo	1,00				1,00	€ 16.679,04	€ 16.679,04
1.1.8.13	NPSI.3	Maggiori oneri per operatori impegnati nella sorveglianza	MAGGIORI ONERI PER OPERATORI IMPEGNATI ALLA SORVEGLIANZA - Maggiori oneri per addetti preposti alla vigilanza e alla direzione del traffico, pedonale e veicolare, durante le movimentazioni dei mezzi di cantiere all'interno del campus.	a corpo	1,00				1,00	€ 3.670,33	€ 3.670,33
1.1.8.14	NPSI.4	Riunioni di coordinamento	Riunioni di coordinamento con cadenza settimanale con il responsabile della sicurezza/servizio prevenzione e protezione - responsabile di cantiere	a corpo	1,00				1,00	€ 5.297,20	€ 5.297,20
TOTALE 1.1.8 - OPERE SPECIFICHE PER LA SICUREZZA										€ 237.845,09	
TOTALE 1.1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										€ 1.463.074,58	
1.2	OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI , PLASTICI, METALLICI E VETROSI										
1.2.9	PAVIMENTAZIONI										
1.2.9.1.1	1C.18.400.0020.a	Pavimento in parquet di rovere posa a spina pesce	Pavimento in tavolette di legno, larghezza 35 + 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 30 + 40 cm, incollate su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e/o verniciatura e assistenze murarie; con tavolette: Rovere Europa UNI B posato a spina pesce	mq							
			P. Rialzato		1,00	11,00	6,80		74,80		
			loc. 08-09-10		-1,00	2,80	1,00		-2,80		
					-1,00	2,20	3,30		-7,26		
			loc. 22...27		-1,00	1,90	0,40		-0,76		
					1,00	20,50	8,40		172,20		
					14,00	1,80	0,50		12,60		
			P. Primo		1,00	11,00	8,70		95,70		
			loc. 01...08		5,00	1,80	0,20		1,80		
					1,00	2,40	2,00		4,80		
					1,00	0,50	1,50		0,75		
			loc. 09		1,00	6,50	3,80		24,70		
					1,00	1,40	0,50		0,70		
					1,00	2,00	3,80		7,60		
					1,00	2,00	0,60		1,20		
					1,00	2,50	0,50		1,25		
			loc. 16...26		1,00	23,70	8,50		201,45		
					1,00	3,00	0,50		1,50		
					8,00	1,80	0,40		5,76		
					6,00	2,40	0,20		2,88		
					1,00	17,10	3,40		58,14		
			loc. 21		1,00	3,30	3,30		10,89		
			loc. 26		1,00	3,80	3,40		12,92		
			loc. 27...29		1,00	8,60	8,70		74,82		
					-1,00	3,40	2,80		-9,52		
			P. Secondo		1,00	1,40	1,50		2,10		
			loc. 07...19		1,00	6,50	3,80		24,70		
					1,00	2,60	0,50		1,30		
					1,00	1,60	0,50		0,80		
					1,00	3,10	2,00		6,20		
					1,00	2,00	0,50		1,00		
					1,00	23,70	8,00		189,60		
					1,00	3,20	0,50		1,60		
					1,00	20,70	2,90		60,03		
			loc. 13-14-15		1,00	8,10	8,20		66,42		
					-1,00	3,50	2,90		-10,15		
			loc. 20		1,00	3,40	3,40		11,56		
									0,00		
									1.101,28	€ 61,47	€ 67.695,68
1.2.9.1.2	1C.18.400.0050	Sovrapprezzo per finitura con laccatura con tre mani di vernice	Sovrapprezzo alle voci dei pavimenti in legno per finitura con laccatura con tre mani di vernice, invece di una mano di cera e lucidatura:	mq	1,00	1.101,28			1.101,28		
			quantita' voce precedente								
									1.101,28	€ 3,47	€ 3.821,44
1.2.9.2	N.P.OC.03	Sovrapprezzo pavimenti in parquet a spina pesce per formazione fascia e bindello perimetrali	Sovrapprezzo alla zone pavimentate in parquet per formazione bindello perimetrale in parquet e posa parte interna a spina pesce inclinata a 45°	mq							
			P. Rialzato		1,00	11,00	6,80		74,80		
			loc. 08-09-10		-1,00	2,80	1,00		-2,80		
					-1,00	2,20	3,30		-7,26		
			loc. 22...27		-1,00	1,90	0,40		-0,76		
					1,00	20,50	8,40		172,20		
					14,00	1,80	0,50		12,60		
									248,78	€ 13,67	€ 3.400,82
1.2.9.3	NP.OC.04	Zoccolino in legno duro altezza 120 mm spes. 13mm	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: altezza 120 mm spes. 13mm posato con viti e tasselli ad espansione, preverniciato con colori a scelta della DL.								
			PAVIMENTI IN PARQUET								
			P. Rialzato		1,00	15,50			15,50		
			loc. 08		1,00	15,50			15,50		
			loc. 09		1,00	17,20			17,20		
			loc. 10		1,00	45,50			45,50		
			loc. 21		1,00	10,00			10,00		
			loc. 22		1,00	6,60			6,60		
			loc. 23		1,00	7,50			7,50		
			loc. 24		1,00	5,80			5,80		
			loc. 25		1,00	8,00			8,00		
			loc. 26		1,00	7,00			7,00		
			loc. 27								
			P. Primo		1,00	9,80			9,80		
			loc. 01		1,00	9,50			9,50		
			loc. 02		1,00	9,50			9,50		
			loc. 03		1,00	12,80			12,80		
			loc. 04		1,00	36,30			36,30		
			loc. 05		1,00	9,75			9,75		
			loc. 06		1,00	10,00			10,00		
			loc. 07		1,00	9,90			9,90		
			loc. 08		1,00	29,90			29,90		
			loc. 09		1,00	16,80			16,80		
			loc. 16		1,00	19,88			19,88		
			loc. 17		1,00	16,35			16,35		
			loc. 18		1,00	16,50			16,50		
			loc. 19		1,00	11,20			11,20		
			loc. 20		1,00	19,80			19,80		
			loc. 21		1,00	13,25			13,25		
			loc. 22		1,00	19,15			19,15		
			loc. 23		1,00	17,50			17,50		
			loc. 24		1,00	39,90			39,90		
			loc. 25		1,00	18,80			18,80		
			loc. 26								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			loc. 27	1,00	15,60				15,60		
			loc. 28	1,00	19,30				19,30		
			loc. 29	1,00	12,10				12,10		
			P. Secondo								
			loc. 07	1,00	107,90				107,90		
			loc. 08	1,00	9,60				9,60		
			loc. 09	1,00	9,60				9,60		
			loc. 10	1,00	9,60				9,60		
			loc. 11	1,00	9,60				9,60		
			loc. 12	1,00	6,40				6,40		
			loc. 13	1,00	7,50				7,50		
			loc. 14	1,00	5,00				5,00		
			loc. 15	1,00	5,70				5,70		
			loc. 17	1,00	7,10				7,10		
			loc. 18	1,00	9,20				9,20		
			loc. 19	1,00	5,60				5,60		
			loc. 20	1,00	19,80				19,80		
				ml					744,78	€ 12,43	
										€ 9.257,62	
1.2.9.4.1	155001	Pavimento in seminato alla veneziana	Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 32.5 bianco o colorato spianato in strato di spessore uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 confezionato con 400 kg per 1,00 mc di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da 100 x 100 cm con listelli metallici non ossidabili dello spessore di 1 + 2 mm escluse l'arrotatura e la lucidatura								
			P. Rialzato								
			loc. 12	1,00	13,80	1,80			24,84		
				1,00	1,75	0,50			0,88		
				1,00	6,40	3,70			23,68		
			P. Primo								
			loc. 26	1,00	3,00	2,90			8,70		
				mq					58,10	€ 299,96	
										€ 17.426,18	
1.2.9.4.2	155053b	Arrotatura e levigatura di pavimenti	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo								
			P. Rialzato								
			loc. 12	1,00	13,80	1,80			24,84		
				1,00	1,75	0,50			0,88		
				1,00	6,40	3,70			23,68		
			P. Primo								
			loc. 26	1,00	3,00	2,90			8,70		
				mq					58,10	€ 15,24	
										€ 885,37	
1.2.9.5.1	NP.OC.05	Pavimento in lastre di montorfano spes. 2cm	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera o bocciardato e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: granito montorfano								
			P. Seminterrato								
			loc. 13	1,00	3,00	2,30			6,90		
			loc. 14	1,00	1,60	2,30			3,68		
			loc. 15	1,00	6,40	2,80			17,92		
				1,00	1,30	0,50			0,65		
				2,00	1,60	0,50			1,60		
			P. Rialzato								
			piazzale esterno Via Bonardi	1,00	19,60	4,10			80,36		
			ingresso Est	1,00	8,00	2,20			17,60		
			loc. 12	1,00	29,60	0,25			7,40		
				1,00	19,00	0,25			4,75		
				1,00	1,80	0,50			0,90		
			loc. 13	1,00	1,40	0,50			0,70		
				1,00	3,10	2,00			6,20		
				1,00	1,40	0,50			0,70		
			loc. 14	1,00	2,70	2,30			6,21		
			loc. 15	1,00	3,30	2,40			7,92		
			loc. 16	1,00	1,60	2,30			3,68		
			P. Primo								
			loc. 13	1,00	2,70	2,30			6,21		
			loc. 14	1,00	1,60	2,30			3,68		
			loc. 15	1,00	2,50	3,00			7,50		
				1,00	1,20	1,20			1,44		
			loc. 26	1,00	14,00	0,25			3,50		
			P. Secondo								
			loc. 01	1,00	2,70	2,30			6,21		
			loc. 02	1,00	1,60	2,30			3,68		
			loc. 03	1,00	2,50	1,50			3,75		
			Ripiani scala principale								
			1° pianerottolo	1,00	1,50	1,20			1,80		
				1,00	1,20	1,20			1,44		
				1,00	0,30	1,20			0,36		
			2° pianerottolo	1,00	1,50	1,20			1,80		
				1,00	1,40	1,20			1,68		
			3° pianerottolo	1,00	1,20	1,20			1,44		
				1,00	2,20	2,60			5,72		
			4° pianerottolo	1,00	1,20	1,20			1,44		
				1,00	1,40	1,20			1,68		
			5° pianerottolo	1,00	1,20	1,20			1,44		
				1,00	1,40	1,20			1,68		
			Ripiani scala p.t. loc. 4								
			1° pianerottolo	1,00	0,90	0,90			0,81		
			2° pianerottolo	1,00	2,00	0,90			1,80		
			3° pianerottolo	1,00	0,90	0,90			0,81		
				1,00	0,90	0,70			0,63		
				mq					227,67	€ 179,85	
										€ 40.946,45	
1.2.9.5.2	NP.OC.06	Zoccolino di altezza cm 10 + 12 cm in lastre di montorfano	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 + 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista levigata o lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: granito montorfano								
			P. Seminterrato								
			loc. 13	1,00	10,60				10,60		
			loc. 14	1,00	7,80				7,80		
			loc. 15	1,00	21,40				21,40		
			P. Rialzato								
			piazzale esterno Via Bonardi	1,00	50,40				50,40		
			ingresso Est	1,00	12,40				12,40		
			loc. 12	1,00	29,60				29,60		
				1,00	19,00				19,00		
				1,00	2,00				2,00		
			loc. 13	1,00	12,20				12,20		
			loc. 14	1,00	10,00				10,00		
			loc. 15	1,00	6,80				6,80		
			loc. 16	1,00	7,80				7,80		
			P. Primo								
			loc. 13	1,00	10,00				10,00		
			loc. 14	1,00	7,80				7,80		
			loc. 15	1,00	7,30				7,30		
			loc. 26	1,00	14,00				14,00		
			P. Secondo								
			loc. 01	1,00	10,00				10,00		
			loc. 02	1,00	7,80				7,80		
			loc. 03	1,00	3,50				3,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
				ml					250,40	€ 38,54	€ 9.650,42
1.2.9.6.1	1C.18.200.0030.g	Pavimento in gres porcellanato 30 x 30 cm	Pavimento in gres porcellanato - Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 + 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo: comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: 30 x 30 cm, colori chiari								
			P.Seminterrato								
			loc. 01	1,00	4,50	3,30			14,85		
			loc. 02	1,00	9,50	6,00			57,00		
				1,00	7,50	1,30			9,75		
			loc. 03	1,00	4,20	4,00			16,80		
			loc. 04	1,00	4,00	1,20			4,80		
			loc.05	1,00	1,90	1,20			2,28		
				1,00	10,50	1,70			17,85		
				1,00	1,50	0,60			0,90		
				1,00	4,30	1,20			5,16		
				1,00	1,60	1,00			1,60		
			loc. 06	1,00	11,40	4,30			49,02		
				-1,00	2,00	0,70			-1,40		
			loc. 07	1,00	3,50	4,40			15,40		
			loc. 08	1,00	6,20	8,00			49,60		
				-1,00	1,70	0,70			-1,19		
				1,00	9,80	3,80			37,24		
			loc. 09	1,00	3,50	4,40			15,40		
			loc. 10	1,00	3,20	6,00			19,20		
			loc. 11	1,00	2,90	1,00			2,90		
				1,00	13,30	1,60			21,28		
				1,00	2,60	0,50			1,30		
				1,00	2,20	0,50			1,10		
			loc. 12	1,00	7,00	1,60			11,20		
				1,00	2,30	2,70			6,21		
			loc. 18	1,00	1,50	1,00			1,50		
				1,00	7,50	6,60			49,50		
			loc. 19	3,00	1,50	0,50			2,25		
				1,00	2,30	3,10			7,13		
			loc. 20	1,00	1,00	1,00			1,00		
				1,00	1,80	3,10			5,58		
			loc. 21	1,00	1,00	1,00			1,00		
				1,00	2,30	3,10			7,13		
				1,00	1,00	1,00			1,00		
			P. Rialzato								
			loc. 01	1,00	10,10	7,70			77,77		
			loc. 02	1,00	4,30	2,90			12,47		
			loc. 03	1,00	2,80	2,90			8,12		
			loc. 04	1,00	4,40	2,80			12,32		
			loc.05	1,00	3,00	1,30			3,90		
			loc. 06	1,00	20,90	10,10			211,09		
				-1,00	5,00	3,80			-19,00		
			loc. 07	1,00	5,00	3,80			19,00		
			loc. 11	1,00	2,80	1,00			2,80		
				1,00	2,20	3,30			7,26		
				1,00	1,90	0,40			0,76		
			loc. 18	1,00	1,90	1,90			3,61		
			loc. 19	1,00	2,40	3,00			7,20		
				1,00	1,00	0,40			0,40		
			loc. 20	1,00	2,40	3,00			7,20		
				1,00	1,00	0,40			0,40		
			P. Amezzato								
			loc. 01	1,00	5,80	4,20			24,36		
			P. Primo								
			loc. 10	1,00	2,30	3,10			7,13		
				1,00	0,90	0,70			0,63		
			loc. 11	1,00	1,80	3,10			5,58		
			loc. 12	1,00	2,40	3,50			8,40		
			loc. 30	1,00	3,50	2,00			7,00		
				1,00	1,50	0,80			1,20		
			P. Secondo								
			loc. 04	1,00	3,10	2,25			6,98		
				1,00	0,40	1,00			0,40		
			loc. 05	1,00	2,00	1,80			3,60		
			loc. 06	1,00	2,50	3,50			8,75		
			loc. 16	1,00	1,90	3,40			6,46		
				1,00	0,80	1,40			1,12		
				mq					871,25	€ 34,63	€ 30.171,21
1.2.9.6.2	1C.18.150.0060	Sovrapprezzo per posa fugata	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura								
			P.Seminterrato								
			loc. 01	1,00	4,50	3,30			14,85		
			loc. 02	1,00	9,50	6,00			57,00		
				1,00	7,50	1,30			9,75		
			loc. 03	1,00	4,20	4,00			16,80		
			loc. 04	1,00	4,00	1,20			4,80		
			loc.05	1,00	1,90	1,20			2,28		
				1,00	10,50	1,70			17,85		
				1,00	1,50	0,60			0,90		
				1,00	4,30	1,20			5,16		
				1,00	1,60	1,00			1,60		
			loc. 06	1,00	11,40	4,30			49,02		
				-1,00	2,00	0,70			-1,40		
			loc. 07	1,00	3,50	4,40			15,40		
			loc. 08	1,00	6,20	8,00			49,60		
				-1,00	1,70	0,70			-1,19		
				1,00	9,80	3,80			37,24		
			loc. 09	1,00	3,50	4,40			15,40		
			loc. 10	1,00	3,20	6,00			19,20		
			loc. 11	1,00	2,90	1,00			2,90		
				1,00	13,30	1,60			21,28		
				1,00	2,60	0,50			1,30		
				1,00	2,20	0,50			1,10		
			loc. 12	1,00	7,00	1,60			11,20		
				1,00	2,30	2,70			6,21		
			loc. 18	1,00	1,50	1,00			1,50		
				1,00	7,50	6,60			49,50		
			loc. 19	3,00	1,50	0,50			2,25		
				1,00	2,30	3,10			7,13		
			loc. 20	1,00	1,00	1,00			1,00		
				1,00	1,80	3,10			5,58		
			loc. 21	1,00	1,00	1,00			1,00		
				1,00	2,30	3,10			7,13		
				1,00	1,00	1,00			1,00		
			P. Rialzato								
			loc. 01	1,00	10,10	7,70			77,77		
			loc. 02	1,00	4,30	2,90			12,47		
			loc. 03	1,00	2,80	2,90			8,12		
			loc. 04	1,00	4,40	2,80			12,32		
			loc.05	1,00	3,00	1,30			3,90		
			loc. 06	1,00	20,90	10,10			211,09		
				-1,00	5,00	3,80			-19,00		
			loc. 07	1,00	5,00	3,80			19,00		
			loc. 11	1,00	2,80	1,00			2,80		
				1,00	2,20	3,30			7,26		
			loc. 18	1,00	1,90	1,90			3,61		
			loc. 19	1,00	2,40	3,00			7,20		
				1,00	1,00	0,40			0,40		
			loc. 20	1,00	2,40	3,00			7,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			P.Amezzato loc. 01		1,00	1,00	0,40		0,40		
			P. Primo loc. 10		1,00	5,80	4,20		24,36		
					1,00	2,30	3,10		7,13		
					1,00	0,90	0,70		0,63		
					1,00	1,80	3,10		5,58		
					1,00	2,40	3,50		8,40		
					1,00	3,50	2,00		7,00		
					1,00	1,50	0,80		1,20		
			P. Secondo loc. 04		1,00	3,10	2,25		6,98		
					1,00	0,40	1,00		0,40		
					1,00	2,00	1,80		3,60		
					1,00	2,50	3,50		8,75		
					1,00	1,90	3,40		6,46		
					1,00	0,80	1,40		1,12		
				mq					871,25	€ 5,04	€ 4.391,07
1.2.9.6.3	1C.18.600.0030.b	Zoccolino in gres porcellanato	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria 10 x 10 cm, piano								
			P.Seminterrato loc. 01		1,00	15,60			15,60		
					1,00	37,60			37,60		
					1,00	10,40			10,40		
					1,00	36,60			36,60		
					1,00	34,90			34,90		
					1,00	15,80			15,80		
					1,00	46,80			46,80		
					1,00	15,80			15,80		
					1,00	19,40			19,40		
					1,00	49,60			49,60		
					1,00	12,20			12,20		
					1,00	29,80			29,80		
			P. Rialzato loc. 01		1,00	35,60			35,60		
					1,00	14,40			14,40		
					1,00	14,40			14,40		
					1,00	7,00			7,00		
					1,00	71,00			71,00		
					1,00	17,60			17,60		
					1,00	14,80			14,80		
			P.Amezzato loc. 01		1,00	20,00			20,00		
				ml					519,30	€ 4,17	€ 2.165,48
1.2.9.7.1	NP.OC.07	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini in bianco montorfano	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano bocciardato, 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: granito montorfano spes. 3 cm								
			P. Rialzato locale montacarichi		2,00	2,25			4,50		
					2,00	2,00			4,00		
					1,00	2,25			2,25		
					2,00	4,80			9,60		
					4,00	8,00			32,00		
					2,00	3,00			6,00		
					14,00	0,90			12,60		
					63,00	1,20			75,60		
				ml					135,80	€ 100,92	€ 13.704,94
1.2.9.7.2	NP.OC.08	Fornitura e posa alzate di gradini in bianco montorfano	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto levigato o 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: granito montorfano spes. 2 cm								
					2,00	4,80			9,60		
					4,00	8,00			32,00		
				ml					41,60	€ 36,74	€ 1.528,38
1.2.9.7.3	NP.OC.09	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in bianco montorfano	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano levigato o bocciardato 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: granito montorfano spes. 2 cm								
					4,00	0,50			2,00		
				ml					2,00	€ 49,78	€ 99,56
1.2.9.7.4	NP.OC.10	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie in bianco montorfano	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano levigato o bocciardato e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. 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: granito montorfano spes. 3cm finitura bocciardata								
			P.Seminterrato loc. 10		1,00	2,30			2,30		
					2,00	1,70			3,40		
					1,00	1,10			1,10		
			P. Rialzato loc. 01		2,00	3,20			6,40		
					10,00	2,20			22,00		
					2,00	1,90			3,80		
				ml					39,00	€ 96,29	€ 3.755,31
1.2.9.7.5	NP.OC.11	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento in bianco montorfano	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: granito montorfano spes. 2cm finitura bocciardata								
			P. Rialzato piazzale via Bonardi		2,00	2,30	0,50		2,30		
					2,00	3,00			4,20		
					2,00	0,90	0,52		0,94		
				mq					7,44	€ 218,45	€ 1.624,39
1.2.9.7.6	1C.17.100.0020	Realizzazione fascie ribassate per ipovedenti	Bocciardatura meccanica o fiammata in laboratorio di lastre in granito o pietra dura per la realizzazione di fascia ribassata Scala principale interna								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso				
1	OPERE CIVILI											
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI											
			fasce		19,00	1,20	0,30		6,84			
			Scala secondaria interna loc.04		6,00	1,00	0,30		1,80			
			Scala nord - via Bonardi		2,00	5,00	0,30		3,00			
			Scala ingresso Est		2,00	8,00	0,30		4,80			
				mq					16,44	€ 17,12	€ 281,45	
1.2.9.8	1C.16.150.0060.b	Fornitura e posa in opera di pavimento in quadrotti di cemento	Pavimento in lastre, composte da ghiaio di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 - 50x50 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. (in alternativa con posa su piedini in PVC e sottostante strato di separazione in TNT da 400g/mq) - con ghiaio colorato									
			P. Secondo									
			loc. 21		1,00	1,20	3,20		3,84			
					1,00	1,20	3,20		3,84			
					1,00	2,00	2,50		5,00			
					1,20	1,20	7,00		10,08			
				mq					22,76	€ 33,53	€ 763,14	
1.2.9.1	155015a	Fornitura e posa in opera di pavimento in gres rosso 7,5x15cm	Pavimento di gres rosso in piastrelle poste in opera sfalsate o a spina di pesce su letto di malta di cemento tipo 32.5, previo spolvero di cemento con giunti connessi, compresi, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e pulitura finale: con superficie liscia 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 10 mm									
			P.Seminterrato									
			loc. 17		1,00	2,10	5,50		11,55			
			loc. 22 e rappezzi parziali locali adiacenti		1,00	7,2	1,00		1,00			
					1,00	1,60	0,90		1,44			
						9,30	6,80					
					-1,00	1,90	0,90		-1,71			
					1,00	7,20	0,80		5,76			
				mq					18,04	€ 23,54	€ 424,66	
1.2.9.2	173023a	Zoccolino in klinker	Zoccolino in klinker ceramico ad alta resistenza, dimensioni 24 x 8 cm, spessore 0,8 ÷ 1,2 cm: superficie grezza									
			P.Seminterrato									
			loc. 17		1,00	15,20			15,20			
			loc. 22		1,00	33,20			33,20			
					1,00	33,60			33,60			
				ml					82,00	€ 4,30	€ 352,60	
TOTALE 1.2.9 - PAVIMENTAZIONI										€212.346,18		
1.2.10	RIVESTIMENTI											
1.2.10.1	1C.19.050.0040.d	Rivestimento in piastrelle di gres porcellanato 30 x 30 cm	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: 30 x 30 cm, colori chiari									
			P.Seminterrato									
			loc. 03		1,00	27,00	2,10		56,70			
			loc. 19		1,00	18,60	2,40		44,64			
			loc. 20		1,00	9,80	2,40		23,52			
			loc. 21		1,00	18,60	2,40		44,64			
			P. Rialzato									
			loc. 03		1,00	15,20	2,10		31,92			
			loc. 18		1,00	7,60	2,40		18,24			
			loc. 19		1,00	18,20	2,40		43,68			
			loc. 20		1,00	18,20	2,40		43,68			
			P. Primo									
			loc. 10		1,00	18,40	2,40		44,16			
			loc. 11		1,00	9,80	2,40		23,52			
			loc. 12		1,00	18,40	2,40		44,16			
			loc. 30		1,00	16,20	2,40		38,88			
			P. Secondo									
			loc. 04		1,00	17,40	2,40		41,76			
			loc. 05		1,00	7,40	2,40		17,76			
			loc. 06		1,00	18,20	2,40		43,68			
			loc. 16		1,00	16,20	2,40		38,88			
									0,00			
				mq					599,82	€ 40,62	€ 24.364,69	
TOTALE 1.2.10 - RIVESTIMENTI										€24.364,69		
1.2.11	INFISSI IN LEGNO											
1.2.11.1.1	NP.OC. 12	Fornitura e posa di finestre in legno	Fornitura e posa di serramenti esterni in legno compreso vetrate isolanti, per finestre Telaio maestro: -Con sezione mm. 68 x 80; Doppia guarnizione perimetrale in purene di colore nero per la tenuta termica e acustica; Parte inferiore del telaio maestro per finestra dotato di profilo soglia bassa in alluminio con guarnizione e dotato inoltre si asole per il drenaggio dell'acqua. Parte inferiore del telaio maestro per porta finestra dotato di profilo soglia bassa in alluminio con guarnizione e di asole per il drenaggio dell'acqua; Anta battente: -Con spessore mm. 68 x 79; Con triplice battuta e doppia camera di compressione per garantire un'ottima tenuta termica e acustica ;Alloggio vetro di mm. 28 ad incastro con o senza fermavetro, con fori di areazione sul traverso inferiore e superiore; Sistema sigillatura vetro con silicone; Ferramenta Maico con spostamento asse 13 e incontri da mm. 24 per garantire un'ottima tenuta antieffrazione; Finitura colore argento; Chiusura con cremonese ad inversione con più punti di chiusura; Cerniera specifica Sistema di verniciatura all'acqua -Trattamento del ciclo di verniciatura con tutti gli elementi di legno -Fondo neutro con sistema "Flow Coating"; Impregnazione antimuffa -Finitura finale applicata a spruzzo con vernice pigmentata opaca. Caratteristiche prestazionali medie: -Permeabilità all'aria Classe A3 secondo normativa UNI-EN 42 (EN 10270) -Tenuta all'acqua Classe E4 secondo normativa UNI-EN 86 (EN 10270) -Resistenza al carico del vento Classe V3 fino a 1,8 m² secondo normativa UNI-EN 12207 -Isolamento termico Uf ≤ 1,8 W/m² K -Potere fonoisolante Rw 43 dB (ISO 717)									
			P. Rialzato									
			tipo SE07		12,00	1,60	3,12		59,90			
			tipo SE07		2,00	1,41	3,15		8,88			
			tipo SE07		6,00	1,50	3,47		31,23			
			tipo SE08		6,00	1,20	2,94		21,17			
			tipo SE17		1,00	1,57	3,55		5,57			
			P. Primo									
			tipo SE07		16,00	1,60	3,12		79,87			
			tipo SE07*		1,00	1,60	3,12		4,99			
			tipo SE19		2,00	1,20	1,62		3,89			
			tipo SE19		2,00	1,70	1,62		5,51			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			tipo SE20 tipo SE21 P. Secondo tipo SE22		2,00 6,00 1,00	1,82 2,34 0,94		1,61 3,22 0,82	5,86 45,21 0,77		
				mq					272,86	€ 1.034,08 € 282.157,52	
1.2.11.2	NP.OC.13	Fornitura e posa di porte finestre in legno	Fornitura e posa di serramenti esterni in legno ,comprese vetrate isolanti per porte finestre , caratteristiche come voce precedente P. Rialzato tipo SE09 tipo SE09 tipo SE10 tipo SE18 tipo SE11 tipo SE11* tipo SE12		1,00 8,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	2,05 1,98 2,02 2,02 1,61 1,61 1,35		3,05 3,05 2,48 2,20 4,31 4,31 3,90	6,25 48,31 5,01 4,44 6,94 6,94 10,53	€ 990,82 € 87.614,55	
1.2.11.2	NP.OC.14	Fornitura e posa di portoncini in legno a disegno di ingresso	Fornitura e posa di portoncini in legno a disegno di ingresso dall'esterno, caratteristiche come voce precedente P. Rialzato tipo SE13		1,00	1,34		3,10	4,15	€ 1.004,66 € 4.173,36	
1.2.11.3	NP.OC.15	Fornitura e posa di porte interne in legno massello ad un'anta	Fornitura e posa di porte interne ad un'anta in legno massello a disegno simili alle esistenti P. Rialzato tipo SI09		4,00	0,85		2,10	7,14	€ 974,86 € 6.960,50	
1.2.11.4	NP.OC.16	Smontaggio, spostamento, rimontaggio e restauro di porta interna a due ante e sopra-luce	Porta interna a due ante e sopra-luce in legno massello e vetro esistente, smontaggio , restauro e recupero conservativo P. Rialzato tipo SI13		1,00	1,85		3,70	6,85	€ 584,27 € 3.999,33	
1.2.11.5.1	NP.OC.17	Porte interne in laminato ad anta battente o scorrevole	Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate rivestite in laminato plastico CPL o HPL , tamburata con struttura a telaio in abete e pannelli in MDF da 4mm di supporto, anta da 41 mm , completo di guarnizioni di battuta, stipite in MDF rivestito in CPL o HPL telescopico per coprifilo ad incastro , adattabile a muri con spessori da 9,5 a 12 e da 12,5 a 15cm , griglia di aerazione in profilati di alluminio verniciati colori RAL opaco / lucido a scelta della D.L. e per ante con spes. da 30 a 54mm , montaggio su falsi telai tradizionali in legno, maniglie con serrature e cerniere in acciaio cormato o cromosatinato - serratura tipo yale o con dispositivo libero - occupato e sbloccaggio con leva P.Seminterrato tipo SI01 tipo SI02 P. Rialzato tipo SI01 tipo SI02 P. Primo tipo SI01 tipo SI02 P. Secondo tipo SI01 tipo SI02		10,00 1,00 6,00 3,00 8,00 1,00 8,00 1,00	0,80 0,90 0,80 0,90 0,80 0,90 0,80 0,90		2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10	16,80 1,89 10,08 5,67 13,44 1,89 13,44 1,89	€ 288,04 € 18.751,40	
1.2.11.5.2	1C.21.200.0030.a	Porte interne a battente ad un'anta, laccate bianche	Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopra-luce, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromoste, telaio ad imbotta da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in acciaio satinato o cromato tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: medium density, laccato bianco P. Primo tipo SI11 P. Secondo tipo SI11		3,00 2,00	0,80 0,80		2,10 2,10	5,04 3,36	€ 247,46 € 2.078,66	
1.2.11.6	1C.21.250.0010.c	Telaio per ante a scorrere interno	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: luce libera cm 90x200-210 P.Seminterrato tipo SI02 P. Rialzato tipo SI02 P. Primo tipo SI02 P. Secondo tipo SI02		1,00 3,00 1,00 1,00				1,00 3,00 1,00 1,00	€ 401,93 € 2.411,58	
1.2.11.7	NP.OC.18	Fornitura e posa di lucernari apribili in legno dim. 114x118cm	Fornitura e posa di lucernari apribili in legno tipo Velux, comando motorizzato VELUX 114x118 cm - Bilico-INTEGRA,Vetro-73 Rame - Legno VELUX INTEGRA composta da motore con distacco automatico della catena, sensore pioggia, unità di controllo e telecomando a radiofrequenza IO-HOMECONTROL; oltre all'apertura del battente predisposta per movimenti tapparella esterna e tenda elettricaRaccordo VELUX in Rame per coperture sagomate - CARATTERISTICHE Protezione e Clima 73; 6mm con PVB(UNI7697)/15Argon/4Temprato Esterno Tramittanza Termica Finestra (EN ISO12567-2) Uw=1,4W(m2 K) Tramittanza Termica Vetrata (EN673) Ug1,1W(m2 K) EN 673 Abbattimento Acustico (ENISO 717-1) Rw = 35dB Tramittanza luce Vetrata (EN410) Tv=77% Fattore Solare (EN410) g=56%; compreso posa di veneziana elettrica colore bianco con guide e rullo in alluminio copertura corpo principale copertura corpo lato via Bonardi		17,00 4,00				17,00 4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
				cad					21,00	€ 2.032,65	€ 42.685,65
TOTALE 1.2.11 - INFISSI IN LEGNO											
										€ 450.832,55	
1.2.12	INFISSI METALLICI										
1.2.12.1.1	1C.09.240.0020.c	Porte REI60 a un'anta	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: - anta tamburata spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciata a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfurtunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa								
			P.Seminterrato								
			tipo SI08		1,00				1,00		
				cad					1,00	€ 313,08	€ 313,08
1.2.12.1.2	1C.09.240.0030.a	Porta REI60 a due ante 120x210cm	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciata a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfurtunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa								
			P.Seminterrato								
			tipo SI06		7,00				7,00		
			P.Seminterrato								
			tipo SI04		2,00				2,00		
			P. Rialzato								
			tipo SI06		3,00				3,00		
			tipo SI04		2,00				2,00		
			P. Primo								
			tipo SI06		3,00				3,00		
			P. Secondo								
			tipo SI06		4,00				4,00		
				cad					21,00	€ 539,67	€ 11.333,07
1.2.12.1.3	1C.09.240.0030.d	Porta REI60 a due ante 180x210cm	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciata a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfurtunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa								
			P.Seminterrato								
			tipo SI07		1,00				1,00		
			tipo SI05		1,00				1,00		
			tipo SE03		1,00				1,00		
				cad					3,00	€ 656,11	€ 1.968,33
1.2.12.1.4	1C.09.260.0010.b	Visive su porte REI	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:- REI 60, da cm 40x60, vetro spess. 21 mm								
			P.Seminterrato								
			tipo SI06		6,00				6,00		
			P.Seminterrato								
			tipo SI04		2,00				2,00		
			P. Rialzato								
			tipo SI06		3,00				3,00		
			tipo SI04		2,00				2,00		
			P. Primo								
			tipo SI06		3,00				3,00		
			P. Secondo								
			tipo SI06		3,00				3,00		
				cad					19,00	€ 255,56	€ 4.855,64
1.2.12.2	1C.22.150.0100.a	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI), battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: fino a 80x210 cm								
			P.Seminterrato								
			tipo SI03		1,00				1,00		
			P. Rialzato								
			tipo SI03		1,00				1,00		
				cad					2,00	€ 210,52	€ 421,04
1.2.12.3	1C.09.400.0010.c	Maniglione antipanico	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro o porte in metallo: maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna								
			P.Seminterrato								
			tipo SI06		7,00	2,00			14,00		
			tipo SI04		2,00	2,00			4,00		
			P. Rialzato								
			tipo SI06		3,00	2,00			6,00		
			tipo SI04		2,00	2,00			4,00		
			P. Primo								
			tipo SI06		3,00	2,00			6,00		
			P. Secondo								
			tipo SI06		3,00	2,00			6,00		
				cad					40,00	€ 150,59	€ 6.023,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.2.12.4.1	1C.22.250.0010.e	Infissi in alluminio ad anta ribalta	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 a giunto aperto, spessore 50 + 55 mm, 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 controlelai. 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. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: UNI EN 42, classe A3 di permeabilità all'aria; UNI EN 86, classe E4 di tenuta all'acqua; UNI EN 77 classe V3 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati l'isolamento termico da 2,2 W/m²K ed il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717). Con apertura: a ad anta/ribalta								
			P.Seminterrato								
			tipo SE04		1,00	1,00		2,40	2,40		
				mq				2,40	€ 323,13	€ 775,51	
1.2.12.4.2	1C.22.250.0010.b	Infissi in alluminio a due ante	Serramenti in alluminio come voce precedente - a due battenti								
			P.Seminterrato								
			tipo SE05		1,00	1,40		2,40	3,36		
			tipo SE06		1,00	1,40		3,25	4,55		
				mq				7,91	€ 227,27	€ 1.797,71	
1.2.12.4.3	1C.22.250.0010.h	Infissi in alluminio tipo fisso	Serramenti in alluminio come voce precedente - fisso								
			P.Seminterrato								
			tipo SE02 (0,90x0,30) min.fatt.		1,00	1,50			1,50		
			(1,50x,30) min.fatt.		2,00	1,50			3,00		
				mq				4,50	€ 143,83	€ 647,24	
1.2.12.4.4	1C.22.250.0010.c	Infissi in alluminio tipo a bilico	Serramenti in alluminio come voce precedente - a bilico orizzontale								
			P. Rialzato								
			serramento a nastro copertura loc. 01-06..		1,00	33,85	3,00		101,55		
				mq				101,55	€ 323,13	€ 32.813,85	
1.2.12.4.5	1C.22.250.0100.b	Sovrapprezzo per taglio termico	Sovrapprezzo ai serramenti in lega di alluminio per realizzazione con profilati speciali a taglio termico, serie 50-55 mm. tutte le tipologie di serramenti apribili								
			a un anta								
			P.Seminterrato								
			tipo SE04		1,00	1,00		2,40	2,40		
			A due battenti								
			P.Seminterrato								
			tipo SE05		1,00	1,40		2,40	3,36		
			tipo SE06		1,00	1,40		3,25	4,55		
			P. Rialzato								
			serramento a nastro loc. 01-06..		1,00	33,85	3,00		101,55		
			fisso								
			P.Seminterrato								
			tipo SE02 (0,90x0,30) min.fatt.		1,00	1,50			1,50		
			(1,50x,30) min.fatt.		2,00	1,50			3,00		
				mq				116,36	€ 65,65	€ 7.639,03	
1.2.12.4.6	1C.22.250.0130.c	Verniciatura	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: verniciatura colori speciali								
			a un anta								
			P.Seminterrato								
			tipo SE04		1,00	1,00	2,00	2,40	4,80		
			A due battenti								
			P.Seminterrato								
			tipo SE05		1,00	1,40	2,00	2,40	6,72		
			tipo SE06		1,00	1,40	2,00	3,25	9,10		
			P. Rialzato								
			serramento a nastro loc. 01-06..		1,00	33,85	3,00	2,00	203,10		
			fisso								
			P.Seminterrato								
			tipo SE02 (0,90x0,30) min.fatt.		1,00	1,50	2,00		3,00		
			(1,50x,30) min.fatt.		2,00	1,50	2,00		6,00		
				mq				232,72	€ 18,27	€ 4.251,79	
1.2.12.4.7	NP.OC.19	Vetrata isolante 44.1 - 15 -55.1 bassi emissivi	Vetrata isolante ad alte prestazioni termiche, acustiche e di sicurezza, composta da un cristallo di sicurezza stratificato di varie dimensioni antirumore ad anticaduta nel vuoto (norme UNI EN 12600 1B1) e da un cristallo di sicurezza stratificato reso basso emissivo (low-e) mediante deposito, con procedimento magnetotermico, di metalli nobili basso emissivi. Nei prezzi è compresa la realizzazione con distanziatore metallico di camera d'aria di qualsiasi spessore : 44.1 mm (uno strato di PVB 0.38) + 55.1 mm (uno strato di PVB 0.38)								
			a un anta								
			P.Seminterrato								
			tipo SE04		1,00	1,00	2,00	2,40	4,80		
			A due battenti								
			P.Seminterrato								
			tipo SE05		1,00	1,40	2,00	2,40	6,72		
			tipo SE06		1,00	1,40	2,00	3,25	9,10		
			P. Rialzato								
			serramento a nastro loc. 01-06..		1,00	33,85	3,00		101,55		
			fisso								
			P.Seminterrato								
			tipo SE02 (0,90x0,30)		1,00	0,90	0,30		0,27		
			(1,50x,30)		2,00	1,50	0,30		0,90		
				mq				123,34	€ 191,42	€ 23.609,74	
1.2.13.4.8	1C.23.190.0010	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) in funzione del riempimento della intercapedine. Valutato per uno spessore medio dell'intercapedine pari a 12 mm.								
			quantità voce precedente		1,00	123,34			123,34		
				mq				123,34	€ 5,10	€ 629,03	
1.2.13.4.9	NP.OC.23	Sovrapprezzo finestre a nastro capannone	Sovrapprezzo alle voci precedenti per finestre a nastro del capannone per: - utilizzo profili specifici per lucernari - testate laterali in alluminio - lamiere di finitura per colmo e perimetro - profilatubolari zincati per rialzo gronda - motorizzazione dei lucernari apribili - vetri selettivi								
			quantità voce precedente		1,00				1,00		
				a corpo				1,00	€ 14.167,68	€ 14.167,68	
1.2.13.4.10	NP.OC.38	Sovrapprezzo finestre in alluminio profilo idoneo a isolamento termico e potere fonoisolante previsti	Sovrapprezzo finestre in alluminio per utilizzo profilo idoneo al raggiungimento dei valori isolamento termico Uf ≤ 1,8 W/m²K e potere fonoisolante pari a 43 dB (ISO 717)								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			quantita voci precedente		1,00			116,36	116,36		
				mq						€ 27,84	€ 3.239,46
1.2.12.5	NP.OC.20	Porta interna ad una o piu' ante ad isolamento acustico minimo 42 db battente in acciaio	Porta interna ad una o piu' ante ad isolamento acustico 42db battente in acciaio zincato e verniciato , isolamento acustico in lana di roccia con densita' 150-180kg/mc , telaio in acciaio su tre lati piu' uno a pavimento con guarnizioni acustiche, ferramenta : maniglia a leva, serratura tipo yale, cerniere a molla per autochiusura P. Rialzato								
			SI10		1,00	0,80		2,10	1,68		
			SI10		1,00	1,40		2,10	2,94		
				mq				4,62		€ 679,59	€ 3.139,71
1.2.12.6.1	1C.22.150.0020.d	Serramento in ferro per porte e finestre interne ed esterne	Serramento in ferro per porte e finestre interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopralluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: con profilati in ferro- finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro aagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa P. Rialzato								
			tipo SE14		2,00	3,10	5,60	40,00	1.388,80		
			tipo SE15		2,00	1,60	4,95	30,00	475,20		
			tipo SE16		1,00	1,60	5,36	30,00	257,28		
				kg				2.121,28		€ 7,76	€ 16.461,13
1.2.12.6.2	1C.22.100.0010.a	Zincatura a caldo	Zincatura di carpenteria metallica: a caldo P. Rialzato								
			tipo SE14		2,00	3,10	5,60	40,00	1.388,80		
			tipo SE15		2,00	1,60	4,95	30,00	475,20		
			tipo SE16		1,00	1,60	5,36	30,00	257,28		
				kg				2.121,28		€ 1,09	€ 2.312,20
1.2.12.6.3	1C.23.180.0010.b	Cristallo di sicurezza stratificato : 44.1 mm	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: 44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) P. Rialzato								
			tipo SE14		2,00	3,10	5,60		34,72		
			tipo SE15		2,00	1,60	4,95		15,84		
			tipo SE16		1,00	1,60	5,36		8,58		
				mq				59,14		€ 57,82	€ 3.419,24
1.2.12.6.4	1C.23.180.0010.e	Sovrapprezzo per spessori di PVB superiori	Sovrapprezzo alla voce precedente per spessori di PVB superiori, per ogni 0,38 in più: P. Rialzato								
			tipo SE14		2,00	3,10	5,60		34,72		
			tipo SE15		2,00	1,60	4,95		15,84		
			tipo SE16		1,00	1,60	5,36		8,58		
				mq				59,14		€ 27,47	€ 1.624,47
1.2.12.7	NP.OC.21	Fornitura e posa di serramento in alluminio e vetro scorrevole motorizzato	Fornitura e posa di serramento in alluminio e vetro scorrevole motorizzato con due ante fisse e due ante mobili dim complessive 2,67x2,74m, vetro di sicurezza 55.1 con pvb da 0.76mm ,compreso posa di falso telaio, e assistenze murarie P. Primo								
			tipo SI14		1,00				1,00		
				cad				1,00		€ 6.632,65	€ 6.632,65
1.2.12.8	NP.OC.22	Serramento fisso grigliato in acciaio elettrofuso	Serramento fisso grigliato in acciaio elettrofuso cornici verticali metalliche 50x3mm e piantane da 80x7mm , maglia da mm 49x1,5 collegamenti verticali in tondo diam 4mm con interasse mm. 132 sulla faccia interna rete metallica zincata antiruggine a maglia quadrata 162x162mm vernicato con polveri su materiale zincato a caldo colore a scelta della D.L. P.Seminterrato								
			tipo SE01		1,00	1,34		1,80	2,41		
			tipo SE01		1,00	1,20		0,20	0,24		
			P. Rialzato						0,00		
			tipo SE01- ventilazioni nuovo terrazzo lato via Bonardi		16,00	0,88		0,32	4,51		
					2,00	1,08		0,32	0,69		
				mq				7,85		€ 137,00	€ 1.075,29
1.2.12.9.1	1C.22.150.0010.a	Serramento in ferro per finestre	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri: con profilati normali e mano di antiruggine (peso medio indicativo 20 kg/m²) P. Secondo - divisori orizzontali								
			SI17		1,00	0,41	0,60	20,00	4,92		
					1,00	1,90	0,70	20,00	26,60		
					1,00	0,41	1,10	20,00	9,02		
					1,00	0,42	0,63	20,00	5,29		
					1,00	0,76	1,90	20,00	28,88		
					1,00	0,41	0,87	20,00	7,13		
					1,00	0,76	1,86	20,00	28,27		
					1,00	0,41	0,43	20,00	3,53		
					1,00	1,87	0,76	20,00	28,42		
					1,00	0,87	0,41	20,00	7,13		
					1,00	1,87	0,76	20,00	28,42		
					1,00	0,33	0,41	20,00	2,71		
					1,00	0,41	0,45	20,00	3,69		
					1,00	1,86	0,77	20,00	28,64		
					1,00	0,87	0,41	20,00	7,13		
					1,00	1,86	0,77	20,00	28,64		
					1,00	0,50	0,41	20,00	4,10		
					1,00	1,05	0,41	20,00	8,61		
					1,00	1,86	0,68	20,00	25,30		
					1,00	0,21	0,41	20,00	1,72		
					1,00	0,64	0,42	20,00	5,38		
					1,00	1,86	0,80	20,00	29,76		
					1,00	0,93	0,42	20,00	7,81		
					1,00	1,85	0,80	20,00	29,60		
					1,00	0,43	0,42	20,00	3,61		
					1,00	0,43	0,41	20,00	3,53		
					1,00	1,85	0,79	20,00	29,23		
					1,00	0,58	0,41	20,00	4,76		
					1,00	0,16	0,41	20,00	1,31		
					1,00	1,86	0,79	20,00	29,39		
					1,00	0,95	0,41	20,00	7,79		
					1,00	1,84	0,79	20,00	29,07		
					1,00	0,31	0,41	20,00	2,54		
					1,00	0,76	0,41	20,00	6,23		
					1,00	1,67	0,79	20,00	26,39		
					1,00	0,65	0,42	20,00	5,46		
			P. Secondo								
			SI 15 - serramento all'interno capriate (triang. 1,43x1,1) (trapezio interno)		2,00	1,43	0,55	20,00	31,46		
					2,00	1,34	1,14	20,00	60,84		
					2,00	3,11	0,80	20,00	99,83		
			SI 16 - serramento all'interno capriate (triang. 1,27x1,55) (trapezio interno)		3,00	1,55	0,64	20,00	59,06		
					3,00	3,11	0,80	20,00	149,75		
					2,00	1,44	0,83	20,00	47,51		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
				kg					958,47	€ 6,63	€ 6.354,64
1.2.12.2	1C.24.340.0010.f	Verniciatura di finitura di superfici in ferro	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: smalto poliuretano bicomponente P. Secondo - divisori orizzontali								
			SI17		1,00	0,41	0,60	3,00	0,74		
					1,00	1,90	0,70	3,00	3,99		
					1,00	0,41	1,10	3,00	1,35		
			SI18		1,00	0,42	0,63	3,00	0,79		
					1,00	0,76	1,90	3,00	4,33		
					1,00	0,41	0,87	3,00	1,07		
					1,00	0,76	1,86	3,00	4,24		
			SI19		1,00	0,41	0,43	3,00	0,53		
					1,00	1,87	0,76	3,00	4,26		
					1,00	0,87	0,41	3,00	1,07		
					1,00	1,87	0,76	3,00	4,26		
					1,00	0,33	0,41	3,00	0,41		
			SI20		1,00	0,41	0,45	3,00	0,55		
					1,00	1,86	0,77	3,00	4,30		
					1,00	0,87	0,41	3,00	1,07		
					1,00	1,86	0,77	3,00	4,30		
					1,00	0,50	0,41	3,00	0,62		
			SI21		1,00	1,05	0,41	3,00	1,29		
					1,00	1,86	0,68	3,00	3,79		
					1,00	0,21	0,41	3,00	0,26		
			SI22		1,00	0,64	0,42	3,00	0,81		
					1,00	1,86	0,80	3,00	4,46		
					1,00	0,93	0,42	3,00	1,17		
					1,00	1,85	0,80	3,00	4,44		
			SI23		1,00	0,43	0,42	3,00	0,54		
					1,00	0,43	0,41	3,00	0,53		
					1,00	1,85	0,79	3,00	4,38		
					1,00	0,58	0,41	3,00	0,71		
					1,00	0,16	0,41	3,00	0,20		
					1,00	1,86	0,79	3,00	4,41		
					1,00	0,95	0,41	3,00	1,17		
					1,00	1,84	0,79	3,00	4,36		
					1,00	0,31	0,41	3,00	0,38		
			SI24		1,00	0,76	0,41	3,00	0,93		
					1,00	1,67	0,79	3,00	3,96		
					1,00	0,65	0,42	3,00	0,82		
			P. Secondo								
			SI 15 - serramento all'interno capriate (triang. 1,43x1,1) (trapezio interno)		2,00	1,43	0,55	3,00	4,72		
					2,00	1,34	1,14	3,00	9,13		
					2,00	3,11	0,80	3,00	14,97		
			SI 16 - serramento all'interno capriate (triang. 1,27x1,55) (trapezio interno)		3,00	1,55	0,64	3,00	8,86		
					3,00	3,11	0,80	3,00	22,46		
					2,00	1,44	0,83	3,00	7,13		
				mq					143,77	€ 14,51	€ 2.086,10
1.2.12.10	1C.23.180.0010.c	Cristalli Di Sicurezza Stratificati 55.1	Cristalli Di Sicurezza Stratificati con plastico ad alte attenuazione acustica Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0.38) P. Secondo - divisori orizzontali								
			SI17		1,00	0,41	0,60		0,25		
					1,00	1,90	0,70		1,33		
					1,00	0,41	1,10		0,45		
			SI18		1,00	0,42	0,63		0,26		
					1,00	0,76	1,90		1,44		
					1,00	0,41	0,87		0,36		
					1,00	0,76	1,86		1,41		
			SI19		1,00	0,41	0,43		0,18		
					1,00	1,87	0,76		1,42		
					1,00	0,87	0,41		0,36		
					1,00	1,87	0,76		1,42		
					1,00	0,33	0,41		0,14		
			SI20		1,00	0,41	0,45		0,18		
					1,00	1,86	0,77		1,43		
					1,00	0,87	0,41		0,36		
					1,00	1,86	0,77		1,43		
					1,00	0,50	0,41		0,21		
			SI21		1,00	1,05	0,41		0,43		
					1,00	1,86	0,68		1,26		
					1,00	0,21	0,41		0,09		
			SI22		1,00	0,64	0,42		0,27		
					1,00	1,86	0,80		1,49		
					1,00	0,93	0,42		0,39		
					1,00	1,85	0,80		1,48		
			SI23		1,00	0,43	0,42		0,18		
					1,00	0,43	0,41		0,18		
					1,00	1,85	0,79		1,46		
					1,00	0,58	0,41		0,24		
					1,00	0,16	0,41		0,07		
					1,00	1,86	0,79		1,47		
					1,00	0,95	0,41		0,39		
					1,00	1,84	0,79		1,45		
			SI24		1,00	0,31	0,41		0,13		
					1,00	0,76	0,41		0,31		
					1,00	1,67	0,79		1,32		
					1,00	0,65	0,42		0,27		
				mq					25,50	€ 69,22	€ 1.765,20
1.2.12.11	1C.23.400.0020.n	Fornitura e posa in opera di lastre estruse in policarbonato	Fornitura e posa in opera di lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 8 mm, antigraffio P. Secondo SI 15 - serramento all'interno capriate (triang. 1,43x1,1) min. di fatt. (trapezio interno) SI 16 - serramento all'interno capriate (triang. 1,27x1,55) min. di fatt. (trapezio interno)								
					2,00	1,50			3,00		
					2,00	1,34	1,14		3,04		
					2,00	3,11	0,80		4,99		
					3,00	1,50			4,50		
					3,00	3,11	0,80		7,49		
					2,00	1,44	0,83		2,38		
				mq					25,40	€ 125,84	€ 3.195,87
TOTALE 1.2.12 - INFISSI METALLICI										€ 162.552,31	
1.2.13	OPERE DA FALEGNAME										
1.2.13.1.1	1C.21.400.0060.a	Corrimano in legno - tratti rettilinei	Corrimano in legno lucidato sagomato per scale, compresa la ferramenta d'assicurazione e la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; dimensione indicativa mm 80 x 50, in legno douglas o similare. - tratti rettilinei								
			Scala est		1,00	56,00			56,00		
			Scala nord		1,00	15,00			15,00		
				m					71,00	€ 26,14	€ 1.855,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.2.13.1.2	1C.21.400.0060.b	Corrimano in legno - tratti in curva	Corrimano in legno lucidato sagomato per scale, compresa la ferramenta d'assicurazione e la posa in opera nonché l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; dimensione indicativa mm 80 x 50, in legno douglas o similare. - in curva								
			Scala est		1,00	3,00			3,00		
			Scala nord		1,00	0,50			0,50		
				m				3,50	€ 45,74	€ 160,09	
TOTALE 1.2.13 - OPERE DA FALEGNAME										€ 2.016,03	
1.2.14	OPERE DA FABBRO										
1.2.14.1	1C.22.080.0030.a	Rampa in acciaio rimovibile	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in ferro								
			P. Rialzato								
			rampa accesso loc. 01-06		1,00	6,80		8,54	58,07		
			tubi quadri 60x60x5		1,00	26,80		10,50	281,40		
			tubi quadri 40x40x4		18,00	1,50		4,46	120,42		
			tubi quadri 40x40x4		1,00	8,10		4,46	36,13		
			piatto fermapiede spes. 8mm		1,00	6,00	0,22	62,80	81,01		
			lamiera spes. 4mm		1,00	1,50	0,60	31,40	28,26		
					1,00	9,70	1,50	31,40	456,87		
					2,00	0,30	1,50	31,40	28,26		
				kg				1.090,42	€ 6,18	€ 6.738,80	
1.2.14.2.1	1C.22.040.0020.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; rettilinee	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²); - per terrazzi e scale rettilinee								
			P. Rialzato								
			protezione su vuoto montacarichi		1,00	5,16	1,20	25,00	154,80		
			protezione su vuoto loc. 28		1,00	10,78	1,20	25,00	323,40		
			parapetto rampa loc. 01		1,00	6,00	1,20	25,00	180,00		
			parapetto rampa loc. 06		2,00	0,60	1,20	25,00	36,00		
					1,00	10,40	1,20	25,00	312,00		
			P. Ammezzato								
			protezione su vuoto loc. 02		1,00	9,48	1,20	25,00	284,40		
			parapetto soppalco		1,00	30,40	1,20	30,00	1.094,40		
			parapetto su scala		1,00	3,30	1,20	30,00	118,80		
			P. Secondo								
			parapetto terrazzo macchine loc.		1,00	32,50	1,20	30,00	1.170,00		
			parapetti secondo piano		1,00	57,30	1,20	30,00	2.062,80		
			Scala principale - elementi rettilinei e corrimano								
			1° pianerottolo corrimano		1,00	9,20		10,00	92,00		
			2° pianerottolo - parapetto		1,00	1,20	1,20	30,00	43,20		
			2° pianerottolo - corrimano		1,00	7,10		10,00	71,00		
			3° pianerottolo - parapetto		1,00	3,50	1,20	30,00	126,00		
			3° pianerottolo - corrimano		1,00	4,80		10,00	48,00		
			4° pianerottolo - parapetto		1,00	1,20	1,20	30,00	43,20		
			4° pianerottolo - corrimano		1,00	7,00		10,00	70,00		
			5° pianerottolo - parapetto		1,00	1,20	1,20	30,00	43,20		
			5° pianerottolo - corrimano		1,00	8,00		10,00	80,00		
			sbarco 1° piano - parapetto		1,00	1,20	1,20	30,00	43,20		
			sbarco 2° piano - parapetto		1,00	2,50	1,20	30,00	90,00		
				kg				6.486,40	€ 5,64	€ 36.583,30	
1.2.14.2.2	1C.22.040.0020.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili inclinate	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²); - per rampe di scale								
			P. Rialzato								
			scala accesso P. Ammezzato		1,00	15,00	1,20	30,00	540,00		
			Scala principale								
			1° rampa		1,00	3,20	1,20	30,00	115,20		
			2° rampa		1,00	3,60	1,20	30,00	129,60		
			3° rampa		2,00	3,60	1,20	30,00	259,20		
			4° rampa		1,00	2,10	1,20	30,00	75,60		
			5° rampa		2,00	3,60	1,20	30,00	259,20		
			6° rampa		1,00	2,10	1,20	30,00	75,60		
			7° rampa		2,00	3,60	1,20	30,00	259,20		
			8° rampa		1,00	3,10	1,20	30,00	111,60		
			Scala principale - cavedio impianti								
			scala alla marina		1,00	13,00		30,00	390,00		
				kg				2.215,20	€ 5,92	€ 13.113,98	
1.2.14.2.3	1C.22.100.0010.a	Zincatura a caldo	Zincatura di carpenteria metallica: a caldo								
			P. Rialzato								
			protezione su vuoto montacarichi		1,00	5,16	1,20	25,00	154,80		
			scala accesso P. Ammezzato		1,00	15,00	1,20	30,00	540,00		
			P. Secondo								
			parapetto terrazzo macchine loc.		1,00	32,50	1,20	30,00	1.170,00		
			P. Seminterrato								
			copertura bocca di lupo loc. 01 - P. Seminterrato		1,00	2,20	1,00	50,00	110,00		
			Scala principale - cavedio impianti								
			scala alla marina		1,00	13,00		30,00	390,00		
				kg				2.364,80	€ 1,09	€ 2.577,63	
1.2.14.3	1C.22.080.0030.c	Parapetti inclinati o orizzontali eseguiti in acciaio inox satinato a disegno	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: in acciaio inox AISI 304. Parapetti inclinati o orizzontali eseguiti in acciaio inox satinato sia con profili scatolari che tubolari a disegno, compresi accessori di fissaggio e tutte le assistenze murarie necessarie								
			P. Rialzato								
			parapetto terrazzo via Bonardi		2,00	2,20	1,20	30,00	158,40		
			ingresso Est		2,00	3,30	1,20	30,00	237,60		
				kg				396,00	€ 14,36	€ 5.686,56	
1.2.14.4	1C.22.040.0050	Grigliati a pavimento	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²)								
			P. Seminterrato								
			copertura bocca di lupo loc. 01 - P. Seminterrato		1,00	2,20	1,00	100,00	220,00		
				kg				220,00	€ 5,01	€ 1.102,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.2.14.5	1C.22.060.0010.c	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piattoli portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 4 mm								
			P. Rialzato								
			terrazzo via Bonardi	2,00	7,20	0,65	30,00	280,80			
			intercapedine terrazzo via Bonardi	2,00	7,20	0,40	30,00	172,80			
			P. Secondo								
			terrazzo macchine loc.	1,00	9,00	8,60	30,00	2.322,00			
			Scala principale - cavedio impianti								
			cavedio	4,00	3,40	2,00	30,00	816,00			
			cavedio	4,00	0,80	1,50	30,00	144,00			
			cavedio	4,00	2,05	0,90	30,00	221,40			
			cavedio	4,00	1,30	1,00	30,00	156,00			
				kg				4.113,00	€ 4,15	€ 17.068,95	
1.2.14.6	NP.OC.35	Pensilina vetrata esterna in corrispondenza montacarichi	Fornitura e posa di pensilina tipo "Faraone" o equivalente in vetro 8+8+1,52 temperato e stratificato con tiranti a fissaggio parallelo in acciaio inox AISI 316 con finitura opaca satinata. Portata certificata min 150 kg/mq. I vetri dovranno essere forniti sia in misure larghezza 200 cm e profondità 180 cm. La pensilina dovrà essere completa di attacchi superiori in posizione diritta con tondino da 14 mm, regolabile e 1 gancio portata 200 kg, accessori di fissaggio a parete completo di rotules per il fissaggio del vetro con profondità registrabile. Completa di tasselli chimici e quant'altro ritenuto necessario per un il fissaggio alle pareti. Compresi i calcoli per la certificazione della portata del fissaggio e della pensilina.								
			In corrispondenza montacarichi	1,00				1,00			
				kg				1,00	€ 2.532,72	€ 2.532,72	
TOTALE 1.2.14 - OPERE DA FABBRO										€85.404,14	
1.2.15	PARETI INTERNE MOBILI										
1.2.15.1.1	PD.1	Parete divisoria completamente cieca, modulo dim. L.2000 x H2900mm	Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria completamente cieca, classe 1, scansione orizzontale, dim. L.2000 x H2900mm								
			P. Rialzato								
			tra uffici 08 e 09	3,00				3,00			
			tra uffici 09 e 10	3,00				3,00			
			tra uffici e 21 corridoio	3,00				3,00			
			tra uffici 23.1 e 23.2	1,00				1,00			
			tra uffici 24.1 e 24.2	1,00				1,00			
			tra uffici 26.1 e 26.2	1,00				1,00			
			tra uffici 27.1 e 27.2	1,00				1,00			
				cad				13,00	€ 901,75	€ 11.722,75	
1.2.15.1.2	PD.2	Parete divisoria completamente vetrata, modulo dim. L.2000 x H2900mm	Modulo parete interna mobile attrezzata completamente vetrata, classe 1, doppio vetro acidato, scansione orizzontale, dim. L.2000 x H2900mm								
			P. Rialzato								
			tra ufficio 22.1 e corridoio	1,00				1,00			
			tra ufficio 25 e corridoio	1,00				1,00			
				cad				2,00	€ 2.207,74	€ 4.415,48	
1.2.15.1.3	PD.3	Parete divisoria completamente cieca, modulo dim. L.1000 x H2900mm	Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria completamente cieca, classe 1, scansione orizzontale, dim. L.1000 x H2900mm								
			P. Rialzato								
			tra uffici e 21 corridoio	2,00				2,00			
			tra uffici 23.1 e 23.2	1,00				1,00			
			tra uffici 24.1 e 24.2	1,00				1,00			
			tra uffici 26.1 e 26.2	1,00				1,00			
			tra uffici 27.1 e 27.2	1,00				1,00			
				cad				6,00	€ 521,24	€ 3.127,44	
1.2.15.1.4	PD.4	Parete divisoria completamente cieca, modulo dim. L.2000 x H2200mm	Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria completamente cieca, classe 1, scansione orizzontale, dim. L.2000 x H2200mm								
			P. Primo								
			tra uffici 16 e 17	2,00				2,00			
			tra uffici 17 e 18	2,00				2,00			
			tra uffici 18 e 19	2,00				2,00			
			tra uffici 19 e 20	2,00				2,00			
			P. Secondo								
			tra uffici 8 e 9	2,00				2,00			
			tra uffici 9 e 10	2,00				2,00			
			tra uffici 10 e 11	2,00				2,00			
			tra uffici 11 e 12	2,00				2,00			
			tra uffici 17 e 18	2,00				2,00			
			tra uffici 18 e 19	2,00				2,00			
				cad				20,00	€ 765,92	€ 15.318,40	
1.2.15.1.5	PD.5	Parete divisoria completamente cieca, modulo dim. L.1000 x H2200mm	Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria completamente cieca, classe 1, scansione orizzontale, dim. L.1000 x H2200mm								
			P. Primo								
			tra uffici 01 e 02	3,00				3,00			
			tra uffici 02 e 03	3,00				3,00			
			tra uffici 06 e 07	3,00				3,00			
			tra uffici 07 e 08	3,00				3,00			
			tra uffici 22 e 23	3,00				3,00			
			tra uffici 23 e 24	3,00				3,00			
			tra uffici 27 e 28	3,00				3,00			
			P. Secondo								
			tra uffici 13 e 14	3,00				3,00			
				cad				24,00	€ 419,16	€ 10.059,84	
1.2.15.1.6	PD.C.X	Parete divisoria completamente cieca, modulo compensazione dim. var x H2900mm	Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria completamente cieca, classe 1, scansione orizzontale, dimensione variabile x H2900mm								
			P. Rialzato								
			a completamento pareti divisorie	8,00				8,00			
				cad				8,00	€ 611,28	€ 4.890,24	
1.2.15.1.7	PD.C	Parete divisoria completamente cieca, modulo compensazione dim. var x H2200mm	Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria completamente cieca, classe 1, scansione orizzontale, dimensione variabile x H2200mm								
			P. Primo								
			a completamento pareti divisorie	30,00				30,00			
			P. Secondo								
			a completamento pareti divisorie	20,00				20,00			
				cad				50,00	€ 463,16	€ 23.158,00	
1.2.15.1.8	PD.P.1	Parete divisoria completamente vetrata, modulo porta vetro dim. L.2000 x H2900mm	Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria vetrata, doppio vetro acidato, scansione orizzontale, porta vetro acidata, dim. L.2000 x H2900mm								
			P. Rialzato								
			ufficio 22.1	1,00				1,00			
			ufficio 22.2	1,00				1,00			
			ufficio 23.1	1,00				1,00			
			ufficio 24.2	1,00				1,00			
			ufficio 25	1,00				1,00			
			ufficio 26.1	1,00				1,00			
			ufficio 27.2	1,00				1,00			
				cad				7,00	€ 2.487,95	€ 17.415,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.2.15.1.9	PD.P.2	Parete divisoria completamente cieca, modulo porta vetro dim. L.2000 x H2900mm	Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria cieca, scansioni orizzontale, porta vetro acidata, dim. L.2000 x H2900mm P. Rialzato								
			ufficio 23.2		1,00				1,00		
			ufficio 24.1		1,00				1,00		
			ufficio 26.2		1,00				1,00		
			ufficio 27.1		1,00				1,00		
				cad				4,00		€ 1.456,46 € 5.825,84	
1.2.15.1.10	PD.P.3	Parete divisoria, modulo porta vetro dim. L.1000 x H2200mm	Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria vetrata, doppio vetro acidato, scansioni orizzontale, porta vetro acidata, dim. L.1000 x H2900mm P. Primo								
			ufficio 27		1,00				1,00		
			ufficio 28		1,00				1,00		
			P. Secondo								
			ufficio 13		1,00				1,00		
			ufficio 14		1,00				1,00		
				cad				4,00		€ 927,76 € 3.711,04	
1.2.15.1.11	PD.6	Parete divisoria, modulo vetro dim. L. var x H2200mm	Modulo parete interna mobile attrezzata divisoria vetrata, doppio vetro, dim. L. var x H2400mm P. Secondo								
			Chiusura divisori tra uffici su travi		8,00				8,00		
				cad				8,00		€ 542,40 € 4.339,20	
1.2.15.1.12	ISP	Modulo parete interna ispezione vano tecnico L.1450 x H2200	Modulo parete interna ispezione vano tecnico L.1450 x H2200 P. Primo								
			Chiusura vano tecnico		1,00				1,00		
				cad				1,00		€ 626,14 € 626,14	
1.2.15.2.1	PC.1	Parete contenitore, ante vetro, modulo dim. L.2000 x H2900mm x SP450mm	Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata, classe 1, bordo ABS, ante vetro acidate, dim. L.2000 x H2900mm x SP450mm P. Rialzato								
			interno ufficio 22.1		1,00				1,00		
			tra uffici 22.1 e 22.2		1,00				1,00		
			tra uffici 22.2 e 23.1		1,00				1,00		
			tra uffici 23.2 e 24.1		1,00				1,00		
			interno ufficio 24.2		1,00				1,00		
			tra ufficio 25 e ingresso		1,00				1,00		
			tra uffici 25 e 26.1		1,00				1,00		
			tra uffici 26.2 e 27.1		1,00				1,00		
			interno ufficio 27.2		1,00				1,00		
				cad				9,00		€ 2.044,33 € 18.398,97	
1.2.15.2.2	PC.2	Parete contenitore, ante vetro, modulo dim. L.1000 x H2900mm x SP450mm	Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata, classe 1, bordo ABS, ante vetro acidate, dim. L.1000 x H2900mm x SP450mm P. Rialzato								
			interno ufficio 22.1		1,00				1,00		
			tra uffici 22.1 e 22.2		1,00				1,00		
			tra uffici 22.2 e 23.1		1,00				1,00		
			tra uffici 23.2 e 24.1		1,00				1,00		
			interno ufficio 24.2		1,00				1,00		
			tra ufficio 25 e ingresso		1,00				1,00		
			tra uffici 25 e 26.1		1,00				1,00		
			tra uffici 26.2 e 27.1		1,00				1,00		
			interno ufficio 27.2		1,00				1,00		
				cad				9,00		€ 1.048,72 € 9.438,48	
1.2.15.2.3	PC.3	Parete contenitore, ante vetro, modulo dim. L.1000 x H2200mm x SP450mm	Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata, classe 1, bordo ABS, ante vetro acidate, dim. L.1000 x H2200mm x SP450mm P. Primo								
			tra ufficio 02 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 03 e corridoio		1,00				1,00		
			tra uffici 03 e 04		3,00				3,00		
			tra ufficio 04 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 07 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 08 e corridoio		4,00				4,00		
			tra ufficio 17 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 18 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 19 e corridoio		1,00				1,00		
			interno ufficio 22		3,00				3,00		
			tra ufficio 22 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 23 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 24 e corridoio		1,00				1,00		
			interno ufficio 24		3,00				3,00		
			P. Secondo								
			tra ufficio 09 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 10 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 11 e corridoio		1,00				1,00		
			interno ufficio 17		3,00				3,00		
			interno ufficio 19		3,00				3,00		
			tra ufficio 17 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 18 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 19 e corridoio		1,00				1,00		
				cad				35,00		€ 854,89 € 29.921,15	
1.2.15.2.4	PC.4	Parete contenitore, ante vetro, modulo dim. L.500 x H2200mm x SP450mm	Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata, classe 1, bordo ABS, ante vetro acidate, dim. L.500 x H2200mm x SP450mm P. Primo								
			tra ufficio 03 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 04 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 06 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 07 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 08 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 20 e corridoio		1,00				1,00		
			P. Secondo								
			tra ufficio 12 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 13 e corridoio		1,00				1,00		
				cad				8,00		€ 587,32 € 4.698,56	
1.2.15.2.5	PC.5	Parete contenitore, ante cieche, modulo dim. L.1000 x H2200mm x SP450mm	Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata, classe 1, bordo ABS, ante cieche, dim. L.1000 x H2200mm x SP450mm P. Primo								
			corridoio		5,00				5,00		
			P. Secondo								
			corridoio		5,00				5,00		
				cad				10,00		€ 765,14 € 7.651,40	
1.2.15.2.6	PC.6	Parete contenitore, ante cieche, modulo dim. L.500 x H2200mm x SP450mm	Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata, classe 1, bordo ABS, ante cieche, dim. L.500 x H2200mm x SP450mm P. Primo								
			corridoio		1,00				1,00		
			P. Secondo								
			corridoio		1,00				1,00		
				cad				2,00		€ 552,31 € 1.104,62	
1.2.15.2.7	PC.FC	Parete contenitore fan coil, ante vetro, modulo dim. L.1000 x H2200mm x SP450mm	Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata predisposta per contenimento fan coil comprese n° griglie in alluminio, classe 1, bordo ABS, ante vetro acidate, dim. L.1000 x H2200mm x SP450mm P. Primo								
			tra ufficio 16 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 17 e corridoio		2,00				2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			tra ufficio 18 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 19 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 20 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 22 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 23 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 24 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 27 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 28 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 29 e corridoio		2,00				2,00		
		P. Secondo									
			tra ufficio 08 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 09 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 10 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 11 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 12 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 13 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 14 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 15 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 17 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 18 e corridoio		2,00				2,00		
			tra ufficio 19 e corridoio		2,00				2,00		
				cad					40,00	€ 959,82	€ 38.392,80
1.2.15.2.8	PC.IM	Parete contenitore impianti, modulo dim. L500 x H2200mm x SP450mm	Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata predisposta per contenimento impianti, classe 1, bordo ABS, dim. L500 x H2200mm x SP450mm								
			P. Primo								
			n°1 accanto ad ogni fan coil + altre secondo il layout per passaggio canali aria		36,00				36,00		
			P. Secondo								
			n°1 accanto ad ogni fan coil + altre secondo il layout per passaggio canali aria		30,00				30,00		
				cad					66,00	€ 399,69	€ 26.379,54
1.2.15.2.9	PC.C	Parete contenitore, modulo dim. L var x H2200mm x SP450mm	Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata, classe 1, bordo ABS, dim. L var x H2200mm x SP450mm								
			P. Primo								
			a completamento pareti contenitore		8,00				8,00		
			P. Secondo								
			a completamento pareti contenitore		6,00				6,00		
				cad					14,00	€ 316,85	€ 4.435,90
1.2.15.2.10	PC.P.1	Parete contenitore, modulo con porta vetro, dim. L1000 x H2200mm x SP450mm	Modulo parete interna mobile a contenitore attrezzata, classe 1, bordo ABS, modulo con porta vetro acidata, dim. L1000 x H2200mm x SP450mm								
			P. Primo								
			tra ufficio 01 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 02 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 03 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 04 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 06 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 07 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 08 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 16 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 17 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 18 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 19 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 20 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 22 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 23 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 24 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 29 e corridoio		1,00				1,00		
			P. Secondo								
			tra ufficio 08 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 09 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 10 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 11 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 12 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 15 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 17 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 18 e corridoio		1,00				1,00		
			tra ufficio 19 e corridoio		1,00				1,00		
				cad					25,00	€ 1.005,16	€ 25.129,00
1.2.15.3.1	MA.1	Modulo d'angolo in alluminio dim H 5900	Modulo d'angolo cilindrico con finitura anodizzata, dim H 5900								
			P. Rialzato								
					1,00				1,00		
				cad					1,00	€ 283,75	€ 283,75
1.2.15.3.2	MA.2	Modulo d'angolo in alluminio dim H 3000	Modulo d'angolo cilindrico con finitura anodizzata, dim H 3000								
			P. Primo								
					7,00				7,00		
			P. Secondo								
					7,00				7,00		
				cad					14,00	€ 234,58	€ 3.284,12
1.2.15.4	ZO	Realizzazione di zoccolatura perimetrale a mascheramento tubazioni e fancoils	Realizzazione di zoccolatura a mascheramento tubazioni, realizzata in MDF spessore 30 mm, rivestito sulle superfici "a vista" il laminato plastico, comprensivo di struttura di sostegno ancorata a pavimento e pareti esistenti, sagomatura secondo gli andamenti delle pareti, coprifilo di finitura lungo le pareti e profilato di protezione dello spigolo								
			P. Rialzato								
			loc. 08-09-10		1,00	11,00		1,90	20,90		
			loc. 22-23-24		1,00	20,50		1,90	38,95		
			loc. 25-26-27		1,00	17,00		1,90	32,30		
			P. Primo								
			loc. 01		1,00	2,70		1,90	5,13		
			loc. 02		1,00	2,60		1,90	4,94		
			loc. 03		1,00	2,65		1,90	5,04		
			loc. 04		1,00	2,70		1,90	5,13		
			loc. 06		1,00	3,05		1,90	5,80		
			loc. 07		1,00	2,95		1,90	5,61		
			loc. 08		1,00	2,90		1,90	5,51		
				mq					129,30	€ 198,00	€ 25.600,41
TOTALE 1.2.15 - PARETI INTERNE MOBILI										€ 299.328,72	
1.2.16	ARREDI TECNICI										
AMBIENTE: 1 - PROVE MECCANICHE											
1.2.16.1.1	A.T.1.1	Banco da laboratorio a parete monofronte, da cm 180x90x210/250 h c	Banco da laboratorio a parete monofronte, da cm 180x90x210/250 h costituito da modulo tecnico portaimpanti e banco da laboratorio								
					1,00				1,00		
				cad					1,00	€ 3.088,71	€ 3.088,71
1.2.16.1.2	A.T.1.2	Banco da laboratorio a parete, con PARETE TECNICA, da cm (210+720+90)x90x210/250 h	Banco da laboratorio a parete, con PARETE TECNICA, configurazione in pianta a "C" da cm (210+720+90)x90x210/250 h costituito da modulo tecnico portaimpanti con PARETE TECNICA e banchi da laboratorio								
					1,00				1,00		
				cad					1,00	€ 18.439,90	€ 18.439,90
AMBIENTE: 2 - BITUMI											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.2.16.2.1	A.T.2.1	Banco da laboratorio a parete, con PARETE TECNICA, da cm (390+90)×90×210/250 h	Banco da laboratorio a parete, con PARETE TECNICA, configurazione in pianta a "L" da cm (390+90)×90×210/250 h costituito da modulo tecnico portaimpanti con PARETE TECNICA e banchi da laboratorio	cad	1,00				1,00	€ 10.431,18	€ 10.431,18
1.2.16.2.2	A.T.2.2	Banco da laboratorio a parete bifrontale e con PARETE TECNICA da cm (390+165)×90×210/250 h	Banco da laboratorio a parete bifrontale e con PARETE TECNICA, configurazione in pianta a "T" da cm (390+165)×90×210/250 h costituito da modulo tecnico portaimpanti bifrontale con PARETE TECNICA e banchi da laboratorio	cad	1,00				1,00	€ 13.891,53	€ 13.891,53
1.2.16.2.3	A.T.2.3	Cappa chimica da cm 150×90×240/270 h compreso Aspiratore centrifugo	Cappa chimica da cm 150×90×240/270 h con piano di lavoro a cm 90 compreso Aspiratore centrifugo	cad	1,00				1,00	€ 8.931,49	€ 8.931,49
AMBIENTE: 3 - CHIMICA											
1.2.16.3.1	A.T.3.1	Cappa chimica da cm 150×90×240/270 h compreso Aspiratore centrifugo	Cappa chimica da cm 150×90×240/270 h con piano di lavoro a cm compreso Aspiratore centrifugo	cad	1,00				1,00	€ 8.815,49	€ 8.815,49
1.2.16.3.2	A.T.3.2	Cappa chimica da cm 150×90×240/270 h compreso Aspiratore centrifugo	Cappa chimica da cm 150×90×240/270 h con piano di lavoro a cm 90 compreso Aspiratore centrifugo	cad	1,00				1,00	€ 9.395,89	€ 9.395,89
1.2.16.3.3	A.T.3.3	Parete divisoria, configurazione in pianta a "L" da cm 350+120x10/15x210/250h autoportante	Parete divisoria, configurazione in pianta a "L" da cm 350+120x10/15x210/250h autoportante	cad	1,00				1,00	€ 3.758,00	€ 3.758,00
AMBIENTE: 4 - CLASSIFICAZIONE PRELIMINARE											
1.2.16.4.1	A.T.4.1	Banco da laboratorio a parete, con PARETE TECNICA, da cm (390+150)×90×210/250 h	Banco da laboratorio a parete, con PARETE TECNICA, configurazione in pianta a "L" da cm (390+150)×90×210/250 h costituito da modulo tecnico portaimpanti con PARETE TECNICA e banchi da laboratorio	cad	1,00				1,00	€ 12.114,41	€ 12.114,41
1.2.16.4.2	A.T.4.2	Banco da laboratorio con PARETE TECNICA, da cm (390+345)×90×210/250 h	Banco da laboratorio a parete bifrontale e con PARETE TECNICA, configurazione in pianta a "T" da cm (390+345)×90×210/250 h costituito da modulo tecnico portaimpanti bifrontale con PARETE TECNICA e banchi da laboratorio	cad	1,00				1,00	€ 20.759,98	€ 20.759,98
AMBIENTE: 5 - COMPATTAZIONE CB											
1.2.16.5	A.T.5	Banco da laboratorio da cm 60x75x90h con cappetta e gruppo con manometro	Banco da laboratorio da cm 60x75x90h	cad	1,00				1,00	€ 2.366,08	€ 2.366,08
AMBIENTE: 6 - CAMERA INSONORIZZATA											
1.2.16.6.1	A.T.6.1	Banco da laboratorio a parete monofronte, da cm (210+270)×90×210/250 h	Banco da laboratorio a parete monofronte, configurazione in pianta a "L" da cm (210+270)×90×210/250 h costituito da modulo tecnico portaimpanti e banchi da laboratorio	cad	1,00				1,00	€ 8.040,66	€ 8.040,66
1.2.16.6.2	A.T.6.2	Banco da laboratorio a parete monofronte, da cm 420×90×210/250 h	Banco da laboratorio a parete monofronte, da cm 420×90×210/250 h costituito da modulo tecnico portaimpanti e banchi da laboratorio	cad	1,00				1,00	€ 9.259,13	€ 9.259,13
1.2.16.6.3	A.T.6.3	Cappetta di aspirazione localizzata	Cappetta di aspirazione localizzata	cad	4,00				4,00	€ 649,90	€ 2.599,60
1.2.16.6.4	A.T.6.4	Gruppo con manometro	Gruppo con manometro	cad	2,00				2,00	€ 285,00	€ 570,00
AMBIENTE: 7 - PROVE FOTOCATALISI											
1.2.16.7.1	A.T.7.1	Banco da laboratorio a parete monofronte, da cm 300×90×210/250 h	Banco da laboratorio a parete monofronte, da cm 300×90×210/250 h costituito da modulo tecnico portaimpanti e banchi da laboratorio	cad	1,00				1,00	€ 7.321,26	€ 7.321,26
1.2.16.7.2	A.T.7.2	Banco da laboratorio con lavello da cm 60×75×90h	Banco da laboratorio con lavello da cm 60×75×90h	cad	1,00				1,00	€ 1.782,92	€ 1.782,92
AMBIENTE: 8 - AULA CORSI STRADE											
1.2.16.8	A.T.8	Banchi a parete uso centrale, da cm (180+180)×65×90h + Banco da laboratorio con lavello da cm 60×65×90 h	Banchi a parete uso centrale, da cm (180+180)×65×90h + Banco da laboratorio con lavello da cm 60×65×90 h (8.1+8.2)	cad	4,00				4,00	€ 6.708,60	€ 26.834,40
1.2.16.8.3	A.T.8.3	Cappetta di aspirazione localizzata	Cappetta di aspirazione localizzata	cad	1,00				1,00	€ 649,90	€ 649,90
AMBIENTE: GENERALE											
1.2.16.9	A.T.9	Motori per cappette	Motori per cappette	cad	3,00				3,00	€ 801,00	€ 2.403,00
1.2.16.10.1	A.T.10.1	Plafoniere per banchi da 180 cm	Plafoniere per banchi da 180 cm	cad	12,00				12,00	€ 301,00	€ 3.612,00
1.2.16.10.2	A.T.10.2	Plafoniere per banchi da 180 cm	Plafoniere per banchi da 180 cm	cad	12,00				12,00	€ 176,00	€ 2.112,00
1.2.16.10.3	A.T.10.3	Plafoniere per banchi da 70 cm	Plafoniere per banchi da 70 cm	cad	12,00				12,00	€ 185,00	€ 2.220,00
TOTALE 1.2.16 - ARREDI TECNICI €179.397,53											
TOTALE 1.2 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI , PLASTICI, METALLICI E VETROSI €1.416.242,14											
1.3	OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA										
1.3.17	MURATURE										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso				
1		OPERE CIVILI										
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.3.17.1.1	1C.06.050.0050	Muratura di mattoni pieni	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni P.Seminterrato loc. 17 loc. 10 P. Rialzato loc.26 loc.21 loc.06 spallete agg. P. Primo loc.06 -07 spallete loc.01-06 chiusura finestre chiusura in corrispondenza terrazzo P.Copertura chiusure sotto travetti e travi varie	mc								
					1,00	2,00	0,25	3,00	1,50			
					2,00	0,20	0,25	2,20	0,22			
					1,00	1,30	0,25	1,30	0,42			
					2,00	0,10	0,25	2,20	0,11			
					2,00	0,30	0,40	4,60	1,10			
					8,00	0,20	0,20	4,60	1,47			
					4,00	0,30	0,15	2,00	0,36			
					2,00	1,50	0,40	2,00	2,40			
					1,00	2,60	0,25	3,30	2,15			
					1,00	1,00	0,50	3,30	1,65			
					1,00	1,50	0,12	3,30	0,59			
					1,00	2,40	0,50	2,00	2,40			
					1,00	94,50	0,60	0,50	28,35			
					1,00	20,00			20,00			
									62,73		€ 332,09	€ 20.831,18
1.3.17.1.2	1C.06.050.0300.c	Murature in poroton	Murature in poroton - Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con:- blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm varie per chiusura canne, rientri ecc	mq								
					1,00	20,00			20,00			
									20,00		€ 43,03	€ 860,60
1.3.17.1.3	1C.06.050.0200	Muratura in blocchi multicolori doppio UNI	Muratura in blocchi multicolori doppio UNI semiportante 24 x 12 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni P. Rialzato muretti vespaio terrazzo via Bonardi muretto di contenimento forometria oriz. ingresso Est P.Copertura - Corpo Bonardi realizzazione abbaino muretto di contenimento forometria varie	mc								
					16,00	3,20	0,12	0,50	3,07			
					1,00	19,50	0,12	0,50	1,17			
					2,00	1,00	0,12	0,50	0,12			
					4,00	2,10	0,12	0,50	0,50			
					3,00	6,40	0,12	0,20	0,46			
					9,00	3,00	0,12	0,50	1,62			
									0,00			
					2,00	3,10	0,12	1,20	0,89			
					2,00	7,60	0,12	0,80	1,46			
					1,00	2,00			2,00			
									11,30		€ 225,63	€ 2.549,35
1.3.17.2.1	1C.06.180.0100.d	Muratura in blocchi cavi in conglomerato spes.20cm	Muratura in blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompresso, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista per interni, colore grigio, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata; i piani di lavoro interni: spes. cm 19,5-20 - REI 120 P.Seminterrato antistante loc. 10 per montacarichi muro loc.17 loc.15 loc. 13 loc.12 loc.19 loc.22 varie	mq								
					1,00	2,04		3,63	7,41			
					1,00	1,60		2,80	4,48			
					2,00	1,60		2,80	8,96			
					1,00	1,40		2,20	3,08			
					1,00	1,80		3,10	5,58			
					1,00	2,20		2,20	4,84			
					1,00	0,40		2,20	0,88			
					1,00	2,20		3,10	6,82			
					1,00	1,60		2,20	3,52			
					1,00	2,00		2,80	5,60			
					1,00	35,20		2,80	98,56			
					1,00	10,00			10,00			
									152,32		€ 47,30	€ 7.204,74
1.3.17.2.2	1C.06.180.0100.c	Muratura in blocchi cavi in conglomerato spes.15cm	Muratura in blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompresso, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista per interni, colore grigio, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata; i piani di lavoro interni: - spes. cm 14-15 - REI 90 P.Seminterrato loc.18 loc.11 loc.02 loc.03 loc.08 loc.06 loc.07 varie	mq								
					1,00	8,30		3,40	28,22			
					1,00	3,00		3,40	10,20			
					1,00	15,30		3,20	48,96			
					1,00	12,60		3,20	40,32			
					1,00	26,60		3,20	85,12			
					1,00	13,30		3,20	42,56			
					1,00	3,30		3,20	10,56			
					1,00	20,00			20,00			
									285,94		€ 40,08	€ 11.460,48
1.3.17.2.3	1C.06.180.0100.b	Muratura in blocchi cavi in conglomerato spes.12cm	Muratura in blocchi cavi in conglomerato di cemento vibrocompresso, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista per interni, colore grigio, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata; i piani di lavoro interni: - spes. cm 12 - REI 90 P.Seminterrato loc.14 P. Rialzato loc.16 loc. 21 P. Primo loc.14 loc.16 P. Secondo loc.01 loc.02	mq								
					2,00	2,30		3,10	14,26			
					2,00	2,30		5,00	23,00			
					1,00	3,40		5,00	17,00			
					2,00	2,30		3,10	14,26			
					1,00	4,50		3,10				
					1,00	1,50		4,60	6,90			
					2,00	2,30		2,40	11,04			
									86,46		€ 36,93	€ 3.192,97
1.3.17.3.1	1C.06.350.0050.a	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare spes. 20 cm	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 20 cm - REI 180' P. Rialzato loc.15 loc.14 loc.10 loc.12 loc.11 loc.20 loc.21 loc.22 P. Primo loc.15 loc.13	mq								
					1,00	1,10		4,60	5,06			
					1,00	1,80		5,00	9,00			
					1,00	2,50		4,60	11,50			
					1,00	1,80		5,00	9,00			
					1,00	2,00		4,60	9,20			
					1,00	11,00		4,60	50,60			
					1,00	1,60		4,60	7,36			
					1,00	6,50		4,60	29,90			
					1,00	3,20		5,00	16,00			
					1,00	2,50		4,60	11,50			
					1,00	1,00		4,60	4,60			
					1,00	2,00		3,10	6,20			
					1,00	1,80		3,10	5,58			
					1,00	2,50		3,10	7,75			
					1,00	1,80		3,10	5,58			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			loc.16		1,00	4,50		3,10			
			P. Secondo		1,00	2,00		4,00	8,00		
			loc.03		1,00	1,80		2,40	4,32		
			loc.01		1,00	2,50		2,40	6,00		
			loc.08		1,00	1,80		2,40	4,32		
			varie		1,00	4,50		2,40	10,80		
					1,00	10,00			10,00		
				mq					232,27	€ 47,65	€ 11.067,67
1.3.17.3.2	1C.06.350.0100.f	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare spes. 15cm	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: spessore 15 cm; REI 180'								
			P. Rialzato		1,00	9,00		3,60	32,40		
			loc.28		1,00	7,50		3,50	26,25		
			loc.01		1,00	9,00		4,50	40,50		
			P. Primo		1,00	4,80		3,20	15,36		
			loc.05		1,00	10,00			10,00		
			varie								
				mq					124,51	€ 34,97	€ 4.354,11
1.3.17.3.3	1C.06.350.0100.d	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare spes. 10cm	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: spessore 10 cm; REI 180'								
			P. Rialzato								
			P. Primo		1,00	8,50		2,80	23,80		
			loc.07		1,00	1,50		3,10	4,65		
			loc.13		1,00	2,80		3,10	8,68		
			loc.30		1,00	2,60		2,70	7,02		
			P. Secondo		1,00	5,00			5,00		
			loc.07								
			varie								
				mq					49,15	€ 32,02	€ 1.573,78
1.3.17.4.1	1C.06.070.0100.a	Tavolati in mattoni forati spes.8 cm	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini,spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 8 cm								
			P. Seminterrato		1,00	1,50		3,10	4,65		
			loc.13		1,00	4,50		3,10	13,95		
			loc.19		1,00	2,30		3,10	7,13		
			loc.20		1,00	4,50		3,10	13,95		
			loc.21		1,00	6,50		3,10	20,15		
			loc.03		2,00	2,00		2,80	11,20		
			loc.18		1,00	2,60		3,40	8,84		
			loc.11		1,00	4,00		2,90	11,60		
			P. Rialzato		1,00	1,50		5,00	7,50		
			loc.03		1,00	3,80		2,50	9,50		
			loc.14		1,00	5,70		2,50	14,25		
			loc.18		1,00	3,40		2,50	8,50		
			loc.19		1,00	5,00		3,10	15,50		
			loc.20		1,00	5,70		3,10	17,67		
			P. Primo		1,00	4,60		3,10	14,26		
			loc.10		1,00	2,00		3,10	6,20		
			loc.11		1,00	6,00		3,10	18,60		
			loc.12		1,00	1,80		2,60	4,68		
			loc.30		1,00	4,50		3,10	13,95		
			loc.21		1,00	3,50		2,40	8,40		
			loc.08		1,00	2,00		2,40	4,80		
			loc.16		1,00	4,30		2,40	10,32		
			P. Secondo		1,00	3,40		4,00	13,60		
			loc.06		1,00	2,00		5,00	10,00		
			loc.05		1,00	30,00			30,00		
			loc.04								
			loc.20								
			loc.16								
			varie								
				mq					299,20	€ 21,24	€ 6.355,01
1.3.17.4.2	1C.06.070.0100.b	Tavolati in mattoni forati spes. 12 cm	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini,spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm								
			P. Seminterrato		1,00	3,10		3,10	9,61		
			loc.12		1,00	6,60		3,40	22,44		
			loc.18		1,00	5,40		3,10	16,74		
			loc.19		1,00	5,70		3,10	17,67		
			loc.20		1,00	5,50		3,10	17,05		
			loc.21		1,00				0,00		
			P. Rialzato		1,00	7,70		2,90	22,33		
			loc.03		1,00	4,10		2,90	11,89		
			loc.02		1,00	0,50		5,00	2,50		
			loc.15		1,00	3,30		2,50	8,25		
			loc.18		1,00	3,80		2,50	9,50		
			loc.19		1,00	2,30		2,50	5,75		
			loc.20		1,00				0,00		
			P. Amezzo		1,00	5,95		2,20	13,09		
			loc.01		1,00				0,00		
			P. Primo		1,00	6,80		3,10	21,08		
			loc.10		1,00	2,00		3,10	6,20		
			loc.11		1,00	7,10		3,10	22,01		
			loc.12		1,00	9,10		2,90	26,39		
			loc.21		1,00	7,30		2,90	21,17		
			loc.30		1,00	1,40		3,10	4,34		
			loc.10		1,00	2,00		3,10	6,20		
			loc.20		1,00	0,50		3,10	1,55		
			loc.15		1,00	9,70		2,40	23,28		
			P. Secondo		1,00	4,10		2,40	9,84		
			loc.06		1,00	4,20		2,40	10,08		
			loc.05		1,00	14,00		2,10	29,40		
			loc.04		1,00	4,60		4,50	20,70		
			loc. bagni tamp. Sup		1,00	8,60		4,00	34,40		
			loc.06		1,00	6,50		4,60	29,90		
			loc.20		1,00	7,30		5,00	36,50		
			loc.07		1,00	0,50		5,00	2,50		
			loc.16		1,00	30,00			30,00		
			loc.03								
				mq					492,36	€ 25,12	€ 12.368,08
TOTALE 1.3.17 - MURATURE €81.817,96											
1.3.18	CARTONGESSI										
1.3.18.1.1	1C.06.560.0050.a	Parete divisoria spes. 10 cm in cartongesso	Parete divisoria SPES. 10 CM realizzata con lastre in gesso rivestite a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta 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 dell'impresa - con singola lastra da 13 mm per faccia								
			P. Rialzato								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			loc.08		1,00	6,60		1,70	11,22		
			loc.09		1,00	6,60		1,70	11,22		
			loc.21		1,00	41,70		2,10	87,57		
			pareti su pareti mobili loc.22...24		1,00	17,00		2,10	35,70		
			pareti su pareti mobili loc.25...27		1,00	17,00		2,10	35,70		
			P.Ammezzato								
			loc. 02		1,00	10,00		4,40	44,00		
			P. Primo								
			pareti su pareti mobili loc.01...04		1,00	18,80		0,90	16,92		
			pareti su pareti mobili loc.06...08		1,00	16,80		0,90	15,12		
			loc.09		1,00	6,50		3,10	20,15		
			pareti su pareti mobili loc.16...19		1,00	18,40		2,00	36,80		
			pareti su pareti mobili loc.22...24		1,00	9,00		0,90	8,10		
			pareti su pareti mobili loc.25		1,00	41,60		0,70	29,12		
			pareti su pareti mobili loc.26		1,00	16,30		2,40	39,12		
			pareti su pareti mobili loc.27...29		1,00	7,20		0,90	6,48		
			varie		1,00	25,00			25,00		
				mq					422,22	€ 39,47	€ 16.665,02
1.3.18.1.2	1C.06.560.0050.b	Parete divisoria spes. 12 cm in cartongesso, doppia lastra	Parete divisoria SPES. 12 CM realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta 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 dell'impresa - con doppia lastra da 13 mm per faccia								
			P.Ammezzato								
			loc.02		1,00	9,00		4,40	39,60		
			P. Secondo								
			loc.07.3		1,00	67,30		3,00	201,90		
			loc.14		1,00	3,50		3,00	10,50		
			loc.15		1,00	3,00		3,00	9,00		
				mq					221,40	€ 51,08	€ 11.309,11
1.3.18.1.3	1C.06.550.0350	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa								
			P.Seminterrato								
			contropareti loc.18		1,00	10,10		3,40	34,34		
			P. Rialzato								
			contropareti loc.08-09-10		1,00	16,60		4,60	76,36		
			loc.21...27		1,00	72,20		5,00	361,00		
			loc.07		1,00	8,70		2,80	24,36		
			tamponamento su parete mobile loc.22...24		1,00	17,00		2,10	35,70		
			tamponamento su parete mobile loc.25...27		1,00	13,60		2,10	28,56		
			loc.28		1,00	10,30		2,50	25,75		
			P. Primo								
			contropareti loc.01...08		1,00	32,50		3,10	100,75		
			loc.16...24		1,00	37,40		3,10	115,94		
					1,00	5,50		3,10	17,05		
			loc.27...29		1,00	23,30		3,10	72,23		
			tamponamento su parete mobile loc.01...04		1,00	3,10		0,90	2,79		
			tamponamento su parete mobile loc.05		1,00	21,00		0,90	18,90		
			tamponamento su parete mobile loc.06...08		1,00	3,10		0,90	2,79		
			tamponamento su parete mobile loc.22...24		1,00	9,00		0,90	8,10		
			tamponamento su parete mobile loc.25		1,00	44,10		0,30	13,23		
			tamponamento su parete mobile loc.26		1,00	16,30		0,30	4,89		
			tamponamento su parete mobile loc.27...29		1,00	6,90		0,90	6,21		
			P. Secondo								
			contropareti loc.07...12		1,00	31,40		2,70	84,78		
					1,00	8,50		4,50	38,25		
			loc.13...15		1,00	23,30		2,70	62,91		
			loc.17...19		1,00	16,20		2,70	43,74		
			P. Secondo								
			tamponamento su parete mobile loc.07.3		1,00	67,30		3,00	201,90		
			tamponamento su parete mobile loc.14		1,00	3,50		3,00	10,50		
			tamponamento su parete mobile loc.15		1,00	6,40		3,00	19,20		
			maggiorazioni per esecuzione curve, sguinci, etc...		1,00	200,00			200,00		
				mq					1.610,23	€ 33,21	€ 53.475,74
1.3.18.1.4	NP.OC.25	Divisorio in cartongesso (muro tipo M15)	Divisorio in cartongesso (muro tipo M15) con doppia struttura, doppio isolamento e due lastre per faccia								
			P. Rialzato								
			loc.07		1,00	8,60		2,50	21,50		
				mq					21,50	€ 95,41	€ 2.051,32
1.3.18.1.5	195056	Cassonetti in cartongesso	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, reazione al fuoco classe 0, REI 180, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 100 cm. Cassonetti in cartongesso lastre spes. 12,5 mm di mascheramento impianti, compreso struttura in acciaio zincato di sostegno								
			P.Seminterrato								
			loc.18		1,00	7,10	2,00		14,20		
			Piano primo								
			loc.02		1,00	3,16		3,50	11,06		
			cassonetti vari		1,00	100,00			100,00		
				mq					125,26	€ 88,75	€ 11.116,83
1.3.18.1.6	1C.06.550.0250.c	Controparete in cartongesso preaccoppiato con isolante	Controparete termoisolante realizzata con lastre in gesso rivestito accoppiate con pannello di polistirolo espanso, densità 15 kg/m³, applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 10 + 40 mm di polistirolo								
			P. Rialzato								
			loc. 06 cappuccina		1,00	3,10	1,88		5,83		
					2,00	3,10	0,94		5,83		
				mq					11,66	€ 27,07	€ 315,53
TOTALE 1.3.18 - CARTONGESSI										€94.933,54	
1.3.19	INTONACI										
1.3.19.1	1C.07.120.0010	Rinzaffo su superfici interne	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresa spazzolatura e lavaggio, compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni.								
			Pareti verticali								
			P.seminterrato								
			loc. 09		1,00	9,60	0,10	3,20	3,07		
			loc. 07		1,00	10,70	0,10	3,20	3,42		
			loc. 08		1,00	49,80	0,10	3,20	15,94		
			loc. 04		1,00	35,00	0,30	3,20	33,60		
			loc. 05		1,00	6,00	0,10	3,20	1,92		
			loc. 59		1,00	6,80	0,40	3,30	8,98		
			loc. 1-2-3 pareti per.		1,00	34,60	0,30	3,20	33,22		
			loc. 46-47-61 pareti per.		1,00	86,00	0,20	3,20	55,04		
			loc. 48...53 pareti per.		1,00	71,60	0,20	3,20	45,82		
			loc. 15-12 pareti per.		1,00	64,80	0,20	3,20	41,47		
			loc. 10-11 pareti per.		1,00	34,40	0,10	3,20	11,01		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			loc. 05		1,00	7,40		2,40	17,76		
			loc. 06		1,00	18,20		2,40	43,68		
			loc. 16		1,00	16,20		2,40	38,88		
				mq					790,50	€ 18,10 € 14.308,05	
1.3.19.2.3	1C.07.110.0030	Arricciatura su superfici interne	Arricciatura su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, compresi i piani di lavoro interni								
			P.Seminterrato - pareti verticali								
			loc.01		1,00	13,40		3,40	45,56		
			loc.02		1,00	18,00		3,40	61,20		
			loc.04		1,00	5,50		3,40	18,70		
			loc.05		1,00	12,20		3,40	41,48		
			loc.06		1,00	22,10		3,40	75,14		
			loc.07		1,00	3,50		3,40	11,90		
			loc.08		1,00	19,50		3,40	66,30		
			loc.09		1,00	2,00		3,40	6,80		
			loc.10		1,00	16,20		3,50	56,70		
			loc.11		1,00	34,00		3,40	115,60		
			loc.12		1,00	2,50		3,40	8,50		
			loc.13		1,00	1,50		3,40	5,10		
			P. Rialzato - pareti verticali								
			loc.01		1,00	33,00		7,20	237,60		
					1,00	10,10		1,50	15,15		
			loc.02		1,00	8,80		2,90	25,52		
			loc.03		1,00	2,80		0,90	2,52		
			loc.04		1,00	45,60		2,90	132,24		
			loc.05		1,00	4,00		2,90	11,60		
			loc.06		1,00	39,80		6,60	262,68		
			loc.07		1,00	7,00		2,50	17,50		
					1,00	4,00		2,50	10,00		
			P.Seminterrato - superfici orizzontali								
			loc. 01		1,00	4,50	3,30		14,85		
			loc. 02		1,00	9,50	6,00		57,00		
					1,00	7,50	1,30		9,75		
			loc. 03		1,00	4,20	4,00		16,80		
			loc. 04		1,00	4,00	1,20		4,80		
			loc. 05		1,00	1,90	1,20		2,28		
					1,00	10,50	1,70		17,85		
					1,00	1,50	0,60		0,90		
					1,00	4,30	1,20		5,16		
					1,00	1,60	1,00		1,60		
			loc. 06		1,00	11,40	4,30		49,02		
					-1,00	2,00	0,70		-1,40		
			loc. 07		1,00	3,50	4,40		15,40		
			loc. 08		1,00	6,20	8,00		49,60		
					-1,00	1,70	0,70		-1,19		
					1,00	9,80	3,80		37,24		
			loc. 09		1,00	3,50	4,40		15,40		
			loc. 10		1,00	3,20	6,00		19,20		
			loc. 11		1,00	2,90	1,00		2,90		
					1,00	13,30	1,60		21,28		
					1,00	2,60	0,50		1,30		
					1,00	2,20	0,50		1,10		
			loc. 12		1,00	7,00	1,60		11,20		
					1,00	2,30	2,70		6,21		
					1,00	1,50	1,00		1,50		
			P. Terra- superfici orizzontali								
			Capriate copertura loc. 01-04		10,00	30,00	0,80		240,00		
			travi lucernari		2,00	41,50	1,60		132,80		
			travi di bordo		1,00	111,40	0,60		66,84		
			puntoni in c.a.		4,00	7,00	0,80		22,40		
			solai in laterocemento		2,00	47,00	3,80		357,20		
			varie		1,00	100,00			100,00		
				mq					2.506,78	€ 9,37 € 23.488,53	
1.3.19.2.4	1C.07.220.0010	Intonaco completo per interni	Intonaco completo per interni - Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.								
			P.Seminterrato - pareti verticali								
			loc.02		1,00	20,20		3,40	68,68		
			loc.03		1,00	27,00		1,30	35,10		
			loc.04		1,00	5,70		3,40	19,38		
			loc.05		1,00	24,20		3,40	82,28		
			loc.06		1,00	13,80		3,40	46,92		
			loc.07		1,00	12,90		3,40	43,86		
			loc.08		1,00	26,50		3,40	90,10		
			loc.09		1,00	12,60		3,40	42,84		
			loc.10		1,00	5,80		3,50	20,30		
			loc.11		1,00	17,90		3,40	60,86		
			loc.12		1,00	7,10		3,40	24,14		
			loc.13		1,00	10,60		3,40	36,04		
			loc.14		1,00	7,80		3,40	26,52		
			loc.15 vano scale tutta altezza		1,00	20,80		14,40	299,52		
			loc.17 cavedio tutta altezza		1,00	15,20		14,40	218,88		
			P. Rialzato - pareti verticali								
			loc.01		1,00	7,50		3,50	26,25		
			loc.02		1,00	4,00		2,90	11,60		
			loc.03		1,00	13,00		0,80	10,40		
			loc.04		1,00	2,80		2,90	8,12		
			loc.05		1,00	4,10		2,90	11,89		
			loc.06		1,00	7,70		2,60	20,02		
					2,00	0,50		5,00	5,00		
					1,00	9,00		4,50	40,50		
			loc.07		1,00	7,90		2,50	19,75		
			loc.11		1,00	13,60		5,00	68,00		
			P.Amezzato						0,00		
			loc.01		2,00	5,95		2,20	26,18		
			loc.01		1,00	24,80		3,60	89,28		
			P.Seminterrato - superfici orizzontali						0,00		
			loc.15		1,00	3,00	2,60		7,80		
			P. Rialzato - superfici orizzontali								
			travi in c.a.		2,00	21,00	1,70		71,40		
			capriate		10,00	30,00	0,80		240,00		
			ripiano scale cop.p.semint.		1,00	2,50	3,00		7,50		
			ripiano scale cop.P. Rialzato		1,00	2,50	2,80		7,00		
			P. Secondo - superfici orizzontali								
			loc.01		1,00	2,70	2,30		6,21		
			loc.02		1,00	1,60	2,30		3,68		
			loc.03		1,00	6,50	3,00		19,50		
			loc.04		1,00	2,30	3,00		6,90		
					1,00	1,10	0,50		0,55		
			loc.05		1,00	1,90	1,90		3,61		
			loc.06		1,00	3,40	2,40		8,16		
			varie		1,00	150,00			150,00		
				mq					1.984,72	€ 23,53 € 46.700,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.3.19.2.5	1C.07.230.0040	Rasatura a gesso per interni	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzafo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro. P.Seminterrato - pareti verticali loc.18 P. Rialzato - pareti verticali loc.12 loc.08-09-10 loc.17 loc.13 loc.14 loc.16 P. Primo - pareti verticali loc.01...08 loc.09 loc.21 loc.13 loc.14 loc.20...26 loc.27-28-29 P. Secondo - pareti verticali loc.01 loc.02 loc.07 loc.20 loc.08...19 loc.13-14-15 P.Seminterrato - superfici orizzontali loc. 18 travi varie								
				mq					1,712,76	€ 12,89	€ 22.077,45
1.3.19.3.1	1C.09.020.0010.b	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti base gesso	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti base gesso con inerti costituiti da silici espansi; applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire REI 120; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: meccanizzata P.Seminterrato - superfici orizzontali loc. 01 tr loc. 02 tr tr loc. 03 loc. 04 loc.05 loc. 06 tr loc. 07 loc. 08 tr loc. 09 loc. 10 loc. 11 tr loc. 12 loc. 13 loc. 14 loc. 18 tr loc. 19 loc. 20 loc. 21								
				mq					582,39	€ 16,64	€ 9.690,97
1.3.19.3.2	NP.OC.27	Rete portaintonaco	Sovraprezzo alla voce precedente per posa di rete portaintonaco tassellata sulle volte e travi P.Seminterrato - superfici orizzontali loc. 01 tr loc. 02 tr tr loc. 03 loc. 04 loc.05 loc. 06 tr loc. 07 loc. 08 tr loc. 09 loc. 10 loc. 11 tr loc. 12 loc. 13 loc. 14								
				mq					582,39	€ 16,64	€ 9.690,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			loc. 18		1,00	7,50	6,60		49,50		
					3,00	1,50	0,50		2,25		
			tr		4,00	8,40	1,30		43,68		
			loc. 19		1,00	2,30	3,10		7,13		
					1,00	1,00	1,00		1,00		
			loc. 20		1,00	1,80	3,10		5,58		
					1,00	1,00	1,00		1,00		
			loc. 21		1,00	2,30	3,10		7,13		
					1,00	1,00	1,00		1,00		
				mq					582,39	€ 13,11	€ 7.635,13
1.3.19.4	1C.07.270.0010	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. piccole riprese su superfici esterne dopo la posa dei falsi telai		1,00	200,00			200,00		
				mq					200,00	€ 25,41	€ 5.082,00
1.3.19.5	1C.15.310.0030.b	Manufatti in cemento decorativo	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista martellinata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, ipiani di lavoro, con sezione: da 301 a 500 cm ² per realizzazione frontali gronde e sottogronde, in alternativa con sagome in polistirolo rasate con finitura simile alle esistenti Copertura frontale di gronda elemento decorativo di sottogronda P. Rialzato davanzale		1,00	28,20			28,20		
					1,00	28,20			28,20		
					1,00	1,60			1,60		
									58,00	€ 114,46	€ 6.638,68
1.3.19.6.1	1C.04.700.0090.a	Protezione anticorrosiva ferri d'armatura	Protezione anticorrosiva ricalcinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello. Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare. Capriate copertura loc. 01-04 travi lucernari travi di bordo punti in c.a. solai in laterocemento varie		10,00	30,00	0,80	0,20	48,00		
					2,00	41,50	1,60	0,20	26,56		
					1,00	111,40	0,60	0,20	13,37		
					4,00	7,00	0,80	0,20	4,48		
					2,00	47,00	3,80	0,40	142,88		
					1,00	30,00			30,00		
				mq					265,29	€ 35,38	€ 9.385,89
1.3.19.6.2	1C.04.700.0100.a	Ricostruzione del calcestruzzo con malta a ritiro controllato	Ricostruzione del calcestruzzo coprifero per uno spessore medio di 3 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. P. Terra Capriate copertura loc. 01-04 travi lucernari travi di bordo punti in c.a. solai in laterocemento varie		10,00	30,00	0,80	0,20	48,00		
					2,00	41,50	1,60	0,20	26,56		
					1,00	111,40	0,60	0,20	13,37		
					4,00	7,00	0,80	0,20	4,48		
					2,00	47,00	3,80	0,40	142,88		
					1,00	30,00			30,00		
				mq					265,29	€ 64,43	€ 17.092,51
TOTALE 1.3.19 - INTONACI											
										€ 182.709,08	
1.3.20	ISOLAMENTI TERMO-ACUSTICI										
1.3.20.1	NP.OC.28	Isolamento acustico di pavimenti mediante posa di polietilene reticolato	Isolamento acustico di pavimenti mediante posa di strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse accoppiato inferiormente con fibra aggluata di colore bianco per migliorare la prestazione acustica e sul lato superiore con speciale tessuto serigrafato con funzione anti-lacerazione (tipo Isolmant MonoPlus). Prodotto con battentatura adesiva. Spessore 6 mm circa. Rigidità dinamica 25 MN/m3 P. Rialzato		1,00	11,00	6,80		74,80		
					-1,00	2,80	1,00		-2,80		
					-1,00	2,20	3,30		-7,26		
					-1,00	1,90	0,40		-0,76		
			loc. 11		1,00	2,80	1,00		2,80		
					1,00	2,20	3,30		7,26		
					1,00	1,90	0,40		0,76		
			loc. 12		1,00	13,80	1,80		24,84		
					1,00	1,75	0,50		0,88		
					1,00	6,40	3,70		23,68		
			loc. 13		1,00	3,20	1,90		6,08		
					1,00	1,40	0,50		0,70		
					1,00	1,30	0,50		0,65		
			loc. 14		1,00	2,80	2,40		6,72		
			loc. 15		1,00	6,50	2,90		18,85		
					2,00	2,00	0,40		1,60		
			loc. 16		1,00	1,60	2,20		3,52		
			loc. 17		1,00	2,00	1,00		2,00		
					1,00	1,20	0,60		0,72		
			loc. 18		1,00	1,90	1,90		3,61		
			loc. 19		1,00	2,40	3,00		7,20		
					1,00	1,00	0,40		0,40		
			loc. 20		1,00	2,40	3,00		7,20		
					1,00	1,00	0,40		0,40		
			loc. 22...27		1,00	20,50	8,40		172,20		
					14,00	1,80	0,50		12,60		
			P. Ammezzato		1,00	5,80	4,20		24,36		
			loc. 01								
			P. Primo		1,00	11,00	8,70		95,70		
					5,00	1,80	0,20		1,80		
					1,00	2,40	2,00		4,80		
					1,00	0,50	1,50		0,75		
			loc. 09		1,00	6,50	3,80		24,70		
					1,00	1,40	0,50		0,70		
					1,00	2,00	3,80		7,60		
					1,00	2,00	0,60		1,20		
					1,00	2,50	0,50		1,25		
			loc. 10		1,00	2,30	3,10		7,13		
					1,00	0,90	0,70		0,63		
			loc. 11		1,00	1,80	3,10		5,58		
			loc. 12		1,00	2,40	3,50		8,40		
			loc. 13		1,00	2,70	2,50		6,75		
			loc. 14		1,00	1,60	2,30		3,68		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso				
1		OPERE CIVILI										
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
			loc. 15		1,00	2,50	3,00		7,50			
			loc. 16...26		1,00	23,70	8,50		201,45			
					1,00	3,00	0,50		1,50			
					8,00	1,80	0,40		5,76			
					6,00	2,40	0,20		2,88			
					1,00	17,10	3,40		58,14			
			loc. 21		1,00	3,30	3,30		10,89			
			loc. 26		1,00	3,80	3,40		12,92			
			loc. 27..29		1,00	8,60	8,70		74,82			
					-1,00	3,40	2,80		-9,52			
			loc. 30		1,00	3,50	2,00		7,00			
					1,00	1,50	0,80		1,20			
			P. Secondo									
			copertura piana loc. 21		1,00	11,50	10,00		115,00			
					1,00	2,00	3,00		6,00			
			loc. 01		1,00	2,30	2,70		6,21			
			loc. 02		1,00	2,30	1,60		3,68			
			loc. 03		1,00	2,50	1,50		3,75			
			loc. 04		1,00	3,10	2,25		6,98			
					1,00	0,40	1,00		0,40			
			loc. 05		1,00	2,00	1,80		3,60			
			loc. 06		1,00	2,50	3,50		8,75			
			loc. 07...19		1,00	1,40	1,50		2,10			
					1,00	6,50	3,80		24,70			
					1,00	2,60	0,50		1,30			
					1,00	1,60	0,50		0,80			
					1,00	3,10	2,00		6,20			
					1,00	2,00	0,50		1,00			
					1,00	23,70	8,00		189,60			
					1,00	3,20	0,50		1,60			
					1,00	20,70	2,90		60,03			
			loc. 13-14-15		1,00	8,10	8,20		66,42			
					-1,00	3,50	2,90		-10,15			
			loc. 16		1,00	1,90	3,40		6,46			
					1,00	0,80	1,40		1,12			
			loc. 20		1,00	3,40	3,40		11,56			
			Risvolti su muri sino a 10cm 10% sup.		1,00	1.455,32	0,20		291,06			
				mq				1.746,38	€ 10,73	€ 18.738,70		
1.3.20.2.1	1C.10.250.0050.a	Lana di roccia spes. 40 mm	LANA DI ROCCIA Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: 40 mm pareti divisorie da 10cm P. Rialzato loc.08 loc.09 loc.21 pareti su pareti mobili loc.22...24 pareti su pareti mobili loc.25...27 loc.28 P.Ammezzato loc. 02 P. Primo pareti su pareti mobili loc.01...04 pareti su pareti mobili loc.06...08 loc.09 pareti su pareti mobili loc.16...19 pareti su pareti mobili loc.22...24 pareti su pareti mobili loc.25 pareti su pareti mobili loc.26 pareti su pareti mobili loc.27...29 pareti divisorie da 12cm P. Secondo loc.07.3 loc.14 loc.15 contropareti P.Seminterrato contropareti loc.18 P. Rialzato contropareti loc.08-09-10 loc.21...27 loc.07 tamponamento su parete mobile loc.22...24 tamponamento su parete mobile loc.25...27 loc.28 P. Primo contropareti loc.01...08 loc.16...24 loc.27...29 tamponamento su parete mobile loc.01...04 tamponamento su parete mobile loc.05 tamponamento su parete mobile loc.06...08 tamponamento su parete mobile loc.22...24 tamponamento su parete mobile loc.25 tamponamento su parete mobile loc.26 tamponamento su parete mobile loc.27...29 P. Secondo contropareti loc.07...12 loc.13...15 loc.17...19 P. Secondo tamponamento su parete mobile loc.07.3 tamponamento su parete mobile loc.14 tamponamento su parete mobile loc.15 divisorio M15 P. Rialzato loc.07 varie P. Rialzato Parete mobile tra 08 e 09 Parete mobile tra 09 e 10 Parete mobile tra 23.1 e 23.2 Parete mobile tra 24.1 e 24.2 Parete mobile tra 25.1 e 25.2 Parete mobile tra 26.1 e 26.2 Pareti mobili tra 21 corridoio e ufficio P. Primo Parete mobile tra 01 e 02 Parete mobile tra 02 e 03 Parete mobile tra 06 e 06 Parete mobile tra 08 e 09 Parete mobile tra 16 e 17 Parete mobile tra 17 e 18 Parete mobile tra 18 e 19 Parete mobile tra 19 e 20 Parete mobile tra 22 e 23 Parete mobile tra 23 e 24 Parete mobile tra 26 e 27 Pareti mobiliparti varie P. Secondo Parete mobile tra 08 e 09 Parete mobile tra 09 e 10									
					1,00	6,60	1,70		11,22			
					1,00	6,60	1,70		11,22			
					1,00	41,70	2,10		87,57			
					1,00	17,00	2,10		35,70			
					1,00	17,00	2,10		35,70			
					1,00	10,30	2,50		25,75			
									0,00			
					1,00	10,00	4,40		44,00			
									0,00			
					1,00	18,80	0,90		16,92			
					1,00	16,80	0,90		15,12			
					1,00	6,50	3,10		20,15			
					1,00	18,40	2,00		36,80			
					1,00	9,00	0,90		8,10			
					1,00	41,60	0,70		29,12			
					1,00	16,30	2,40		39,12			
					1,00	7,20	0,90		6,48			
									0,00			
									0,00			
					1,00	10,10	3,40		34,34			
					1,00	16,60	4,60		76,36			
					1,00	72,20	5,00		361,00			
					1,00	8,70	2,80		24,36			
					1,00	17,00	2,10		35,70			
					1,00	13,60	2,10		28,56			
					1,00	10,30	2,50		25,75			
					1,00	32,50	3,10		100,75			
					1,00	37,40	3,10		115,94			
					1,00	5,50	3,10		17,05			
					1,00	23,30	3,10		72,23			
					1,00	3,10	0,90		2,79			
					1,00	21,00	0,90		18,90			
					1,00	3,10	0,90		2,79			
					1,00	9,00	0,90		8,10			
					1,00	44,10	0,30		13,23			
					1,00	16,30	0,30		4,89			
					1,00	6,90	0,90		6,21			
					1,00	31,40	2,70		84,78			
					1,00	8,50	4,50		38,25			
					1,00	23,30	2,70		62,91			
					1,00	16,20	2,70		43,74			
					1,00	67,30	3,00		201,90			
					1,00	3,50	3,00		10,50			
					1,00	6,40	3,00		19,20			
									0,00			
					1,00	8,60	2,50		21,50			
					1,00	100,00			100,00			
					1,00	6,62	2,90		19,20			
					1,00	6,62	2,90		19,20			
					1,00	3,36	2,90		9,74			
					1,00	3,36	2,90		9,74			
					1,00	3,36	2,90		9,74			
					1,00	3,36	2,90		9,74			
					12,00	1,00	2,90		34,80			
					3,00	1,00	2,20		6,60			
					1,00	3,16	2,20		6,95			
					1,00	3,16	2,20		6,95			
					1,00	3,16	2,20		6,95			
					1,00	3,16	2,20		6,95			
					1,00	4,82	2,20		10,60			
					1,00	4,82	2,20		10,60			
					1,00	4,82	2,20		10,60			
					1,00	4,82	2,20		10,60			
					1,00	4,50	2,20		9,90			
					1,00	4,50	2,20		9,90			
					1,00	5,19	2,20		11,42			
					1,00	4,00	2,20		8,80			
					1,00	4,32	2,20		9,50			
					1,00	4,32	2,20		9,50			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.3.20.4.1	1C.10.100.0040.a	Polistirene espanso per isolamento coperture spes. 30 mm	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: 30 mm								
		Copertura terrazzo piano secondo									
		loc.21			1,00	11,00	8,70			95,70	
					1,00	1,90	2,40			4,56	
		coibentazione forometria e abbaino			1,00	2,30	3,10			7,13	
					2,00	3,10	1,20			7,44	
					1,00	7,60	1,00			7,60	
					1,00	2,20	5,00			11,00	
					1,00	2,20	2,50			5,50	
		Solaio di vespaio									
		P.Seminterrato									
		loc. 01			1,00	4,50	3,30			14,85	
		loc. 02			1,00	9,50	6,00			57,00	
					1,00	7,50	1,30			9,75	
		loc. 03			1,00	4,20	4,00			16,80	
		loc. 04			1,00	4,00	1,20			4,80	
		loc. 05			1,00	1,90	1,20			2,28	
					1,00	10,50	1,70			17,85	
					1,00	1,50	0,60			0,90	
					1,00	4,30	1,20			5,16	
					1,00	1,60	1,00			1,60	
		loc. 06			1,00	11,40	4,30			49,02	
					-1,00	2,00	0,70			-1,40	
		loc. 07			1,00	3,50	4,40			15,40	
		loc. 08			1,00	6,20	8,00			49,60	
					-1,00	1,70	0,70			-1,19	
					1,00	9,80	3,80			37,24	
		loc. 09			1,00	3,50	4,40			15,40	
		loc. 10			1,00	3,20	6,00			19,20	
		loc. 11			1,00	2,90	1,00			2,90	
					1,00	13,30	1,60			21,28	
					1,00	2,60	0,50			1,30	
					1,00	2,20	0,50			1,10	
		loc. 12			1,00	7,00	1,60			11,20	
					1,00	2,30	2,70			6,21	
					1,00	1,50	1,00			1,50	
		loc. 17			1,00	2,10	5,50			11,55	
		loc. 18			1,00	7,50	6,60			49,50	
					3,00	1,50	0,50			2,25	
		loc. 19			1,00	2,30	3,10			7,13	
					1,00	1,00	1,00			1,00	
		loc. 20			1,00	1,80	3,10			5,58	
					1,00	1,00	1,00			1,00	
		loc. 21			1,00	2,30	3,10			7,13	
					1,00	1,00	1,00			1,00	
		loc. 22			1,00	9,30	6,80			63,24	
					-1,00	1,70	1,00			-1,70	
		P.Rialzato									
		loc. 01			1,00	10,10	7,60			76,76	
				mq					723,12	€ 9,78	€ 7.072,11
1.3.20.4.2	1C.10.100.0040.b	Sovrapprezzo alla voce precedente per per ogni 10 mm in più	Sovrapprezzo alla voce precedente per per ogni 10 mm in più								
		Copertura terrazzo piano secondo									
		loc.21			1,00	11,00	8,70	7,00		669,90	
					1,00	1,90	2,40	7,00		31,92	
		Solaio di vespaio									
		P.Seminterrato									
		loc. 01			1,00	4,50	3,30	7,00		103,95	
		loc. 02			1,00	9,50	6,00	7,00		399,00	
					1,00	7,50	1,30	7,00		68,25	
		loc. 03			1,00	4,20	4,00	7,00		117,60	
		loc. 04			1,00	4,00	1,20	7,00		33,60	
		loc. 05			1,00	1,90	1,20	7,00		15,96	
					1,00	10,50	1,70	7,00		124,95	
					1,00	1,50	0,60	7,00		6,30	
					1,00	4,30	1,20	7,00		36,12	
		loc. 06			1,00	1,60	1,00	7,00		11,20	
					1,00	11,40	4,30	7,00		343,14	
					-1,00	2,00	0,70	7,00		-9,80	
		loc. 07			1,00	3,50	4,40	7,00		107,80	
		loc. 08			1,00	6,20	8,00	7,00		347,20	
					-1,00	1,70	0,70	7,00		-8,33	
					1,00	9,80	3,80	7,00		260,68	
		loc. 09			1,00	3,50	4,40	7,00		107,80	
		loc. 10			1,00	3,20	6,00	7,00		134,40	
		loc. 11			1,00	2,90	1,00	7,00		20,30	
					1,00	13,30	1,60	7,00		148,96	
					1,00	2,60	0,50	7,00		9,10	
					1,00	2,20	0,50	7,00		7,70	
		loc. 12			1,00	7,00	1,60	7,00		78,40	
					1,00	2,30	2,70	7,00		43,47	
					1,00	1,50	1,00	7,00		10,50	
		loc. 17			1,00	2,10	5,50	7,00		80,85	
		loc. 18			1,00	7,50	6,60	7,00		346,50	
					3,00	1,50	0,50	7,00		15,75	
		loc. 19			1,00	2,30	3,10	7,00		49,91	
					1,00	1,00	1,00	7,00		7,00	
		loc. 20			1,00	1,80	3,10	7,00		39,06	
					1,00	1,00	1,00	7,00		7,00	
		loc. 21			1,00	2,30	3,10	7,00		49,91	
					1,00	1,00	1,00	7,00		7,00	
		loc. 22			1,00	9,30	6,80	7,00		442,68	
					-1,00	1,70	1,00	7,00		-11,90	
		P.Rialzato									
		loc. 01			1,00	10,10	7,60	7,00		537,32	
				mqxc					4.253,83	€ 2,71	€ 11.527,88
1.3.20.5.1	1C.10.050.0080.a	Isolamento termico coperture con pannelli semirigidi in lana di roccia spes. 40 mm	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm								
		Copertura corpo principale									
		coibentazione sopra assito			2,00	9,50	9,50			180,50	
					1,00	7,50	4,00			30,00	
					1,00	9,00	4,00			36,00	
					2,00	3,80	13,00			98,80	
					1,00	16,80	14,00			235,20	
				mq					580,50	€ 10,79	€ 6.263,60
1.3.20.5.2	1C.10.050.0080.b	Per per ogni 10 mm in più	Sovrapprezzo alla voce precedente per per ogni 10 mm in più								
		Copertura corpo principale									
		coibentazione sopra assito			2,00	9,50	9,50	6,00		1.083,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
					1,00	7,50	4,00	6,00	180,00		
					1,00	9,00	4,00	6,00	216,00		
					2,00	3,80	13,00	6,00	592,80		
					1,00	16,80	14,00	6,00	1.411,20		
				mqxcm					3.483,00	€ 1,91	€ 6.652,53
1.3.20.6	1C.10.550.0030	Isolamento acustico di controsoffitti con feltro in lana di vetro imbustato	Isolamento acustico di controsoffitti realizzato con feltro in lana di vetro con resine termoindurenti, completamente imbustato con politene nero. Conduttività termica W/mK 0,042, reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s3,d0) (A2-s1,d1) / (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s3,d0) se impiegata in altri ambienti, spessore 50 mm. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro.								
			controsoffitti in lastre di cartongesso								
			P. Rialzato								
			loc. 06 - rivestimento capuccina fianchi		1,00	4,40	3,00		13,20		
			loc. 08-09-10		2,00	4,40	2,00		17,60		
					2,00	11,00	6,80		149,60		
					-2,00	2,80	1,00		-5,60		
					-2,00	2,20	3,30		-14,52		
					-2,00	1,90	0,40		-1,52		
			aum.per sup. incl		1,00	63,98	0,10		6,40		
			loc. 12		2,00	13,80	1,80		49,68		
					2,00	1,75	0,50		1,75		
					2,00	6,40	3,70		47,36		
			loc. 21		2,00	2,90	3,40		19,72		
					2,00	2,50	0,50		2,50		
			loc. 22...24		2,00	20,40	3,40		138,72		
			aum.per sup. incl		1,00	69,36	0,10		6,94		
			loc. 25...27		2,00	17,50	3,40		119,00		
			aum.per sup. incl		1,00	59,50	0,10		5,95		
			P. Primo								
			loc. 01...04		1,00	11,10	3,40		37,74		
			loc. 06...08		1,00	9,40	3,40		31,96		
			loc. 16...19		1,00	20,30	4,50		91,35		
			loc. 20		1,00	3,80	3,20		12,16		
			loc. 21		1,00	3,30	3,30		10,89		
			loc. 22...24		1,00	17,00	4,50		76,50		
			loc.26		1,00	1,80	1,80		3,24		
					1,00	3,50	4,00		14,00		
			loc.27		1,00	5,20	3,70		19,24		
					-1,00	1,80	0,40		-0,72		
			loc.28		1,00	5,00	3,00		15,00		
			loc.29		1,00	4,70	3,10		14,57		
				mq					882,70	€ 8,72	€ 7.697,18
TOTALE 1.3.20 - ISOLAMENTI TERMO-ACUSTICI											
										€117.672,73	
1.3.21	OPERE DI PROTEZIONE AL FUOCO										
1.3.21.1.1	1C.09.060.0020.c	Collari termoespandenti Ø 75	Collari a tubazioni impiantistiche Protezione antifluoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 75								
			piano rialzato								
			piano primo		12,00				12,00		
			piano secondo		4,00				4,00		
					12,00				12,00		
				cad					28,00	€ 63,65	€ 1.782,20
1.3.21.1.2	1C.09.060.0020.f	Collari termoespandenti Ø 110	Collari a tubazioni impiantistiche Protezione antifluoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 110								
			piano rialzato								
					2,00				2,00		
				cad					2,00	€ 63,89	€ 127,78
1.3.21.1.3	1C.09.060.0020.i	Collari termoespandenti Ø 160	Collari a tubazioni impiantistiche Protezione antifluoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 160								
			piano seminterrato								
			piano rialzato		6,00				6,00		
					2,00				2,00		
				cad					8,00	€ 83,08	€ 664,64
1.3.21.1.4	1C.09.060.0020.l	Collari termoespandenti Ø 250	Collari a tubazioni impiantistiche Protezione antifluoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 250								
			piano seminterrato								
					6,00				6,00		
				cad					6,00	€ 156,81	€ 940,86
1.3.21.2	1C.09.040.0030.d	Setto tagliafuoco realizzato con sacchetti termoespandenti	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: 20 cm, con elementi da 340x200x35								
			attraversamenti								
					5,00				5,00		
				mq					5,00	€ 932,90	€ 4.664,50
1.3.21.3	195059	Controsoffitto antincendio composto da lastre in calcio silicato	Controsoffitto antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in "classe 0" con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti (controsoffitto tipo C8)								
			CONTROSOFFITTI								
			P.Seminterrato								
			loc. 13		1,00	3,00	2,40		7,20		
			loc. 14		-1,00	1,00	0,50		-0,50		
					1,00	1,60	2,30		3,68		
			P. Rialzato								
			loc. 14		1,00	2,80	2,40		6,72		
			loc. 16		1,00	1,60	2,20		3,52		
			P. Primo								
			loc. 13		1,00	2,70	2,50		6,75		
			loc. 14		1,00	1,60	2,30		3,68		
			varie		1,00	10,00			10,00		
				mq					41,05	€ 44,59	€ 1.830,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1 OPERE CIVILI											
1.1 OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI											
1.3.21.4	195070a	Partizione antincendio costituita da più lastre in calcio silicato	Partizione antincendio omologata in "classe 0" costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60								
			CONTROPARETI								
			P.Seminterrato								
			loc. 08..24		8,00	1,20	3,40		32,64		
					2,00	1,70	3,40		11,56		
			P. Rialzato								
			loc. 06-07-28		10,00	1,40	3,60		50,40		
			loc. 07		1,00	3,90	5,00		19,50		
			loc. 06.2		1,00	3,90	3,50		13,65		
			varie		1,00	10,00			10,00		
				mq				137,75	€ 75,70	€ 10.427,68	
1.3.21.5	1C.09.200.0020.a	Protezione di opere in ferro contro il fuoco con pittura intumescente	Protezione di opere in ferro contro il fuoco con pittura intumescente con resistenza al fuoco fino a REI 60, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine: con pittura a base acqua								
			P.Seminterrato								
			loc. 24-08 rinforzo plinti		10,00	0,50	0,90	3,00	13,50		
			piastre di sommita' 500x900*10		80,00		3,00	0,20	48,00		
			fazzoletti						0,00		
			loc.22 telaio metallico		14,00	2,80	3,00	1,80	211,68		
			montanti HEB300		7,00	6,77	3,00	1,20	170,60		
			travi HEB200		1,00	2,60	3,00	1,20	9,36		
			travi HEB200		1,00	7,00	9,50	3,00	199,50		
			lamiera grecata spess. 10/10		30,00	0,10	3,00	0,24	2,16		
			angolari 60x60x6								
			P. Rialzato								
			loc. 07-28 rinforzo pilastri		20,00	3,50	3,00	0,60	126,00		
			profili a L. 150x150x12		20,00	0,60	3,00	0,50	18,00		
			profili a L. 100x150x10		80,00		3,00	0,20	48,00		
			fazzoletti		90,00	0,10	0,45	3,00	12,15		
			calastrelli 100x450x10						0,00		
			loc. 12		2,00	5,50	3,00	0,70	23,10		
			UNP200						0,00		
			loc. 13		2,00	1,80	3,00	0,58	6,26		
			UNP160		2,00	1,80	3,00	0,58	6,26		
			UNP160						0,00		
			loc. 21		2,00	1,80	3,00	0,58	6,26		
			UNP160								
			P.Soppalco Bonardi								
			loc. 01 -05 solaio di soppalco								
			HEA400		3,00	9,50	3,00	2,40	205,20		
			HEB400		2,00	9,50	3,00	2,40	136,80		
			HEA220		1,00	3,04	3,00	1,72	15,69		
			HEA220		1,00	2,42	3,00	1,72	12,49		
			HEA220		1,00	2,32	3,00	1,72	11,97		
			HEA220		2,00	4,40	3,00	1,72	45,41		
			HEA180		2,00	9,50	3,00	1,06	60,42		
			HEA180		12,00	3,75	3,00	1,06	143,10		
			HEA180		7,00	3,72	3,00	1,06	82,81		
			HEA180		7,00	4,26	3,00	1,06	94,83		
			HEA180		7,00	4,63	3,00	1,06	103,06		
			HEA180		3,00	4,50	3,00	1,06	42,93		
			HEA180		1,00	3,50	3,00	1,06	11,13		
			HEA180		2,00	2,00	3,00	1,06	12,72		
			HEA180		1,00	2,50	3,00	1,06	7,95		
			HEA180		1,00	1,50	3,00	1,06	4,77		
			HEA180		1,00	2,00	3,00	1,06	6,36		
			HEA180		1,00	1,00	3,00	1,06	3,18		
			HEA160		4,00	3,40	3,00	0,96	39,17		
			HEA160		1,00	1,30	3,00	0,96	3,74		
			IPE400		1,00	4,70	3,00	1,52	21,43		
			IPE400		1,00	5,40	3,00	1,52	24,62		
			IPE400		1,00	2,20	3,00	1,52	10,03		
			UNP180		1,00	4,70	3,00	0,64	9,02		
			UNP160		1,00	3,40	3,00	0,58	5,92		
			montanti HEA180		8,00	0,50	3,00	1,06	12,72		
			Profilo L. 75x110x10		1,00	57,40	3,00	0,37	63,71		
			P.Copertura Bonardi								
			loc. 01 -05 copertura								
			HEA160		20,00	4,00	3,00	0,96	230,40		
			HEA160		4,00	1,50	3,00	0,96	17,28		
			HEA160		4,00	1,20	3,00	0,96	13,82		
			piastre di appoggio		48,00	0,30	0,25	3,00	10,80		
			P. Primo								
			loc. 22-23-24 rinforzo pilastri Part.6								
			profili a L. 150x150x12		20,00	2,60	3,00	0,60	93,60		
			piastre di sommita'		5,00	0,43	0,54	3,00	3,48		
			fazzoletti		40,00	0,20	3,00		24,00		
			calastrelli 100x350x10		65,00	0,10	0,35	3,00	6,83		
			calastrelli 100x225x10		65,00	0,10	0,23	3,00	4,39		
			loc. 16...20 rinforzo murature Part.3								
			profili a L. 150x150x12		14,00	5,30	3,00	0,60	133,56		
			fazzoletti		14,00	0,20	3,00		8,40		
			calastrelli 100x180x10		92,75	0,10	0,18	3,00	5,01		
			loc. 16...20 rinforzo murature Part.4								
			profili a L. 200x100x12		16,00	5,30	3,00	0,60	152,64		
			fazzoletti		16,00	0,20	3,00		9,60		
			calastrelli 100x200x10		106,00	0,10	0,20	3,00	6,36		
			loc. 16...20 rinforzo murature Part.5								
			piatto 200x12		5,00	5,30	3,00	0,40	31,80		
			fazzoletti		10,00	0,20	3,00		6,00		
			P. Secondo								
			Bilancino solaio piano secondo								
			HEB280		1,00	9,00	3,00	1,68	45,36		
			HEA120		2,00	1,25	3,00	0,70	5,25		
			UNP160		6,00	2,20	3,00	0,58	22,97		
			Loc. 01.....19 nuovo solaio								
			HEA360		2,00	8,70	3,00	2,16	112,75		
			HEA360		2,00	3,20	3,00	2,16	41,47		
			HEA360		2,00	9,00	3,00	2,16	116,64		
			HEA360		2,00	3,30	3,00	2,16	42,77		
			HEB200		1,00	16,70	3,00	1,20	60,12		
			HEA180		2,00	4,00	3,00	1,06	25,44		
			HEA160		1,00	2,30	3,00	1,06	7,31		
			HEA160		1,00	1,70	3,00	1,06	5,41		
			HEA160		1,00	2,40	3,00	1,06	7,63		
			HEA160		1,00	3,40	3,00	1,06	10,81		
			HEA160		1,00	3,70	3,00	1,06	11,77		
			HEA160		1,00	5,00	3,00	1,06	15,90		
			HEA160		4,00	4,00	3,00	1,06	50,88		
			HEA160		4,00	3,50	3,00	1,06	44,52		
			HEA160		16,00	3,50	3,00	1,06	178,08		
			HEA160		16,00	2,94	3,00	1,06	149,59		
			HEA160		16,00	2,73	3,00	1,06	138,90		
			HEA160		8,00	2,74	3,00	1,06	69,71		
			HEA160		8,00	2,71	3,00	1,06	68,94		
			HEA160		6,00	3,20	3,00	1,06	61,06		
			HEA160		5,00	2,80	3,00	1,06	44,52		
			HEA160		3,00	2,23	3,00	1,06	21,27		
			IPE360		5,00	11,60	3,00	1,40	243,60		
			IPE360		2,00	3,10	3,00	1,40	26,04		
			IPE360		4,00	2,40	3,00	1,40	40,32		
			IPE360		2,00	1,40	3,00	1,40	11,76		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			IPE360		4,00	2,80	3,00	1,40	47,04		
			IPE360		1,00	6,90	3,00	1,40	28,98		
			IPE360		1,00	3,00	3,00	1,40	12,60		
			IPE180		2,00	2,20	3,00	4,00	52,80		
			UNP180		1,00	4,00	3,00	0,64	7,68		
			UNP180		1,00	2,50	3,00	0,64	4,80		
			UNP160		1,00	0,70	3,00	0,58	1,22		
			UNP160		1,00	1,50	3,00	0,58	2,61		
			UNP160		1,00	0,50	3,00	0,58	0,87		
			UNP160		4,00	1,00	3,00	0,58	6,96		
			UNP160		3,00	0,80	3,00	0,58	4,18		
			UNP160		1,00	3,20	3,00	0,58	5,57		
			UNP160		1,00	2,80	3,00	0,58	4,87		
			UNP160		1,00	2,23	3,00	0,58	3,88		
			UNP160		1,00	7,00	3,00	0,58	12,18		
			tubo 200x80x10		5,00	0,70	3,00	0,56	5,88		
			Profilo L 75x110x10		1,00	197,30	3,00	0,37	219,00		
			tubo 100x30x3 spessoramenti		1,00	20,00	3,00	0,26	15,60		
			piastre di appoggio		23,00	0,33	0,20	3,00	4,55		
			piastre di appoggio		34,00	0,20	0,20	3,00	4,08		
			piatto 260x8		1,00	197,30	3,00	0,26	153,89		
			SCALA PRINCIPALE								
			1a rampa cosciali spes. 15mm		2,00	4,75	3,00	0,57	16,25		
			piastra appoggio spes. 15mm		1,00	0,30	1,39	3,00	1,25		
			piastra appoggio spes. 10mm		2,00	0,20	0,10	3,00	0,12		
			tubolari gradini 40x40x3		19,00	1,20	3,00	0,16	10,94		
			lamiera spes. 6mm		1,00	4,50	1,20	3,00	16,20		
			1°pianerottolo piatt. spes.15mm		4,00	1,20	3,00	0,43	6,19		
					4,00	0,30	3,00	0,57	2,05		
					2,00	1,20	3,00	0,57	4,10		
					4,00	0,17	3,00	0,83	1,69		
			tubolari gradini 40x40x3		6,00	1,20	3,00	0,16	3,46		
			lamiera spes. 6mm		1,00	1,40	1,20	3,00	5,04		
					1,00	1,40	1,20	3,00	5,04		
			piastra appoggio spes. 10mm		4,00	0,20	0,10	3,00	0,24		
			2a rampa cosciali spes. 15mm		2,00	4,90	0,27	0,57	1,51		
			piastra appoggio spes. 10mm		2,00	0,20	0,10	3,00	0,12		
			tubolari gradini 40x40x3		20,00	1,20	3,00	0,16	11,52		
			lamiera spes. 6mm		1,00	4,66	1,20	3,00	16,78		
			sbarco a P. Rialzato piatto spes. 15mm		1,00	3,05	3,00	1,03	9,42		
					1,00	0,43	3,00	0,29	0,37		
					1,00	0,29	3,00	0,91	0,78		
			piatti spes. 10mm		12,00	0,20	0,15	3,00	1,08		
			3a rampa cosciali spes. 15mm		2,00	5,03	0,27	0,57	1,55		
			piastra appoggio spes. 10mm		2,00	0,20	0,10	3,00	0,12		
			tubolari gradini 40x40x3		20,00	1,20	3,00	0,16	11,52		
			lamiera spes. 6mm		1,00	4,83	1,20	3,00	17,39		
			2°pianerottolo piatt. spes.15mm		2,00	2,60	3,00	0,57	8,89		
					2,00	1,20	3,00	0,57	4,10		
					1,00	0,30	3,00	0,57	0,51		
			tubolari gradini 40x40x3		6,00	1,20	3,00	0,16	3,46		
			lamiera spes. 6mm		1,00	1,50	1,20	3,00	5,40		
					1,00	1,20	1,20	3,00	4,32		
			piastra appoggio spes. 10mm		4,00	0,20	0,10	3,00	0,24		
			4a rampa cosciali spes. 15mm		2,00	7,15	0,27	0,57	2,20		
			piastra appoggio spes. 10mm		4,00	0,20	0,10	3,00	0,24		
			tubolari gradini 40x40x3		17,00	1,20	3,00	0,16	9,79		
			lamiera spes. 6mm		1,00	3,87	1,20	3,00	13,93		
			3°pianerottolo piatt. spes.15mm		2,00	3,13	3,00	0,57	10,69		
					2,00	1,20	3,00	0,46	3,31		
					1,00	0,17	3,00	0,57	0,29		
					1,00	0,25	3,00	0,57	0,43		
			tubolari gradini 40x40x3		14,00	1,20	3,00	0,16	8,06		
			lamiera spes. 6mm		1,00	2,20	2,60	3,00	17,16		
			piastra appoggio spes. 10mm		3,00	0,20	0,10	3,00	0,18		
			5a rampa cosciali spes. 15mm		2,00	7,30	0,27	0,57	2,25		
			piastra appoggio spes. 10mm		4,00	0,20	0,10	3,00	0,24		
			tubolari gradini 40x40x3		20,00	1,20	3,00	0,16	11,52		
			lamiera spes. 6mm		1,00	5,00	1,20	3,00	18,00		
			4°pianerottolo piatt. spes.15mm		2,00	2,60	3,00	0,57	8,89		
					2,00	1,20	3,00	0,46	3,31		
					1,00	0,17	3,00	0,57	0,29		
			tubolari gradini 40x40x3		6,00	1,20	3,00	4,01	86,62		
			lamiera spes. 6mm		1,00	1,50	1,20	3,00	5,40		
					1,00	1,40	1,20	3,00	5,04		
			piastra appoggio spes. 10mm		4,00	0,20	0,10	3,00	0,24		
			6a rampa cosciali spes. 15mm		2,00	5,00	3,00	0,57	17,10		
			piastra appoggio spes. 10mm		2,00	0,20	0,10	3,00	0,12		
			tubolari gradini 40x40x3		19,00	1,20	3,00	0,16	10,94		
			lamiera spes. 6mm		1,00	4,20	1,20	3,00	15,12		
			sbarco a P. Primo piatto spes. 15mm		1,00	3,12	3,00	1,06	9,91		
			piatti spes. 10mm		12,00	0,20	0,15	3,00	1,08		
			7a rampa cosciali spes. 15mm		2,00	4,80	3,00	0,57	16,42		
			piastra appoggio spes. 10mm		2,00	0,20	0,10	3,00	0,12		
			tubolari gradini 40x40x3		18,00	1,20	3,00	0,16	10,37		
			lamiera spes. 6mm		1,00	5,17	1,20	3,00	18,61		
			5°pianerottolo piatt. spes.15mm		2,00	2,60	3,00	0,57	8,89		
					2,00	1,20	3,00	0,46	3,31		
					1,00	0,17	3,00	0,57	0,29		
			tubolari gradini 40x40x3		6,00	1,20	3,00	4,01	86,62		
			lamiera spes. 6mm		1,00	1,50	1,20	3,00	5,40		
					1,00	1,40	1,20	3,00	5,04		
			piastra appoggio spes. 10mm		4,00	0,20	0,10	3,00	0,24		
			8a rampa cosciali spes. 15mm		2,00	4,90	3,00	0,57	16,76		
			piastra appoggio spes. 10mm		2,00	0,20	0,10	3,00	0,12		
			tubolari gradini 40x40x3		20,00	1,20	3,00	0,16	11,52		
			lamiera spes. 6mm		1,00	5,00	1,20	3,00	18,00		
			sbarco a P. Secondo piatto spes. 15mm		1,00	2,19	3,00	0,87	5,72		
			piatti spes. 15mm		1,00	1,60	3,00	0,87	4,18		
			UNP180		1,00	3,60	3,00	0,64	6,91		
			SCALA a p.t. loc. 04								
			1a rampa cosciali spes. 15mm		2,00	4,55	3,00	0,53	14,47		
			piastra appoggio spes. 15mm		2,00	0,93	3,00	0,49	2,73		
			piastra appoggio spes. 10mm		2,00	0,98	3,00	0,38	2,23		
			piatti spes. 15mm		2,00	0,90	3,00	0,35	1,89		
			lamiera spes. 6mm		1,00	0,93	0,93	3,00	2,59		
					7,00	0,36	0,90	3,00	6,80		
			piastra appoggio spes. 10mm		2,00	0,20	0,10	3,00	0,12		
			1°pianerottolo piatt. spes.15mm		1,00	2,28	3,00	0,53	3,62		
					2,00	0,35	3,00	0,39	0,82		
					3,00	0,25	3,00	0,53	1,19		
					4,00	0,90	3,00	0,39	4,21		
					3,00	0,17	3,00	0,39	0,60		
			piastra appoggio spes. 10mm		3,00	0,20	3,00		1,80		
			tubolari 100x100x12		1,00	1,70	3,00	0,40	2,04		
			piastra appoggio spes. 10mm		1,00	0,30	0,30	3,00	0,27		
			lamiera spes. 6mm		1,00	2,00	0,98	3,00	5,88		
			tubolari 80x80x12		2,00	0,95	3,00	0,32	1,82		
			2a rampa cosciali spes. 15mm		2,00	4,45	0,25	0,53	1,18		
			piastra appoggio spes. 10mm		2,00	0,20	0,10	3,00	0,12		
			lamiera spes. 6mm		1,00	0,93	0,93	3,00	2,59		
			sbarco a P. Primo piatto spes. 15mm		1,00	4,02	3,00	0,57	6,87		
			piatti spes. 15mm		2,00	0,63	3,00	0,73	2,76		
					2,00	0,66	3,00	0,93	3,68		
					2,00	0,90	3,00	0,39	2,11		
			piastre a L. 100x200x10		6,00	0,20	3,00	0,60	2,16		
			Copertura								
			Loc. 01.....19 piastre app. capriate tipo 1 spes. 20mm		14,00	1,00	0,50	3,00	21,00		
			piastre spes. 10mm		56,00	0,48	0,48	3,00	38,71		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			tubolari 80x160x12		56,00	0,40	0,25	3,00	16,80		
					56,00	0,10	0,25	3,00	4,20		
					56,00	0,20	0,25	3,00	8,40		
					1,00	23,60	3,00	0,48	33,98		
					1,00	3,77	3,00	0,48	5,43		
					4,00	5,34	3,00	0,48	30,76		
			Cavedio impianti								
			HEA120		12,00	2,05	3,00	0,70	51,66		
			HEA120		4,00	1,00	3,00	0,70	8,40		
			HEA120		8,00	3,40	3,00	0,70	57,12		
			HEA120		4,00	1,50	3,00	0,70	12,60		
			varie		1,00	100,00			100,00		
				mq					6.246,77	€ 18,04	
										€ 112.691,66	
1.3.21.6	1C.09.200.0030	Protezione di opere in legno contro il fuoco con vernice ignifuga	Protezione di opere in legno contro il fuoco con vernice ignifuga bicomponente a base acqua, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s1,d1) (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d0) (B-s3,d) se impiegata in altri ambienti, applicata in due mani su superfici grezze o carteggiate, in ragione di almeno 500 g/m²								
			Copertura corpo principale								
			Capriate tipo 1								
			puntoni 20x30		14,00	7,30	1,00	1,50	153,30		
			catena 20x24		7,00	13,00	0,88	1,50	120,12		
			monaco		7,00	3,24	0,64	1,50	21,77		
			saette		14,00	3,00	0,64	1,50	40,32		
			Capriate tipo 2								
			puntoni 20x30		2,00	6,30	1,00	1,50	18,90		
			catena 20x24		1,00	11,00	0,88	1,50	14,52		
			monaco		1,00	2,74	0,64	1,50	2,63		
			saette		2,00	2,50	0,64	1,50	4,80		
			Capriate tipo 3								
			puntoni 20x30		4,00	7,20	1,00	1,50	43,20		
			catena 20x24		2,00	13,30	0,88	1,50	35,11		
			monaco		2,00	2,50	0,64	1,50	4,80		
			saette		4,00	2,80	0,64	1,50	10,75		
			Puntoni 20x30		4,00	7,20	1,00	1,50	43,20		
					4,00	5,00	1,00	1,50	30,00		
					1,00	6,20	1,00	1,50	9,30		
					1,00	5,50	1,00	1,50	8,25		
					1,00	3,50	1,00	1,50	5,25		
					1,00	3,00	1,00	1,50	4,50		
					1,00	2,50	1,00	1,50	3,75		
					1,00	3,00	1,00	1,50	4,50		
					1,00	2,50	1,00	1,50	3,75		
					2,00	5,00	1,00	1,50	15,00		
					1,00	2,30	1,00	1,50	3,45		
					1,00	1,50	1,00	1,50	2,25		
					1,00	2,80	1,00	1,50	4,20		
					1,00	2,50	1,00	1,50	3,75		
					1,00	3,30	1,00	1,50	4,95		
					1,00	2,50	1,00	1,50	3,75		
					1,00	2,00	1,00	1,50	3,00		
			Travi di colmo		1,00	26,50	0,72	1,50	28,62		
					1,00	14,80	0,72	1,50	15,98		
			Terzere		1,00	24,60	0,72	1,50	26,57		
					1,00	5,80	0,72	1,50	6,26		
					1,00	7,30	0,72	1,50	7,88		
					1,00	3,00	0,72	1,50	3,24		
					1,00	2,40	0,72	1,50	2,59		
					1,00	28,60	0,72	1,50	30,89		
					1,00	31,50	0,72	1,50	34,02		
					1,00	31,30	0,72	1,50	33,80		
					1,00	25,80	0,72	1,50	27,86		
					1,00	22,80	0,72	1,50	24,62		
					1,00	19,80	0,72	1,50	21,38		
					1,00	18,60	0,72	1,50	20,09		
					1,00	5,70	0,72	1,50	6,16		
					1,00	7,20	0,72	1,50	7,78		
					1,00	8,50	0,72	1,50	9,18		
					1,00	5,40	0,72	1,50	5,83		
					1,00	3,80	0,72	1,50	4,10		
					1,00	2,20	0,72	1,50	2,38		
			montanti verticali		1,00	4,00	0,64	1,50	3,84		
			Copertura corpo su Via Bonardi								
			Puntoni 22x26		4,00	7,00	0,96	1,50	40,32		
					2,00	4,50	0,96	1,50	12,96		
			Trave di colmo 22x26		2,00	5,00	0,96	1,50	14,40		
			Terzere 22x26		1,00	30,00	0,96	1,50	43,20		
			varie		1,00	4,00			4,00		
			Copertura corpo principale								
			assito		2,00	9,50	9,50	1,50	270,75		
					1,00	7,50	4,00	1,50	45,00		
					1,00	9,00	4,00	1,50	54,00		
					2,00	3,80	13,00	1,50	148,20		
					1,00	16,80	14,00	1,50	352,80		
			Copertura corpo su Via Bonardi								
			assito		2,00	9,80	2,40	1,50	70,56		
					4,00	5,00	4,80	1,50	144,00		
			a ded. Lucernario		-1,00	33,00	2,00	1,50	-99,00		
			Abbaino corpo su Via Bonardi								
			assito		1,00	2,70	3,10	1,50	12,56		
			aumento per inclinazione 20%		1,00	1.085,31	0,20	1,50	325,59		
			Copertura corpo principale								
			travetti		2,00	9,50	9,50	1,50	270,75		
					1,00	7,50	4,00	1,50	45,00		
					1,00	9,00	4,00	1,50	54,00		
					2,00	3,80	13,00	1,50	148,20		
					1,00	16,80	14,00	1,50	352,80		
			Copertura corpo su Via Bonardi								
			travetti		3,00	9,80	2,40	0,70	49,39		
					6,00	5,00	4,80	0,70	100,80		
			a ded. Lucernario		-1,00	33,00	2,00	0,70	-46,20		
			Abbaino corpo su Via Bonardi								
			travetti		1,50	2,70	3,10	0,70	8,79		
			aumento per inclinazione 20%		1,00	1.020,94	0,20	0,70	142,93		
				mq					3.511,97	€ 21,30	
										€ 74.804,87	
1.3.21.7	235015	Protezione di opere in CLS contro il fuoco con vernice ignifuga	Protezione di opere in CLS contro il fuoco con vernice ignifuga -Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco classe 1 di elementi in acciaio, calcestruzzo e muratura, applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente pulite da grasso, unto, polvere o corpi estranei, per ogni passata con un consumo medio di prodotto di 500 g								
			P. Terra- superfici orizzontali								
			Capriate copertura loc. 01-04		10,00	30,00	0,80	2,00	480,00		
			travi lucernari		2,00	41,50	1,60	2,00	265,60		
			travi di bordo		1,00	111,40	0,60	2,00	133,68		
			puntoni in c.a.		4,00	7,00	0,80	2,00	44,80		
			solai in laterocemento		2,00	47,00	3,80	1,50	535,80		
			varie		1,00	100,00			100,00		
				mq					1.559,88	€ 7,84	
										€ 12.229,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
1.3.21.8.1	1C.12.210.0030.c	Canne Shunt di cemento vibrocompresso, per ventilazione	Canne in conglomerato di cemento vibrocompresso, per ventilazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice ed a settori confluenti con esalatore incorporato, composta in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: misure esterne 29 x 56 cm								
		ventilazione corpo scale principale		ml	2,00	18,00			36,00		
								36,00	€ 37,37	€ 1.345,32	
1.3.21.8.2	105008c	Camino canna shunt	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: 25 x 25 cm								
		ventilazione corpo scale principale		cad	2,00				2,00		
		ventilazione canna ascensore			2,00				2,00		
		ventilazione colonne scarichi			2,00				2,00		
								6,00	€ 112,60	€ 675,60	
1.3.21.9	195002b	Placcaggio solai realizzata con lastre in gesso rivestito	Placcaggio solai realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm								
		Cop. P. Rialzato - superfici orizzontali			2,00	7,70	4,00		61,60		
		loc.01			1,00	4,30	2,90		12,47		
		loc.02			1,00	2,80	2,90		8,12		
		loc.03			1,00	3,00	1,30		3,90		
		loc.05			2,00	17,30	4,00		138,40		
		loc.06			1,00	11,00	6,80		74,80		
		loc. 08-09-10-11			1,00	13,80	1,80		24,84		
		loc. 12			1,00	1,75	0,50		0,88		
					1,00	6,40	3,70		23,68		
		loc. 13			1,00	3,20	1,90		6,08		
					1,00	1,40	0,50		0,70		
					1,00	1,30	0,50		0,65		
		loc. 17			1,00	2,00	1,00		2,00		
					1,00	1,20	0,60		0,72		
		loc. 18			1,00	1,90	1,90		3,61		
		loc. 19			1,00	2,40	3,00		7,20		
					1,00	1,00	0,40		0,40		
		loc. 20			1,00	2,40	3,00		7,20		
					1,00	1,00	0,40		0,40		
		loc. 22...27			1,00	20,50	8,40		172,20		
					14,00	1,80	0,50		12,60		
		Cop. P. Primo - superfici orizzontali			1,00	11,00	8,70		95,70		
		loc. 01...08			5,00	1,80	0,20		1,80		
					1,00	2,40	2,00		4,80		
					1,00	0,50	1,50		0,75		
				mq				665,50	€ 24,46	€ 16.278,01	
TOTALE 1.3.21 - OPERE DI PROTEZIONE AL FUOCO											
									€ 238.462,99		
1.3.22	CONTROSOFFITTI										
1.3.22.1	1C.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta (controsoffitti tipo C6)								
		P.Seminterrato			1,00	1,00	1,00		1,00		
		loc. 19			1,00	1,00	0,70		0,70		
		loc. 20			1,00	1,00	0,70		0,70		
		loc. 21			1,00	1,00	0,70		0,70		
		P. Rialzato			1,00	4,40	3,00		13,20		
		loc. 06 - rivestimento capuccina			2,00	4,40	2,00		17,60		
		fianchi			1,00	11,00	6,80		74,80		
		loc. 08-09-10			-1,00	2,80	1,00		-2,80		
					-1,00	2,20	3,30		-7,26		
					-1,00	1,90	0,40		-0,76		
		aum.per sup. incl			1,00	63,98	0,10		6,40		
		loc. 12			1,00	13,80	1,80		24,84		
					1,00	1,75	0,50		0,88		
					1,00	6,40	3,70		23,68		
		loc. 21			1,00	2,90	3,40		9,86		
					1,00	2,50	0,50		1,25		
		loc. 22...24			1,00	20,40	3,40		69,36		
		aum.per sup. incl			1,00	69,36	0,10		6,94		
		loc. 25...27			1,00	17,50	3,40		59,50		
		aum.per sup. incl			1,00	59,50	0,10		5,95		
		P. Primo			1,00	11,10	3,40		37,74		
		loc. 01...04			1,00	9,40	3,40		31,96		
		loc. 06...08			1,00	20,30	4,50		91,35		
		loc. 15			1,00	2,50	1,70		4,25		
		loc. 20			1,00	3,80	3,20		12,16		
		loc. 21			1,00	3,30	3,30		10,89		
		loc. 22...24			1,00	17,00	4,50		76,50		
		loc.26			1,00	1,80	1,80		3,24		
					1,00	3,50	4,00		14,00		
		loc.27			1,00	5,20	3,70		19,24		
					-1,00	1,80	0,40		-0,72		
		loc.28			1,00	5,00	3,00		15,00		
		loc.29			1,00	4,70	3,10		14,57		
		P. Secondo			1,00	3,40	1,90		6,46		
		loc. 20			1,00	6,50	3,70		24,05		
		loc.07.2			1,00	2,50	2,90		7,25		
		loc.07.3			1,00	0,70	0,57		0,40		
					1,00	37,00			37,00		
					1,00	7,65			7,65		
		BORDO CONTRO MURO PER CONTROSOFFITTI C6-CS									
		P.Seminterrato			1,00	28,00	0,50		14,00		
		loc.05			2,00	1,70	1,00		3,40		
		loc. 10			1,00	1,90	0,50		0,95		
					1,00	15,40	0,50		7,70		
		loc. 11			1,00	43,00	0,50		21,50		
					1,00	2,50	0,50		1,25		
					1,00	2,20	0,50		1,10		
		loc. 12			1,00	2,90	1,20		3,48		
					1,00	10,00	0,50		5,00		
					1,00	1,50	0,50		0,75		
					1,00	1,20	0,60		0,72		
		P. Rialzato			1,00	1,40	0,50		0,70		
		loc. 13			1,00	1,40	0,50		0,70		
		loc. 21			1,00	42,00	0,50		21,00		
					1,00	1,50	1,00		1,50		
		P. Primo									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			loc. 05		1,00	35,20	0,50		17,60		
			loc. 09		1,00	23,20	0,50		11,60		
					1,00	4,00	0,50		2,00		
			loc. 25		1,00	42,90	0,50		21,45		
					1,00	1,00	0,50		0,50		
			loc. 26		1,00	21,60	0,50		10,80		
			varie		1,00	50,00			50,00		
				mq					916,52	€ 38,83	€ 35.588,39
1.3.22.2	NP.OC.29	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito idrofugo	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. CON MATERIALE IDROFUGO (controsoffiti tipo C7)								
		P. Seminterrato									
		loc. 03			1,00	3,95	3,13		12,36		
		P. Rialzato									
		loc. 17			1,00	2,00	1,00		2,00		
					1,00	1,20	0,60		0,72		
		loc. 18			1,00	1,90	1,90		3,61		
		loc. 19			1,00	2,40	3,00		7,20		
					1,00	1,00	0,40		0,40		
		loc. 20			1,00	2,40	3,00		7,20		
		P. Primo			1,00	1,00	0,40		0,40		
		loc. 10			1,00	2,30	3,10		7,13		
					1,00	0,90	0,70		0,63		
		loc. 11			1,00	1,80	3,10		5,58		
		loc. 12			1,00	2,40	3,50		8,40		
		loc. 30			1,00	3,50	2,00		7,00		
		P. Secondo			1,00	1,50	0,80		1,20		
		loc. 16			1,00	1,90	3,40		6,46		
					1,00	0,80	1,40		1,12		
				mq					71,41	€ 40,53	€ 2.894,39
1.3.22.3.1	1C.20.250.0010.b	Controsoffiti in pannelli di alluminio	Controsoffiti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti e intermedi con adeguata pendenza, completa di accessori, preverniciata nella parte a vista. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: colori metallizzati								
		P. Seminterrato									
		loc. 05			1,00	13,80	1,20		16,56		
					1,00	1,20	0,90		1,08		
		loc. 10			1,00	1,80	4,80		8,64		
		loc. 11			1,00	19,20	1,20		23,04		
		loc. 12			1,00	1,20	2,40		2,88		
		P. Rialzato							0,00		
		loc. 13			1,00	1,80	3,00		5,40		
		loc. 21			1,00	19,20	1,30		24,96		
		P. Primo							0,00		
		loc. 05			1,00	9,00	1,20		10,80		
					1,00	1,20	1,80		2,16		
					1,00	4,20	1,20		5,04		
		loc. 09			1,00	1,20	0,60		0,72		
					1,00	3,00	5,40		16,20		
					1,00	1,80	2,80		5,04		
					1,00	1,20	1,20		1,44		
		loc. 25			1,00	1,20	1,20		1,44		
					1,00	1,80	2,80		5,04		
					1,00	18,60	1,20		22,32		
		loc. 26			1,00	2,40	4,20		10,08		
					1,00	4,20	1,20		5,04		
				mq					167,88	€ 46,35	€ 7.781,24
1.3.22.3.2	1C.20.250.0020	Sovrapprezzo ai controsoffiti per pannelli forati.	Sovrapprezzo ai controsoffiti per pannelli forati.								
		P. Seminterrato									
		loc. 05			1,00	13,80	1,20		16,56		
					1,00	1,20	0,90		1,08		
		loc. 10			1,00	1,80	4,80		8,64		
		loc. 11			1,00	19,20	1,20		23,04		
		loc. 12			1,00	1,20	2,40		2,88		
		P. Rialzato							0,00		
		loc. 13			1,00	1,80	3,00		5,40		
		loc. 21			1,00	19,20	1,30		24,96		
		P. Primo							0,00		
		loc. 05			1,00	9,00	1,20		10,80		
					1,00	1,20	1,80		2,16		
					1,00	4,20	1,20		5,04		
		loc. 09			1,00	1,20	0,60		0,72		
					1,00	3,00	5,40		16,20		
					1,00	1,80	2,80		5,04		
					1,00	1,20	1,20		1,44		
		loc. 25			1,00	1,20	1,20		1,44		
					1,00	1,80	2,80		5,04		
					1,00	18,60	1,20		22,32		
		loc. 26			1,00	2,40	4,20		10,08		
					1,00	4,20	1,20		5,04		
				mq					167,88	€ 2,59	€ 434,81
1.3.22.4	1C.20.050.0020.a	Controsoffiti in pannelli di gesso da 600 x 600mm	Controsoffiti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia (controsoffiti tipo C9)								
		P. Seminterrato									
		loc. 19			1,00	2,30	3,10		7,13		
		loc. 20			1,00	1,80	3,10		5,58		
		loc. 21			1,00	2,30	3,10		7,13		
				mq					19,84	€ 37,46	€ 743,21
1.3.22.5	NP.OC.30	Controsoffiti tipo C15 autoportante	Controsoffiti tipo C15 autoportante con doppia lastra di gesso rivestito inferiore con adeguata struttura in acciaio zincato di sostegno								
		P. Secondo									
		loc. 07.3			1,00	1,50	16,50		24,75		
					1,00	0,75	3,40		2,55		
				mq					27,30	€ 46,79	€ 1.277,37
1.3.22.6	NP.OC. 31	Fornitura e posa in opera di botole in acciaio del tipo a scomparsa per controsoffiti	Fornitura e posa in opera di botole in acciaio zincato rivestite sulla parte a vista di lastre in cartongesso del tipo a scomparsa per controsoffitto in cartongesso dimensioni 60x60 cm								
			piano secondo		8,00				8,00		
				mq					8,00	€ 152,89	€ 1.223,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			risvolti su muretto gronda		1,00	2,00	2,40		4,80		
			Corpo fronte Edificio 10		1,00	34,50	1,00	0,30	10,35		
			nuova scala		1,00	3,00	8,00		24,00		
				mq					767,96	€ 2,10	€ 1.612,72
1.4.24.2	1C.13.150.0060.b	Barriera al vapore - Manto monostrato	Barriera al vapore - Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana bituminosa plastomerica (BPP), applicato a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: spessore 4 mm, classe 3° Norma UNI 8629/2, con armatura in velo di vetro								
			P.Seminterrato								
			loc. 01		1,00	4,50	3,30		14,85		
			loc. 02		1,00	9,50	6,00		57,00		
			loc. 03		1,00	7,50	1,30		9,75		
			loc. 04		1,00	4,20	4,00		16,80		
			loc. 05		1,00	4,00	1,20		4,80		
			loc. 06		1,00	1,90	1,20		2,28		
			loc. 07		1,00	10,50	1,70		17,85		
			loc. 08		1,00	1,50	0,60		0,90		
			loc. 09		1,00	4,30	1,20		5,16		
			loc. 10		1,00	1,60	1,00		1,60		
			loc. 11		1,00	11,40	4,30		49,02		
			loc. 12		-1,00	2,00	0,70		-1,40		
			loc. 13		1,00	3,50	4,40		15,40		
			loc. 14		1,00	6,20	8,00		49,60		
			loc. 15		-1,00	1,70	0,70		-1,19		
			loc. 16		1,00	9,80	3,80		37,24		
			loc. 17		1,00	3,50	4,40		15,40		
			loc. 18		1,00	3,20	6,00		19,20		
			loc. 19		1,00	2,90	1,00		2,90		
			loc. 20		1,00	13,30	1,60		21,28		
			loc. 21		1,00	2,60	0,50		1,30		
			loc. 22		1,00	2,20	0,50		1,10		
			loc. 23		1,00	7,00	1,60		11,20		
			loc. 24		1,00	2,30	2,70		6,21		
			loc. 25		1,00	1,50	1,00		1,50		
			loc. 26		1,00	3,00	2,40		7,20		
			loc. 27		-1,00	1,00	0,50		-0,50		
			loc. 28		1,00	1,60	2,30		3,68		
			loc. 29		1,00	6,80	3,00		20,40		
			loc. 30		1,00	2,10	5,50		11,55		
			loc. 31		1,00	7,50	6,60		49,50		
			loc. 32		3,00	1,50	0,50		2,25		
			loc. 33		1,00	2,30	3,10		7,13		
			loc. 34		1,00	1,00	1,00		1,00		
			loc. 35		1,00	1,80	3,10		5,58		
			loc. 36		1,00	1,00	1,00		1,00		
			loc. 37		1,00	2,30	3,10		7,13		
			loc. 38		1,00	1,00	1,00		1,00		
				mq					476,67	€ 8,31	€ 3.961,13
1.4.24.3	1C.13.150.0020.b	Manto impermeabile costituito da doppia guaina elastomerica	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/3, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie - spessore 4 + 4 mm								
			Corpo via Bonardi								
			bocca di lupo		1,00	5,30		2,80	14,84		
			Corpo via Bonardi piazzale fronte Bonardi		1,00	3,50	2,40		8,40		
			Corpo fronte Edificio 10 nuova scala		1,00	4,00	19,60		78,40		
			varie		4,00	7,50		0,50	15,00		
			risvolti 10% superficie		4,00	0,80		0,50	1,60		
					1,00	3,00	8,00		24,00		
					1,00	10,00			10,00		
					1,00	0,10	152,24		15,22		
				mq					167,46	€ 31,06	€ 5.201,43
1.4.24.4	1C.13.150.0020.d	Manto impermeabile costituito da doppia guaina superiore granigliata	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/3, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie - spessore 4 + 3 mm granigliata								
			Terrazzo piano								
			parte piana		1,00	11,40	9,50		108,30		
			risvolti su muretto gronda		1,00	2,00	2,40		4,80		
			risvolti 10% superficie		1,00	34,50	1,00	0,30	10,35		
					1,00	34,00	1,00		34,00		
					1,00	0,10	157,45		15,75		
				mq					173,20	€ 31,88	€ 5.521,46
1.4.24.5	NP.OC.32	Manto impermeabile - traspirante	Manto impermeabile impermeabile traspirante per coperture in legno costituito da combinazione di membrana traspirante e impermeabile tra due tessuti non tessuti tipo DELTA-FOL PVG PLUS (Delta) o equivalente								
			Copertura								
			su assito di copertura		2,00	9,50	9,50		180,50		
					1,00	7,50	4,00		30,00		
					1,00	9,00	4,00		36,00		
					2,00	3,80	13,00		98,80		
					1,00	16,80	14,00		235,20		
			Copertura corpo su Via Bonardi								
			assito sopra travetti e terzere		2,00	9,80	2,40		47,04		
			a ded. Lucernario		4,00	5,00	4,80		96,00		
			Abbaino corpo su Via Bonardi		-1,00	33,00	2,00		-66,00		
			assito		1,00	2,70	3,10		8,37		
			aumento per inclinazione 20%		1,00	665,91	0,20		133,18		
				mq					799,09	€ 10,84	€ 8.662,16
1.4.24.6	1C.13.100.0010.a	Barriera al vapore	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa: - con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, e sigillato mediante nastro adesivo, comprese assistenze edili alla posa								
			P.Seminterrato								
			contropareti loc.18		1,00	10,10		3,40	34,34		
			P. Primo								
			contropareti loc.01...08		1,00	32,50		3,10	100,75		
			loc.16...24		1,00	37,40		3,10	115,94		
			loc.27...29		1,00	5,50		3,10	17,05		
			P. Secondo		1,00	23,30		3,10	72,23		
			contropareti loc.07...12		1,00	31,40		2,70	84,78		
			loc.13...15		1,00	8,50		4,50	38,25		
					1,00	23,30		2,70	62,91		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			loc.17...19 varie		1,00	16,20		2,70	43,74		
			Copertura corpo principale		1,00	50,00			50,00		
					2,00	9,50	9,50		180,50		
					1,00	7,50	4,00		30,00		
					1,00	9,00	4,00		36,00		
					2,00	3,80	13,00		98,80		
					1,00	16,80	14,00		235,20		
			copertura corpo Via Bonardi a ded. Lucernario		1,00	47,00	11,30		531,10		
					-1,00	33,00	2,00		-66,00		
				mq					1.665,59	€ 3,48	
										€ 5.796,25	
1.4.24.7	1C.13.300.0030.a	Protezione alle guaine verticali in HDPE	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie peso 650 g/m²								
			Corpo via Bonardi P.Seminterrato								
			bocca di lupo		1,00	5,80		2,80	16,24		
				mq					16,24	€ 5,75	
										€ 93,38	
TOTALE 1.4.24 - IMPERMEABILIZZAZIONI											
										€30.848,52	
1.4.25		OPERE DA LATTONIERE									
1.4.25.1.1	1C.14.050.0010.F	Canali di gronda ,converse, scossaline, copertine in rame	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti: pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/dm³)								
			Copertura Corpo Via Bonardi								
			canali di gronda		1,00	82,80	0,50	7,16	296,42		
			converse		1,00	61,30	1,00	7,16	438,91		
			converse		1,00	9,00	0,50	7,16	32,22		
			scossaline		1,00	13,00	0,50	7,16	46,54		
			scossaline contro muro		1,00	82,10	0,30	7,16	176,35		
			Terrazzo piano								
			copertine		1,00	32,00	0,66	7,16	151,22		
			scossaline		1,00	32,00	0,25	7,16	57,28		
			scossaline contro muro		1,00	48,50	0,20	7,16	69,45		
			copertina tubazioni impianto cdz		1,00	6,36		7,16	45,54		
			Copertura Corpo lato Edificio 10								
			canali di gronda		1,00	101,00	0,50	7,16	361,58		
			converse		1,00	42,00	1,00	7,16	300,72		
			scossaline contro muro		1,00	11,20	0,30	7,16	24,06		
			varie per pezzi spec. Ecc		1,00	100,00			100,00		
			Rivestimento canali lato est		2,00	769,30	0,02	8,92	274,49		
				kg					2.374,78	€ 11,97	
										€ 28.426,06	
1.4.25.1.2	1C.14.100.0020.F	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini in rame	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7,16 kg/m²) anche del tipo graffiato								
			Copertura Corpo Via Bonardi - capucina passaggio impianti								
			copertura		1,20	3,30	2,70	7,16	76,55		
			fianchi		1,20	3,30	1,15	7,16	32,61		
					1,20	3,30	1,15	7,16	32,61		
					1,00	2,70	0,30	7,16	5,80		
			Camini di ventilazione scarichi								
			copertura corpo lato edificio 10		6,00	1,00	0,50	7,16	21,65		
			raccordi camini in rame		6,00	0,50	0,50	7,16	10,74		
			raccordi per camini in cemento		3,00	2,00	0,50	7,16	21,48		
			Lattonerie per lucernari tipo Velux								
			scossaline		21,00	4,70	0,40	7,16	282,68		
				kg					484,12	€ 15,57	
										€ 7.537,69	
1.4.25.1.3	1C.14.100.0010.F	Pezzi speciali per tubi pluviali in rame	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7,16 kg/m²)								
			Copertura Via Bonardi								
			pluviali		6,00	8,00	0,33	7,16	113,41		
			Terrazzo piano								
			pluviali		3,00	3,00	0,33	7,16	21,27		
			Copertura Corpo lato Edificio 10								
			pluviali		10,00	14,00	0,33	7,16	330,79		
				kg					465,47	€ 19,76	
										€ 9.197,72	
1.4.25.1.4	1C.14.200.0010.e	Terminale in ghisa	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 100 mm, diritto, lunghezza 2,00 m								
			Copertura Via Bonardi								
			pluviali		6,00				6,00		
			Copertura Corpo lato Edificio 10								
			pluviali		10,00				10,00		
				cad					16,00	€ 61,85	
										€ 989,60	
TOTALE 1.4.25 - OPERE DA LATTONIERE											
										€46.151,07	
TOTALE 1.5 - OS08 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE											
										€76.999,59	
1.5		OS18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO									
1.5.26		CARPENTERIE METALLICHE									
1.5.26.1.1	1C.22.020.0010.d	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025								
			P.Seminterrato								
			locale tecnologico								
			HEA100		6,00	0,80		16,70	80,16		
			profili a tubolari 100x100x5		6,00	2,60		14,20	221,52		
			piastre di base 250x250x10		6,00	0,25	0,25	78,50	29,44		
			piastre di sommità 250x250*10		6,00	0,25	0,25	78,50	29,44		
			piastre 100x100x8		12,00	0,10	0,10	62,80	7,54		
			piastre 100x300x10		2,00	0,30	0,10	78,50	4,71		
			fazzoletti		12,00	0,10	0,10	47,10	5,65		
			loc. 17 voltino		2,00	2,00		18,90	75,60		
				UNP160							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1		OPERE CIVILI									
1.1		OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI									
			Copertura								
			Loc. 01.....19 piastre app. capriate tipo 1 spes. 20mm		14,00	1,00	0,50	157,00	1,099,00		
			piastre spes. 10mm		28,00	0,48	0,48	78,50	506,42		
					28,00	0,40	0,25	78,50	219,80		
					28,00	0,10	0,25	78,50	54,95		
					28,00	0,20	0,25	78,50	109,90		
			tubolari 80x160x12		1,00	23,60		40,70	960,52		
					1,00	3,77		40,70	153,44		
					4,00	5,34		40,70	869,35		
			Cavedio impianti								
			HEA120		12,00	2,05		19,90	489,54		
			HEA120		4,00	1,00		19,90	79,60		
			HEA120		8,00	3,40		19,90	541,28		
			HEA120		4,00	1,50		19,90	119,40		
			piastre - bulloni - saldature- connettori 10% in peso		1,00	90,385,21	0,10		9,038,52		
				kg					99,423,73	€ 3,63	€ 360.908,13
1.5.26.1.2	1C.22.100.0010.a	Zincatura a caldo	Zincatura di carpenteria metallica: a caldo								
			P. Secondo								
			Terrazzo piano secondo								
			HEA220		7,00	9,00		50,50	3.181,50		
			piastre di appoggio		14,00	0,40	0,10	78,50	43,96		
									3.225,46	€ 1,09	€ 3.515,75
1.5.26.2	NP.OC. 33	Connettore a piolo in acciaio	Connettore a piolo in acciaio zincato d= 19 mm con testa e piastrina di ancoraggio, fissato a saldatura a strutture in acciaio: altezza fino a 90 mm (Fornitura e posa di connettori per solaio in lamiera grecata con pioli tipo Nelson)								
			P.Soppalco - solaio loc. 01-05 - travi								
			HEA400		3,00	48,00			144,00		
			HEB400		2,00	48,00			96,00		
			HEA220		1,00	15,00			15,00		
			HEA220		1,00	12,00			12,00		
			HEA220		1,00	12,00			12,00		
			HEA220		2,00	22,00			44,00		
			HEA180		2,00	16,00			32,00		
			HEA180		12,00	7,00			84,00		
			HEA180		7,00	7,00			49,00		
			HEA180		7,00	7,00			49,00		
			HEA180		7,00	8,00			56,00		
			HEA180		3,00	8,00			24,00		
			HEA180		1,00	6,00			6,00		
			HEA180		2,00	4,00			8,00		
			HEA180		1,00	3,00			3,00		
			HEA180		1,00	2,00			2,00		
			HEA180		1,00	3,00			3,00		
			HEA180		1,00	1,00			1,00		
			HEA160		4,00	6,00			24,00		
			HEA160		1,00	2,00			2,00		
			IPE400		1,00	8,00			8,00		
			IPE400		1,00	9,00			9,00		
			IPE400		1,00	4,00			4,00		
			P. Secondo loc. 01.....20								
			HEA360		2,00	44,00			88,00		
			HEA360		2,00	16,00			32,00		
			HEA360		2,00	45,00			90,00		
			HEA360		2,00	17,00			34,00		
			HEB200		1,00	84,00			84,00		
			HEA180		2,00	20,00			40,00		
			HEA160		1,00	4,00			4,00		
			HEA160		1,00	3,00			3,00		
			HEA160		1,00	4,00			4,00		
			HEA160		1,00	6,00			6,00		
			HEA160		1,00	6,00			6,00		
			HEA160		1,00	9,00			9,00		
			HEA160		4,00	7,00			28,00		
			HEA160		4,00	6,00			24,00		
			HEA160		16,00	6,00			96,00		
			HEA160		16,00	5,00			80,00		
			HEA160		16,00	5,00			80,00		
			HEA160		8,00	5,00			40,00		
			HEA160		8,00	5,00			40,00		
			HEA160		6,00	6,00			36,00		
			HEA160		5,00	5,00			25,00		
			HEA160		3,00	4,00			12,00		
			IPE360		5,00	58,00			290,00		
			IPE360		2,00	16,00			32,00		
			IPE360		4,00	12,00			48,00		
			IPE360		2,00	7,00			14,00		
			IPE360		4,00	14,00			56,00		
			IPE360		1,00	35,00			35,00		
			IPE360		1,00	15,00			15,00		
				cad					2.038,00	€ 10,58	€ 21.562,04
1.5.26.3	1C.05.300.0010.c	Solaio in cemento armato realizzato con lamiera grecata	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con Rck>= 25 N/mm² gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali cassetture a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: altezza totale soletta 11 cm, lamiera s = 10/10 mm, h = 55 mm								
			P.Soppalco - solaio loc. 01-05								
					1,00	20,40	9,00		183,60		
					1,00	3,80	1,00		3,80		
			a ded. Foro		-1,00	3,30	3,70		-12,21		
					-1,00	2,40	1,40		-3,36		
					1,00	8,20	3,60		29,52		
			P. Secondo - solaio loc. 01...20						0,00		
					1,00	2,40	1,60		3,84		
					1,00	4,80	2,45		11,76		
					1,00	9,30	3,40		31,62		
					1,00	3,50	2,19		7,67		
					1,00	1,58	0,90		1,42		
					1,00	5,80	4,04		23,43		
					1,00	12,10	3,52		42,59		
					1,00	10,90	16,90		184,21		
					1,00	12,10	3,51		42,47		
					1,00	7,90	3,20		25,28		
					1,00	1,04	0,80		0,83		
					1,00	8,20	2,80		22,96		
					1,00	8,20	2,50		20,50		
				mq					619,93	€ 57,85	€ 35.863,18
1.5.26.4.1	NP.OC.37	Scala nuova uscita di sicurezza prefabbricata	Scala da cantiere per ponteggi, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiEDE e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 120 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 550 cm x 280 cm con ancoraggi; compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione. Compresa la progettazione costruttiva e il calcolo della scala secondo la tecnologia del costruttore.								
					1,00				1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
COD. WBS	TARIFFA	DESCRIZIONE SINTETICA	LAVORAZIONE/FORNITURA	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
					Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso			
1	OPERE CIVILI										
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI										
				a corpo					1,00	€ 18.077,50	€ 18.077,50
TOTALE 1.5.26 - CARPENTERIE METALLICHE										€439.926,60	
TOTALE 1.5 - OS18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO										€439.926,60	
1.6	OS 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI										
1.6.27	IMPIANTI ELEVATORI										
1.6.27.1	NP.IA.01	Impianto ascensore	Fornitura ed installazione di ascensore elettrico gearless MRL rispondente alle norme EN 81.1:2010 - 95/16Ce, alla legge 13/89 ed alla legge della Regione Lombardia n°6 del 1989 con le seguenti caratteristiche: - portata: 1.050 kg (e/o in conformità a punto 8.2.1 della norma UNI EN 81-1:2010); - capienza: 14 persone (e/o in conformità a punto 8.2.3 della norma UNI EN 81-1:2010); - corsa 11,88 mt (da verificare in loco sede di esecuzione); - n°4 fermate; - velocità 1 m/s; - dispositivo di regolazione di velocità regolata in frequenza VVVF; - dimensioni cabina:1.670x1.500x2.200 mm; - accessi cabina 1; - porte automatiche larghezza 900 mm, altezza 2.000 mm								
		impianto ascensore		cad					1,00	€ 72.573,72	€ 72.573,72
1.6.27.2	NP.IA.02	Montacarichi a pantografo	Fornitura ed installazione piattaforma elevatrice per esterni rispondente alla direttiva macchine Europea 2006/42/CE.e alla norma armonizzata UNI EN 81-3:2008, con le seguenti caratteristiche: - portata: 1.000; - capienza: 0 persone; - corsa 2,85 mt (da verificare in loco sede di esecuzione); - n°2 fermate; - velocità 0,07 m/s; - alimentazione 380 V - 50 Hz; - dimensioni piattaforma:2.000x1.600 mm; - porta piano inferiore 1.600 mm xaltezza 2.000 mm a doppio battente; - porta piano superiore 1.600 mm xaltezza 1.100 mm a doppio battente; - azionamento idraulico; - centralina oleodinamica separata; - meccanismo a triplo pantografo								
		Impianto montacarichi		cad					1,00	€ 35.798,40	€ 35.798,40
TOTALE 1.6.27 - IMPIANTI ELEVATORI										€108.372,12	
TOTALE 1.6 - OS 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI										€108.372,12	
TOTALE 1 - OPERE CIVILI										€4.390.841,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIEPILOGO		
COD. WBS	CATEGORIE DI QUALIFICAZIONE E DI LAVORAZIONI OMOGENEE	PREZZO TOTALE
1	OPERE CIVILI	
1.1	OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI	
1.1.1	DEMOLIZIONI	€459.257,87
1.1.2	SCAVI E REINTERRI	€99.486,01
1.1.3	ONERI DI DISCARICA	€69.534,63
1.1.4	OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO	€193.318,04
1.1.5	SOTTOFONDI E MASSETTI	€70.969,56
1.1.6	COPERTURE	€173.812,03
1.1.7	ASSISTENZE MURARIE	€158.851,36
1.1.8	OPERE SPECIFICHE PER LA SICUREZZA	€237.845,09
TOTALE	1.1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI	€1.463.074,58
1.2	OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI , PLASTICI, METALLICI E VETROSI	
1.2.9	PAVIMENTAZIONI	€212.346,18
1.2.10	RIVESTIMENTI	€24.364,69
1.2.11	INFISSI IN LEGNO	€450.832,55
1.2.12	INFISSI METALLICI	€162.552,31
1.2.13	OPERE DA FALEGNAME	€2.016,03
1.2.14	OPERE DA FABBRO	€85.404,14
1.2.15	PARETI INTERNE MOBILI	€299.328,72
1.2.16	ARREDI TECNICI	€179.397,53
TOTALE	1.2 - OS 6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	€1.416.242,14
1.3	OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	
1.3.17	MURATURE	€81.817,96
1.3.18	CARTONGESSI	€94.933,54
1.3.19	INTONACI	€182.709,08
1.3.20	ISOLAMENTI TERMO-ACUSTICI	€117.672,73
1.3.21	OPERE DI PROTEZIONE AL FUOCO	€238.462,99
1.3.22	CONTROSOFFITTI	€49.942,52
1.3.23	OPERE DA IMBIANCHINO E VERNICIATORE	€120.687,37
TOTALE	1.3 - OS7 - FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	€886.226,20
1.4	OS8 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	
1.4.24	IMPERMEABILIZZAZIONI	€30.848,52
1.4.25	OPERE DA LATTONIERE	€46.151,07
TOTALE	1.4 - OS8 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	€76.999,59
1.5	OS18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO	
1.5.26	CARPENTERIE METALLICHE	€439.926,60
TOTALE	1.5 - OS18 - COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO	€439.926,60
1.6	OS 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI	
1.6.27	IMPIANTI ELEVATORI	€108.372,12
TOTALE	OS 4 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI	€108.372,12
TOTALE	1 - OPERE CIVILI	€4.390.841,24

foglio ferri 1

Elemento - blocco fond. Asc. Loc. 24											n°			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot
platea fossa - muro											1			
piagati	12	30	3,65								109,50	97,22		
piegati	10	34	3,25								110,50	68,13		
staffoni ripresa	12	128	2,10								268,80	238,64		
correnti	10	4	11,40								45,60	28,11		
												432,1	432,1	
cordolature											1			
correnti	14	12	6,20								74,40	89,91		
correnti	14	12	4,50								54,00	65,25		
correnti	14	16	3,40								54,40	65,74		
correnti	14	10	5,90								59,00	71,30		
piegati	10	15	2,80								42,00	25,89		
piegati	10	15	1,95	1,95							58,50	36,07		
piegati	10	15	2,55	2,55							76,50	47,17		
piegati	10	6	1,50	1,50							18,00	11,10		
staffe	10	28	1,80								50,40	31,07		
												443,5	443,5	
connettori											1			
spinotti	16	44	0,80								35,20	55,56		
												55,6	55,6	
TOTALE GENERALE													931,15	

foglio ferri 1

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
platea fossa - muro	1	432,1	432,1	
cordolature	1	443,5	443,5	
connettori	1	55,6	55,6	
TOTALE GENERALE			931,2	attenzione

foglio ferri 2

Elemento - rinforzo fondazione loc. 24										n° - mq				
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad-mq	kg/tot
Fondazione												9		
piegati sup.	10	4	3,15									12,60	7,77	
piegati inf.	10	4	3,15									12,60	7,77	
piegati sup.	10	4	1,70									6,80	4,19	
piegati sup.	10	4	1,70									6,80	4,19	
staffe	12	10	2,80									28,00	24,86	
staffe	12	3	2,20									6,60	5,86	
spinotti	16	12	0,80	0,80								19,20	30,30	
													84,9	764,5
TOTALE GENERALE													764,5	

foglio ferri 2

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Fondazione	9	84,9	764,5	
TOTALE GENERALE			764,5	

foglio ferri 3

Elemento - loc. 12 ..17 asc.										n° - mq					
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad-mq	kg/tot	
platea fossa - muro												1			
piagati	12	30	3,70									111,00	98,55		
piegati	10	34	3,40									115,60	71,27		
staffoni ripresa	12	128	2,10									268,80	238,64		
correnti	10	4	11,60									46,40	28,61		
												437,1	437,1		
cordolature S1 - S3												2			
correnti	12	8	6,80									54,40	48,30		
correnti	12	8	6,80									54,40	48,30		
piegati	10	33	1,85									61,05	37,64		
piegati	10	33	1,85									61,05	37,64		
riprese	10	36	1,50									54,00	33,29		
riprese	10	36	1,50									54,00	33,29		
												0,00	0,00		
												238,5	476,9		
cordolature S2												1			
correnti	12	4	9,20									36,80	32,67		
correnti	12	4	9,20									36,80	32,67		
correnti	12	4	3,30									13,20	11,72		
correnti	12	4	3,30									13,20	11,72		
staffe	10	58	1,80									104,40	64,37		
												153,1	153,1		
cordolature S4												1			
correnti	12	6	3,30									19,80	17,58		
correnti	12	6	3,30									19,80	17,58		
piegati	10	15	1,85									27,75	17,11		
piegati	10	15	1,85									27,75	17,11		
riprese	10	14	1,50									21,00	12,95		
riprese	10	14	1,50									21,00	12,95		
												95,3	95,3		
cordolature S5												2			
correnti	12	5	4,00									20,00	17,76		
correnti	12	5	4,00									20,00	17,76		
piegati	10	10	1,35									13,50	8,32		
piegati	10	10	1,35									13,50	8,32		
												52,2	104,3		
cordolature S6												2			
correnti	12	5	4,00									20,00	17,76		
correnti	12	5	4,00									20,00	17,76		
staffe	10	10	1,80									18,00	11,10		
riprese	10	11	1,50									16,50	10,17		
riprese	10	11	1,50									16,50	10,17		
												67,0	133,9		
connettori												1			
spinotti	16	52	0,80									41,60	65,66		
												65,7	65,7		
TOTALE GENERALE													1466,3		

foglio ferri 3

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
platea fossa - muro	1	437,1	437,1	
cordolature S1 - S3	2	238,5	476,9	
cordolature S2	1	153,1	153,1	
cordolature S4	1	95,3	95,3	
cordolature S5	2	52,2	104,3	
cordolature S6	2	67,0	133,9	
connettori	1	65,7	65,7	
TOTALE GENERALE			1466,3	#RIF!

foglio ferri 4

Elemento - fondazione loc. 22										n° - mq				
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad-mq	kg/tot
Fondazione												1		
correnti	10	3	16,10									48,30	29,78	
correnti	10	3	16,10									48,30	29,78	
staffe	10	49	1,60									78,93	48,67	
riprese	10	72	3,00									216,00	133,17	
spinotti	12	44	0,80									35,20	31,25	
														272,6
														272,6
TOTALE GENERALE													272,6	

foglio ferri 4

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Fondazione	1	272,6	272,6	
TOTALE GENERALE			272,6	

FOGLIO FERRI 5

Elemento - loc. 01 bocca di lupo										n° - mq				
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad-mq	kg/tot
Fondazione										1				
piegati	10	13	1,70								22,10	13,63		
piegati	10	13	1,70								22,10	13,63		
piegati	10	8	2,75								22,00	13,56		
piegati	10	8	2,75								22,00	13,56		
riprese	10	19	1,45								27,55	16,99		
riprese	10	19	2,20								41,80	25,77		
riprese	12	4	1,45								5,80	5,15		
riprese	12	4	2,20								8,80	7,81		
spinotti	12	26	0,70								18,20	16,16		
												126,3	126,3	
Muro										1				
piegati	10	19	2,60								49,40	30,46		
piegati	10	19	2,60								49,40	30,46		
piegati	12	4	2,60								10,40	9,23		
piegati	12	4	2,60								10,40	9,23		
correnti	10	14	2,65								37,10	22,87		
correnti	10	28	1,45								40,60	25,03		
correnti	12	2	2,65								5,30	4,71		
correnti	12	4	1,45								5,80	5,15		
spinotti	12	28	0,70								19,60	17,40		
												154,5	154,5	
TOTALE GENERALE													280,8	

FOGLIO FERRI 5

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Fondazione	1	126,3	126,3	
Muro	1	154,5	154,5	
TOTALE GENERALE			280,8	

FOGLIO FERRI 6

Elemento - loc. 01 bocca di lupo										n° - mq					
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad-mq	kg/tot	
muro n1-n4												1			
vert.	12	26	4,40	6,10	4,00	2,85						451,10	400,49		
vert.	10	54	4,40	6,10	4,00	2,85						936,90	577,63		
correnti	10	49	7,21									353,29	217,82		
correnti	10	49	7,21									353,29	217,82		
staffe	8	98	1,10	1,10								215,60	85,07		
staffe	8	98	1,00	1,00								196,00	77,34		
staffe	8	98	1,20									117,60	46,40		
legature	8	926	0,25									231,53	91,36		
														1713,9	1713,9
muro n8-n2												1			
vert.	12	16	4,40	6,10	4,00	2,85						277,60	246,46		
vert.	10	44	4,40	6,10	4,00	2,85						763,40	470,66		
correnti	10	49	5,41									265,09	163,44		
correnti	10	49	5,41									265,09	163,44		
staffe	8	98	1,00	1,00								196,00	77,34		
staffe	8	98	1,20									117,60	46,40		
legature	8	688	0,25									171,99	67,86		
														1235,6	1235,6
muro n5-n7												1			
vert.	12	14	4,40	6,10	4,00	2,85						242,90	215,65		
vert.	10	38	4,40	6,10	4,00	2,85						659,30	406,48		
correnti	10	49	5,11									250,39	154,37		
correnti	10	49	5,11									250,39	154,37		
staffe	8	98	1,00									98,00	38,67		
staffe	8	98	1,10									107,80	42,54		
legature	8	635	0,25									158,76	62,64		
														1074,7	1074,7
muro extra-corsa												1			
vert.	12	32	2,00									64,00	56,82		
vert.	10	72	2,00									144,00	88,78		
correnti	10	20	2,50									50,00	30,83		
correnti	10	20	2,50									50,00	30,83		
staffe	8	5	1,00	1,00	1,00	1,00						20,00	7,89		
staffe	8	5	1,00	1,00	1,00	1,00						20,00	7,89		
legature	8	78	0,25									19,50	7,69		
														230,7	230,7
TOTALE GENERALE													4255,0		

attenzione verificare somme parziali

FOGLIO FERRI 6

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
muro n1-n4	1	1713,9	1713,9	
muro n8-n2	1	1235,6	1235,6	
muro n5-n7	1	1074,7	1074,7	
muro extra-corsa	1	230,7	230,7	
TOTALE GENERALE			4255,0	

Elemento - loc. 13...17 solaio a p.terra											n°-mq			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot
Soletta 25 cm - sez. S1											1,0			
pieg. Sup.	12	21	3,65								76,65	68,05		
pieg. Inf.	12	21	3,65								76,65	68,05		
correnti	8	11	6,00	6,00							132,00	52,09		
correnti	12	4	6,00								24,00	21,31		
spinotti	16	38	0,60								22,80	35,99		
												245,5	245,5	
Soletta 25 cm - sez. S2											1,0			
pieg. Sup.	12	11	6,10								64,05	56,86		
pieg. Inf.	12	11	6,10								67,10	59,57		
correnti	8	15	5,20	5,20							156,00	61,56		
correnti	12	4	5,20								20,80	18,47		
spinotti	16	12	0,60								7,20	11,36		
												207,8	207,8	
Soletta 25 cm - sez. S3											1,0			
pieg. Sup.	12	12	9,22								110,64	98,23		
pieg. Inf.	12	12	9,22								110,64	98,23		
correnti	8	10	2,80								28,00	11,05		
spinotti	16	58	0,60								34,80	54,93		
												262,4	262,4	
Trave 1											1,0			
correnti	12	4	9,00								36,00	31,96		
staffe	8	22	1,00								22,00	8,68		
												40,6	40,6	
Trave 2											1,0			
correnti	12	4	6,20								24,80	22,02		
correnti	16	4	3,00								12,00	18,94		
staffe	8	22	1,00								22,00	8,68		
												49,6	49,6	
Trave 3											1,0			
correnti	16	6	2,25								13,50	21,31		
staffe	8	11	1,10								12,10	4,77		
												26,1	26,1	
TOTALE GENERALE												832,1		

foglio ferri 7

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Soletta 25 cm - sez. S1	1	245,5	245,5	
Soletta 25 cm - sez. S2	1	207,8	207,8	
Soletta 25 cm - sez. S3	1	262,4	262,4	
Trave 1	1	40,6	40,6	
Trave 2	1	49,6	49,6	
Trave 3	1	26,1	26,1	
TOTALE GENERALE			832,1	

foglio ferri 8

Elemento - loc. 22....27 chiusura fori volte											n°-mq				
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot	
Soletta 20 cm - sez. S1											1,0				
pieg. Sup.	10	4	3,56									14,24	8,78		
pieg. Inf.	10	4	2,26									9,04	5,57		
piegati	10	11	0,90									9,90	6,10		
spinotti	12	27	0,60									16,20	14,38		
														34,8	34,8
Soletta 20 cm - sez. S2-S3											1,0				
pieg. Sup.	10	11	4,60									50,60	31,20		
pieg. Inf.	10	11	3,30									36,30	22,38		
piegati	10	15	4,00									60,00	36,99		
piegati	10	15	2,38									35,70	22,01		
spinotti	12	50	0,60									30,00	26,63		
														139,2	139,2
Soletta 20 cm - sez. S3-S4											1,0				
pieg. Sup.	10	11	6,00									66,00	40,69		
pieg. Inf.	10	11	5,00									55,00	33,91		
piegati	10	24	3,50									84,00	51,79		
piegati	10	24	2,05									49,20	30,33		
spinotti	12	66	0,60									39,60	35,16		
														191,9	191,9
TOTALE GENERALE															365,9

foglio ferri 8

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Soletta 20 cm - sez. S1	1	34,8	34,8	
Soletta 20 cm - sez. S2-S3	1	139,2	139,2	
Soletta 20 cm - sez. S3-S4	1	191,9	191,9	
TOTALE GENERALE			365,9	

Elemento - loc. 6-28 chiusura fori volte											n°-mq			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot
Soletta 22 cm - sez. S2											1,0			
pieg. Sup.	10	21	3,75								78,75	48,55		
pieg. Inf.	10	21	3,79								79,59	49,07		
pieg. Sup.	10	21	2,92								61,32	37,81		
pieg. Inf.	10	21	2,95								61,95	38,19		
correnti	8	34	4,40								149,60	59,03		
correnti	10	4	4,40								17,60	10,85		
spinotti	16	128	0,60								76,80	121,22		
spinotti	16	12	0,80								9,60	15,15		
												379,9	379,9	
Trave 1											1,0			
correnti	20	4	4,40								17,60	43,40		
correnti	12	4	4,40								17,60	15,63		
staffe	8	21	13,65								286,65	113,11		
												172,1	172,1	
Soletta 22 cm - sez. S1-S4											1,0			
pieg. Sup.	10	27	4,26								115,02	70,91		
pieg. Inf.	10	27	4,26								115,02	70,91		
pieg. Sup.	10	27	4,51								121,77	75,08		
pieg. Inf.	10	27	4,51								121,77	75,08		
correnti	8	88	5,50								484,00	190,98		
correnti	10	8	5,50								44,00	27,13		
spinotti	16	142	0,60								85,20	134,47		
												644,6	644,6	
Soletta 16 cm - sez. S3-S5											1,0			
pieg. Sup.	10	11	3,65								40,15	24,75		
pieg. Inf.	10	11	3,65								40,15	24,75		
correnti	8	20	2,30								46,00	18,15		
correnti	10	4	2,30								9,20	5,67		
spinotti	16	58	0,60								34,80	54,93		
												128,3	128,3	
Soletta 16 cm - sez. S6											1,0			
pieg. Sup.	10	8	1,68								13,44	8,29		
pieg. Inf.	10	8	1,68								13,44	8,29		
correnti	8	16	1,60								25,60	10,10		
correnti	10	4	1,60								6,40	3,95		
spinotti	16	32	0,60								19,20	30,30		
												60,9	60,9	
Soletta 16 cm - sez. S7											1,0			
pieg. Sup.	10	8	1,10								8,80	5,43		
pieg. Inf.	10	8	1,10								8,80	5,43		
correnti	8	4	1,60								6,40	2,53		
correnti	10	4	1,60								6,40	3,95		
spinotti	16	32	0,60								19,20	30,30		
												47,6	47,6	
Soletta 16 cm - sez. S8											1,0			
pieg. Sup.	10	3	1,20								3,60	2,22		
pieg. Inf.	10	3	1,20								3,60	2,22		
piegati	10	2	0,80								1,60	0,99		

foglio ferri 9

Elemento - loc. 6-28 chiusura fori volte											n°-mq			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot
piegati	10	4	2,05								8,20	5,06		
spinotti	12	15	0,60								9,00	7,99		
													18,5	18,5
TOTALE GENERALE													1451,8	

foglio ferri 9

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Soletta 22 cm - sez. S2	1	379,9	379,9	
Trave 1	1	172,1	172,1	
Soletta 22 cm - sez. S1-S4	1	644,6	644,6	
Soletta 16 cm - sez. S3-S5	1	128,3	128,3	
Soletta 16 cm - sez. S6	1	60,9	60,9	
Soletta 16 cm - sez. S7	1	47,6	47,6	
Soletta 16 cm - sez. S8	1	18,5	18,5	

foglio ferri 9

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
TOTALE GENERALE			1451,8	

foglio ferri 10

Elemento - loc. 13...17 solaio a p.terra											n°-mq			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot
Soletta 25 cm - sez. S1											1,0			
pieg. Sup.	12	11	2,80								30,80	27,34		
pieg. Inf.	12	11	2,80								30,80	27,34		
correnti	8	22	5,00								110,00	43,40		
												98,1	98,1	
Soletta 25 cm - sez. S2											1,0			
pieg. Sup.	12	13	3,00								39,00	34,62		
pieg. Inf.	12	13	3,10								40,30	35,78		
pieg. Sup.	12	13	3,30								42,90	38,09		
pieg. Inf.	12	13	3,45								44,85	39,82		
correnti	8	28	2,80								78,40	30,94		
spinotti	16	40	0,60								24,00	37,88		
												217,1	217,1	
Trave 1											1,0			
correnti	12	4	9,00								36,00	31,96		
staffe	8	22	1,00								22,00	8,68		
												40,6	40,6	
Trave 2											1,0			
correnti	8	4	9,20								36,80	14,52		
correnti	16	4	9,20								36,80	58,08		
staffe	8	43	1,30								55,90	22,06		
												94,7	94,7	
TOTALE GENERALE													450,5	

foglio ferri 10

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Soletta 25 cm - sez. S1	1	98,1	98,1	
Soletta 25 cm - sez. S2	1	217,1	217,1	
Trave 1	1	40,6	40,6	
Trave 2	1	94,7	94,7	
TOTALE GENERALE			450,5	

Elemento - loc. 13...17 solaio di sottetto											n°-mq			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot
Soletta 20 cm - sez. S3											1,0			
pieg. Sup.	12	26	9,70								252,20	223,91		
pieg. Inf.	12	26	9,58								249,08	221,14		
correnti	8	60	6,10								366,00	144,42		
correnti	12	8	7,00								56,00	49,72		
correnti	16	6	22,00								132,00	208,34		
staffe	8	85	1,30								110,50	43,60		
spinotti	16	70	0,80								56,00	88,39		
												979,5	979,5	
Soletta 20 cm - sez. S2											1,0			
pieg. Sup.	12	12	3,65								43,80	38,89		
pieg. Inf.	12	12	3,51								42,12	37,39		
pieg. Sup.	12	12	2,80								33,60	29,83		
pieg. Inf.	12	12	2,80								33,60	29,83		
pieg. Sup.	12	12	1,95								23,40	20,77		
pieg. Inf.	12	12	1,95								23,40	20,77		
correnti	8	60	3,00								180,00	71,03		
correnti	16	6	24,00								144,00	227,28		
staffe	8	85	1,30								110,50	43,60		
spinotti	16	16	0,80								12,80	20,20		
												539,6	539,6	
Soletta 20 cm - sez. S1											1,0			
pieg. Sup.	12	13	3,88								50,44	44,78		
pieg. Inf.	12	13	3,66								47,58	42,24		
correnti	8	26	4,00								104,00	41,04		
correnti	12	8	7,00								56,00	49,72		
correnti	16	6	2,50								15,00	23,68		
staffe	8	13	1,30								16,90	6,67		
spinotti	16	27	0,80								21,60	34,09		
												242,2	242,2	
Trave 1											1,0			
correnti	12	4	10,00								40,00	35,51		
staffe	8	24	0,90								21,60	8,52		
												44,0	44,0	
Trave 2											1,0			
correnti	12	4	7,00								28,00	24,86		
staffe	8	17	0,90								15,30	6,04		
												30,9	30,9	
Puntoni											2,0			
correnti	16	6	2,45								14,70	23,20		
staffe	8	13	1,00								13,00	5,13		
												28,3	56,7	
TOTALE GENERALE													1892,9	

foglio ferri 11

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Soletta 20 cm - sez. S3	1	979,5	979,5	
Soletta 20 cm - sez. S2	1	539,6	539,6	
Soletta 20 cm - sez. S1	1	242,2	242,2	
Trave 1	1	44,0	44,0	
Trave 2	1	30,9	30,9	
Puntoni	2	28,3	56,7	
TOTALE GENERALE			1892,9	

foglio ferri 12

Elemento - loc. 01-05 solaio di soppalco											n°-mq			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot
Soletta su lamiera grecata											1,0			
correnti	10	54	10,00								540,00	332,93		
correnti	10	28	7,00								196,00	120,84		
correnti	10	32	10,00								320,00	197,29		
correnti	10	32	5,00								160,00	98,65		
correnti	10	8	6,00								48,00	29,59		
correnti	10	24	8,00								192,00	118,38		
correnti	10	8	2,00								16,00	9,86		
												907,5	907,5	
Rinforzi su profilati portanti											5,0			
correnti	12	4	10,00								40,00	35,51		
ferri trasv	12	45	1,50								67,50	59,93		
staffe	8	45	0,80								36,00	14,21		
												109,6	548,2	
Rinforzi su profilati portanti											2,0			
correnti	12	4	4,00								16,00	14,21		
ferri trasv	12	20	1,50								30,00	26,63		
staffe	8	20	0,80								16,00	6,31		
												47,2	94,3	
TOTALE GENERALE													1550,1	

foglio ferri 12

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Soletta su lamiera grecata	1	907,5	907,5	
Rinforzi su profilati portanti	5	109,6	548,2	
Rinforzi su profilati portanti	2	47,2	94,3	
TOTALE GENERALE			1550,1	

foglio ferri 13

Elemento - loc. 21 - secondo piano copertura piana travi in c.a. perimetrali												n°-mq			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot	
Trave di appoggio											1,0				
correnti	10	8	21,00									168,00	103,58		
staffe	8	160	1,40									224,00	88,39		
staffe	8	160	1,40									224,00	88,39		
spinotti	12	160	0,60									96,00	85,23		
													365,6	365,6	
TOTALE GENERALE													365,6		

foglio ferri 13

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Trave di appoggio	1	365,6	365,6	
TOTALE GENERALE			365,6	

Elemento - loc. 01-20 solaio di piano secondo											n°-mq			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot
Soletta su lamiera grecata											1,0			
correnti	10	10	2,50								25,00	15,41		
correnti	10	16	4,80								78,40	48,34		
correnti	10	23	9,40								216,20	133,30		
correnti	10	17	9,40								159,80	98,52		
correnti	10	11	6,80								74,80	46,12		
correnti	10	24	14,00	14,00							672,00	414,31		
correnti	10	113	12,00								1356,00	836,02		
correnti	10	55	9,00								495,00	305,19		
												1897,2	1897,2	
Rinforzi su profilati portanti HEA360											2,0			
correnti	12	4	14,00								56,00	49,72		
ferri trasv	12	60	1,50								90,00	79,90		
staffe	8	60	0,90								54,00	21,31		
												150,9	301,9	
Rinforzi su profilati portanti HEA360											2,0			
correnti	12	4	9,00								36,00	31,96		
ferri trasv	12	43	1,50								64,50	57,26		
staffe	8	43	0,90								38,70	15,27		
												104,5	209,0	
Rinforzi su profilati portanti IPE360											5,0			
correnti	12	4	12,00								48,00	42,62		
ferri trasv	12	57	1,50								85,50	75,91		
staffe	8	57	0,80								45,60	17,99		
												136,5	682,6	
Rinforzi su profilati portanti IPE360											2,0			
correnti	12	4	13,00								52,00	46,17		
ferri trasv	12	60	1,50								90,00	79,90		
staffe	8	60	0,80								48,00	18,94		
												145,0	290,0	
Rinforzi su profilati portanti IPE360											1,0			
correnti	12	4	8,00								32,00	28,41		
ferri trasv	12	40	1,50								60,00	53,27		
staffe	8	40	0,80								32,00	12,63		
												94,3	94,3	
Rinforzi su profilati portanti IPE360											1,0			
correnti	12	4	11,00								44,00	39,06		
ferri trasv	12	50	1,50								75,00	66,59		
staffe	8	50	0,80								40,00	15,78		
												121,4	121,4	
TOTALE GENERALE													3596,4	

foglio ferri 14

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Soletta su lamiera grecata	1	1897,2	1897,2	
Rinforzi su profilati portanti HEA360	2	150,9	301,9	
Rinforzi su profilati portanti HEA360	2	104,5	209,0	
Rinforzi su profilati portanti IPE360	5	136,5	682,6	
Rinforzi su profilati portanti IPE360	2	145,0	290,0	
Rinforzi su profilati portanti IPE360	1	94,3	94,3	
Rinforzi su profilati portanti IPE360	1	121,4	121,4	
TOTALE GENERALE			3596,4	

Elemento - cunicolo impianto - piano seminterrato											n°-mq			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot
Fondazione cunicolo											1			
piegati	8	230	1,65									379,50	149,74	
piegati	8	230	1,65									379,50	149,74	
correnti	8	16	70,00									1120,00	441,93	
													741,4	741,4
Muri cunicolo											1			
piegati	8	442	1,00	1,00								884,00	348,81	
piegati	8	442	1,00	1,00								884,00	348,81	
correnti	8	8	70,00									560,00	220,97	
correnti	8	4	70,00									280,00	110,48	
													1029,1	1029,1
TOTALE GENERALE													1770,5	

foglio ferri 15

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Fondazione cunicolo	1	741,4	741,4	
Muri cunicolo	1	1029,1	1029,1	
TOTALE GENERALE			1770,5	#RIF!

foglio ferri 16

Elemento - loc. 30 - primo piano - bilancino solaio per asola impianti												n°-mq			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot	
Trave sez. 7											1,0				
pieganti	16	6	3,00								18,00	28,41			
staffe	8	14	0,60								8,40	3,31			
spinotti	12	14	0,40								5,60	4,97			
spinotti	12	4	0,60								2,40	2,13			
														38,8	38,8
Trave sez. 8											1,0				
pieganti	10	6	1,35	1,35							16,20	9,99			
pieganti	10	4	1,15	1,15							9,20	5,67			
spinotti	12	5	0,40								2,00	1,78			
spinotti	12	5	0,60								3,00	2,66			
														20,1	20,1
TOTALE GENERALE															58,9

foglio ferri 16

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Trave sez. 7	1	38,8	38,8	
Trave sez. 8	1	20,1	20,1	
TOTALE GENERALE			58,9	attenzione

foglio ferri 17

Elemento - cunicolo piano terra piazzale											n°-mq			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot
Fondazione cunicolo											2			
piegati	8	30	0,90								27,00	10,65		
piegati	8	30	0,90								27,00	10,65		
correnti	8	4	7,20								28,80	11,36		
													32,7	65,3
Muri cunicolo											2			
piegati	8	30	0,70	0,70							42,00	16,57		
correnti	8	4	7,20								28,80	11,36		
													27,9	55,9
TOTALE GENERALE													121,2	

foglio ferri 17

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Fondazione cunicolo	2	32,7	65,3	
Muri cunicolo	2	27,9	55,9	
TOTALE GENERALE			121,2	#RIF!

foglio ferri 18

Elemento - trave di gronda											n°-mq			
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad	kg/tot
trave di gronda											2			
piegati	8	125	1,80								225,00	88,78		
correnti	8	6	32,00								192,00	75,76		
												164,5	329,1	
TOTALE GENERALE													329,1	

foglio ferri 18

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
trave di gronda	2	164,5	329,1	
TOTALE GENERALE			329,1	#RIF!

FOGLIO FERRI 19

Elemento - loc. 01 bocca di lupo										n° - mq				
descrizione armature	φ	n°	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ltot	Kg	kg/cad-mq	kg/tot
Fondazione												1		
piegati	12	13	4,50									58,50	51,94	
piegati	12	13	3,90									50,70	45,01	
piegati	12	9	3,75									33,75	29,96	
piegati	12	9	3,75									33,75	29,96	
riprese	12	16	1,50									24,00	21,31	
riprese	12	16	1,30									20,80	18,47	
spinotti	12	32	0,70									22,40	19,89	
												216,5	216,5	
Muro sx												1		
piegati	12	8	3,75									30,00	26,63	
piegati	12	8	3,75									30,00	26,63	
correnti	8	13	2,70									35,10	13,85	
correnti	8	13	2,70									35,10	13,85	
												81,0	81,0	
Solettina												1		
piegati	10	8	0,70									5,60	3,45	
piegati	10	8	0,70									5,60	3,45	
correnti	10	6	2,50									15,00	9,25	
												16,2	16,2	
Muro sx												1		
piegati	12	8	3,60									28,80	25,57	
piegati	12	8	3,60									28,80	25,57	
correnti	8	13	2,70									35,10	13,85	
correnti	8	13	2,70									35,10	13,85	
												78,8	78,8	
TOTALE GENERALE													392,5	

FOGLIO FERRI 19

Elemento	n°	kg/cad	kg/tot	note
Fondazione	1	216,5	216,5	
Muro sx	1	81,0	81,0	
Solettina	1	16,2	16,2	
Muro sx	1	78,8	78,8	
TOTALE GENERALE			392,5	