

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Lavori Strutturali			
		Demolizioni e ricostruzioni			
1	21.1.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Copertura A ml 14.30 x 7.02	100,386		
		Copertura B ml 8.60 x 6.04	51,944		
		ml 4.73 x 6.35	30,036		
		Copertura C ml 8.70 x 9.35	81,345		
		ml 3.90 x 7.98	31,122		
		Copertura D ml 4.30 x 1.97	8,471		
		ml 4.06 x 3.47	14,088		
		Copertura E ml 8.36 x 9.10	76,076		
		Copertura F ml 8.36 x 2.08	17,389		
		SOMMANO m ² =	410,857	50,00	20.542,85
2	21.4.7	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero -cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione delle parti degradate e non coese, anche attorno alle barre dei ferri di armatura, per consentire l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura eseguita a mano e/o con smerigliatrice; irruvidimento delle superfici in calcestruzzo, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei per la creazione di asperità di almeno 5 mm, al fine di favorire l'aggrappo della malta di allettamento; trattamento di tutti i ferri di armatura con malta passivante, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche ; ricostruzione dello strato di malta copri ferro, per uno spessore di almeno 3 cm, con malta reoplastica antiritiro, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche; applicazione di rete tipo "Nervometal" sull'intera superficie. La rete metallica adeguatamente fissata avrà funzione di supporto idoneo al successivo intervento di intonacatura, questo escluso e valutato a parte con i relativi prezzi di elenco. Sono compresi e compensati nel prezzo: il carico ed il trasporto di tutti i materiali di risulta ai punti di raccolta del cantiere ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di superficie di intradosso del per solaio piano primo mq 7.50 per solai piano terra n.7 x mq 2.00			
			7,500		
			14,000		
		SOMMANO solaio =	21,500	108,90	2.341,35
3	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e A RIPORTARE			22.884,20

Arch. Francesca Mazzola					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			22.884,20
		per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.			
		per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore.			
		travi di copertura per il 50%			
		ml. 0.50 x (37,79 + 32.27 + 30.10 + 11.00 + 37.31 + 13.87)			
		x 0.50	40,585		
		pilastrini esterni			
		1 cm (0.30+0.40) x h 3.68	2,576		
		2 cm 0.40 x h 3.28	1,312		
		3 cm 0.40 x h 3.68	1,472		
		4 cm (0.40+0.30) x h 3.68	2,576		
		5 cm (0.40+0.30) x h 5.61	3,927		
		8 cm (0.30+0.40) x h 5.43	3,801		
		11 cm (0.40+0.30) x h 3.68	2,576		
		14 cm (0.40+0.30) x h 5.22	3,654		
		15 cm (0.40+0.30) x h 3.68	2,576		
		17 cm (0.40+0.30) x h 3.68	2,576		
		18 cm (0.40+0.50) x h 4.37	3,933		
		23 cm (0.40+0.30) x h 3.68	2,576		
		24 cm (0.40+0.30) x h 3.68	2,576		
		25 cm (0.40+0.30) x h 4.37 + cm (0.05+0.35) x h 2.16	3,923		
		27 cm (0.40+0.30) x h 2.14	1,498		
		28 cm (0.40+0.30) x h 2.14	1,498		
		pilastrini interni			
		6 cm (0.20+0.35+0.20+0.35) x h 1.50	1,650		
		7 cm (0.20+0.30+0.30) x h 1.50	0,750		
		9 cm 0.30 x h 1.50	0,450		
		10 cm(0.40+0.20) x h 1.50	0,900		
		12 cm (0.20+0.35+0.20+0.35) x h 1.50	1,650		
		13 cm (0.20+0.30+0.20) x h 1.50	1,050		
		8 cm 0.40 x h 1.50	0,600		
		16 cm (0.20+0.30+0.20) x h 1.50	1,050		
		17 cm 0.10 x h 2.50	0,250		
		18 cm (0.40+0.10+0.10) x h 1.50	0,900		
		20 cm (0.35+0.27+0.35+0.27) x h 1.50	1,860		
		21 cm (0.35+0.20+0.35+0.20) x h 1.50	1,650		
		26 cm (0.20+0.40+0.20+0.40) x h 1.50	1,800		
		SOMMANO m² =	98,195	103,90	10.202,46
4	21.5.3	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi.			
		ml. 0.14 x 0.20 x ml 5.80 x n. 10	1,624		
		ml. 0.12 x 0.12 x ml. 2.20 x n. 10	0,317		
		ml. 0.14 x 0.20 x ml. 5.63 x n. 9	1,419		
		ml. 0.12 x 0.12 x ml. 3.20 x n. 9	0,415		
		ml. 0.12 x 0.16 x ml. 4.55 x n. 9	0,786		
		ml. 0.12 x 0.12 x ml. 3.50 x n. 9	0,454		
		ml. 0.12 x 0.16 x ml. 4.30 x n. 9	0,743		
		ml. 0.12 x 0.12 x ml. 3.35 x n.9	0,434		
		ml. 0.14 x 0.20 x ml. 4.63 x n.9	1,167		
		ml. 0.12 x 0.12 x ml. 2.80 x n.6	0,242		
		ml. 0.12 x 0.12 x ml. 2.80 x n.7	0,282		
		ml. 0.12 x 0.12 x ml. 3.50 x n.5	0,252		
		A RIPORTARE	8,135		33.086,66

Arch. Francesca Mazzola					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,135		33.086,66
		ml. 0.12 x 0.16 x ml. 4.46 x n.5	0,428		
		ml. 0.14 x 0.20 x ml. 5.18 x n.3	0,435		
		ml. 0.12 x 0.12 x ml. 2.80 x n.3	0,121		
		ml. 0.12 x 0.12 x ml. 1.75 x n.12	0,302		
		ml. 0.14 x 0.20 x ml. 5.18 x n.6	0,870		
		ml. 0.12 x 0.12 x ml. 2.80 x n.6	0,242		
		ml. 0.14 x 0.20 x ml. 5.18 x n.3	0,435		
		ml. 0.12 x 0.12 x ml. 2.80 x n.3	0,121		
		SOMMANO m³ =	11,089	1.387,00	15.380,44
5	21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - Per ogni m2 di superficie effettiva.			
		Copertura A ml 14.30 x 7.02	100,386		
		Copertura B ml 8.60 x 6.04	51,944		
		ml 4.73 x 6.35	30,036		
		Copertura C ml 8.70 x 9.35	81,345		
		ml 3.90 x 7.98	31,122		
		Copertura D ml 4.30 x 1.97	8,471		
		ml 4.06 x 3.47	14,088		
		Copertura E ml 8.36 x 9.10	76,076		
		Copertura F ml 8.36 x 2.08	17,389		
		SOMMANO m² =	410,857	22,50	9.244,28
6	AN6	Fornitura e collocazione di sistema di ancoraggio per travi solaio in legno composto dai seguenti elementi saldati tra loro: - profilato pieno ad L delle dimensioni di 100x150x10mm in acciaio zincato a caldo con fori ogni 25cm per l'ancoraggio alla trave in cls ad una distanza di 12,5 dal bordo inferiore; - piastre di ancoraggio per travi in legno delle dimensioni medie di 100x160x8 in acciaio zincato a caldo ogni 70cm comprese le saldature e relative molature, tagli e sfridi. sono compresi altresì gli ancoraggi quali: - barra filettata tipo "AM10x1000 8.8 HDG" in acciaio inox A4, A5>8% duttile, acciaio classe 70 per <= M24 e classe 50 da M27 a M30, di lunghezza 20 cm; - rondella piana in acciaio 140HV zincato a caldo con diametro interno 10.5mm, diametro esterno 20mm e spessore 2mm; - dado esagonale in acciaio grado 8 zincato a caldo, filettatura M10 e altezza 8mm - ancorante chimico tipo "HIT-HY 200-A composto da resina ibrida in uretano meracrilato il tutto secondo i disegni di progetto e le indicazioni della DD.LL. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		piano primo ml 6.20+6.20+7.00+7.00+3.30+3.30+3.30+3.30+6.00+6.30+6.20+6.20+6.20+6.20+6.20+6.20+3.45+3.45+3.45+3.45+1.70+1.70+1.70+4.00+4.00+4.60+4.60+6.00+6.00+6.00+6.30	151,200		
		piano secondo			
		A RIPORTARE	151,200		57.711,38

Arch. Francesca Mazzola					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	151,200		57.711,38
		8.20+8.20+4.20+4.20+4.20+4.20+1.85+1.85+1.85+1.85	40,600		
		SOMMANO m =	191,800	88,47	16.968,55
		1) Totale Demolizioni e ricostruzioni			74.679,93
		1) Totale Lavori Strutturali			74.679,93
		A RIPORTARE			74.679,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			74.679,93
		Lavori Edili			
		Dismissioni e rifacimenti			
7		21.1.20 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Copertura A ml 15.30 x 8.22	125,766		
		Copertura B ml 9.10 x 6.56	59,696		
		ml 5.23 x 7.41	38,754		
		Copertura C ml 8.50 x 10.83	92,055		
		ml 4.40 x 8.48	37,312		
		Copertura D ml 5.00 x 1.97	9,850		
		ml 4.56 x 4.08	18,605		
		Copertura E ml 9.36 x 10.13	94,817		
		Copertura F ml 9.36 x 2.70	25,272		
		SOMMANO m ² =	502,127	5,84	2.932,42
8		21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		per scomposizione manto di tegole [vedi art. 21.1.20 pos.7 m ² 502,127]x 0.020	10,042		
		per demolizione solaio [vedi art. 21.1.14 pos.1 m ² 410,857]x 0.16	65,737		
		per dismissione copertine [vedi art. 21.1.6 pos.9 m ² 23,745]x 0.03	0,712		
		per rimozione intonaco esterno-interno [vedi art. 21.1.11 pos.10 m ² 332,728]x 0.03	9,982		
		per dismissione lastre di marmo [vedi art. 21.1.7 m ² 4,410]x 0.03	0,633		
		per pluviali solo per la parte in pvc mc 0.3	0,300		
		per impianto protezione fulmini mc 3	3,000		
		SOMMANO m ³ =	90,407	24,70	2.233,05
9		21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Per rimozione copertina cornicioni			
		Copertura A ml 0.13 x (2.27 + 8.62 + 15.70 + 8.62 + 8.44 + 0.81 + 3.61)	6,249		
		Copertura B ml 0.13 x (6.76 + 14.72 + 7.81 + 5.43)	4,514		
		A RIPORTARE	10,763		79.845,40

Arch. Francesca Mazzola					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,763		79.845,40
		Copertura C ml 0.13 x (1.15 + 1.62 + 13.27 + 8.68 + 8.70)	4,345		
		Copertura D ml 0.13 x (4.76 + 4.70)	1,230		
		Copertura E ml 0.13 x (9.76 + 10.53 + 9.76 + 10.53)	5,275		
		Copertura F ml 0.13 x (9.76 + 3.32 + 3.32)	2,132		
		SOMMANO m² =	23,745	10,60	251,70
10	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		cornicioni ml. 0.65 x (47.97 + 34.75 + 33.50 + 12.25 + 40.60 + 16.40)	120,556		
		travi di copertura per il 50% ml. 0.50 x (37,79 + 32.27 + 30.10 + 11.00 + 37.31 + 13.87) x 0.50	40,585		
		pilastrini esterni			
		1 cm (0.40+0.50) x h 3.11	2,799		
		2 cm 0.60 x h 3.11	1,866		
		3 cm 0.50 x h 3.11	1,555		
		4 cm (0.40+0.50) x h 3.11	2,799		
		5 cm (0.40+0.50) x h 5.04	4,536		
		8 cm (0.40+0.50) x h 4.86	4,374		
		11 cm (0.40+0.50) x h 3.11	2,799		
		14 cm (0.40+0.50) x h 5.05	4,545		
		15 cm (0.40+0.50) x h 3.11	2,799		
		17 cm (0.40+0.50) x h 3.06	2,754		
		18 cm (0.60+0.50) x h 4.37	4,807		
		23 cm (0.40+0.50) x h 3.00	2,700		
		24 cm (0.40+0.50) x h 3.00	2,700		
		25 cm (0.40+0.50) x h 4.37	3,933		
		25 cm. (0.10+0.45)x2.16	1,188		
		27 cm (0.40+0.50) x h 2.14	1,926		
		28 cm (0.40+0.50) x h 2.14	1,926		
		pilastrini interni			
		6 cm (0.22+0.42+0.22+0.60) x h 1.50	2,190		
		7 cm (0.22+0.30+ 0.50) x h 1.50	1,530		
		9 cm 0.50 x h 1.50	0,750		
		10 cm (0.30+0.50) x h 1.50	1,200		
		12 cm (0.22+0.42+0.22+0.60) x h 1.50	2,190		
		13 cm (0.22+0.32+0.22) x h 1.50	1,140		
		8 cm 0.40 x h 1.50	0,600		
		16 cm (0.22+0.37+0.22) x h 1.50	1,215		
		17 cm 0.20 x h 2.50	0,500		
		18 cm (0.44+0.10+0.10) x h 1.50	0,960		
		20 cm (0.50+0.30+0.36+0.30) x h 1.50	2,190		
		21 cm (0.50+0.22+0.36+0.22) x h 1.50	1,950		
		26 cm (0.22+0.43+0.22+0.60) x h 1.50	2,205		
		per scrostamento puntuale nei prospetti			
		sez AA n.1 ml 1.71 x 0.66	1,129		
		sez CC n. 1 ml 3.00 x 0.70	2,100		
		sez DD			
		n.1 ml 1.47 x 0.70	1,029		
		n.2 ml 2.10 x 0.24	0,504		
		n.3 ml 2.10 x 0.24	0,504		
		n.4 ml 2.07 x 0.49	1,014		
		n.5 ml 3.20 x 0.49	1,568		
		sezGG			
		n.1 ml 3.84 x 0.49	1,882		
		A RIPORTARE	239,497		80.097,10

Arch. Francesca Mazzola					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	239,497		80.097,10
		n.2 ml 5.66 x 0.49	2,773		
		n.3 ml 7.93 x 0.70	5,551		
		n.4 ml (1.62+0.6) x 3.52/2	3,907		
		per solaio primo piano			
		mq 10.00	10,000		
		per solai piano terra			
		n.7 x mq 3.00	21,000		
		quantità per eventuali rattoppi e ricuciture			
		mq 50.00	50,000		
		SOMMANO m² =	332,728	10,50	3.493,64
11		12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Copertura A ml. 15.70x8.62	135,334		
		Copertura B ml. 14.72x7.81	114,963		
		Copertura C ml. 13.27x11.03	146,368		
		Copertura D ml. 5.00x1.97 + ml. 4.76x4.28	30,223		
		Copertura E ml. 9.76x10.53	102,773		
		Coperuta F ml 9.76x2.9	28,304		
		Pensilina ingresso ml. 2.06x3.62	7,457		
		SOMMANO m² =	565,422	14,00	7.915,91
12		AN2 Fornitura e collocazione di lastra sottotegola monostrato ondulata a base di fibre organiche bitumate e resinare, di dimensioni 95x200 cm, spessore 2,6mm marchiata CE conformemente alla norma UNI EN 534 classe S. Le lastre saranno posate, partendo dalla linea di gronda, per file parallele e sfalsate, sovrapponendo un'onda nel senso longitudinale e nel senso trasversale 10-15 cm e comunque in funzione della pendenza della copertura. Sono altresì compresi i chiodi o fissaggi meccanici in ragione di minimo 6-8 per lastra, da realizzarsi in corrispondenza della sommità delle onde; griglia parapasseri, i prossimità della gronda, idonea per l'appoggio e partenza della prima fila di coppi e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		[vedi art. 12.1.3 pos.11 m² 565,422]x1	565,422		
		a detrarre			
		Pensilina ingresso			
		- ml. 2.06x3.62	-7,457		
		SOMMANO m² =	557,965	20,36	11.360,17
13		12.4.1.5 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda o legate con filo di ferro zincato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc.compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio.			
		A RIPORTARE			102.866,82

Arch. Francesca Mazzola					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			102.866,82
		con tegole tipo coppo Siciliano. [vedi art. 12.1.3 pos.11 m² 565,422] a detrarre Pensilina ingresso - ml. 2.06x3.62	565,422		
		SOMMANO m² =	-7,457 557,965	46,20	25.777,98
14	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [vedi art. 21.1.11 pos.10 m² 332,728]x1 a detrarre pilastri interni -6 cm (0.22+0.42+0.22+0.60) x h 1.50 - 7 cm (0.22+0.30+ 0.50) x h 1.50 -9 cm 0.50 x h 1.50 - 10 cm (0.30+0.50) x h 1.50 -12 cm (0.22+0.42+0.22+0.60) x h 1.50 - 13 cm (0.22+0.32+0.22) x h 1.50 -8 cm 0.40 x h 1.50 - 16 cm (0.22+0.37+0.22) x h 1.50 -17 cm 0.20 x h 2.50 - 18 cm (0.44+0.10+0.10) x h 1.50 -20 cm (0.50+0.30+0.36+0.30) x h 1.50 - 21 cm (0.50+0.22+0.36+0.22) x h 1.50 -26 cm (0.22+0.43+0.22+0.60) x h 1.50 per solaio primo piano -mq 10.00 per solai piano terra -n.7 x mq 3.00 pensilina ingresso ml. 2.06 x 3.62 ml. (2.06 + 3.62) x 0.20	332,728		
		SOMMANO m² =	-2,190 -1,530 -0,750 -1,200 -2,190 -1,140 -0,600 -1,215 -0,500 -0,960 -2,190 -1,950 -2,205 -10,000 -21,000 7,457 1,136 291,701	24,90	7.263,35
15	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata. per formazione gronde esterne ml 15.70 + 7.90 + 5.00 + 4.76 + 14.72 + 9.76 + 9.76 per scossalina pensilina ingresso ml. 2.06 + 3.62	67,600		
		SOMMANO m =	5,680 73,280	33,40	2.447,55
16	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. pilastri interni 6 cm (0.22+0.42+0.22+0.60) x h 1.50	2,190		
		A RIPORTARE	2,190		138.355,70

Arch. Francesca Mazzola					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,190		138.355,70
		7 cm (0.22+0.30+ 0.50) x h 1.50	1,530		
		9 cm 0.50 x h 1.50	0,750		
		10 cm (0.30+0.50) x h 1.50	1,200		
		12 cm (0.22+0.42+0.22+0.60) x h 1.50	2,190		
		13 cm (0.22+0.32+0.22) x h 1.50	1,140		
		8 cm 0.40 x h 1.50	0,600		
		16 cm (0.22+0.37+0.22) x h 1.50	1,215		
		17 cm 0.20 x h 2.50	0,500		
		18 cm (0.44+0.10+0.10) x h 1.50	0,960		
		20 cm (0.50+0.30+0.36+0.30) x h 1.50	2,190		
		21 cm (0.50+0.22+0.36+0.22) x h 1.50	1,950		
		26 cm (0.22+0.43+0.22+0.60) x h 1.50	2,205		
		per solaio primo piano			
		mq 10.00	10,000		
		per solai piano terra			
		n.7 x mq 3.00	21,000		
		SOMMANO m² =	49,620	20,10	997,36
17	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [vedi art. 9.1.1 pos.16 m² 49,620]x1	49,620		
		SOMMANO m² =	49,620	12,60	625,21
18	9.1.9.2	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti. [vedi art. 9.1.7 pos.14 m² 291,701]x1	291,701		
		SOMMANO m² =	291,701	20,30	5.921,53
19	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. per risanamento pilastri esterni n.1 ml (0.30+0.30) x 0.57 n.2 ml (0.30+0.30) x 0.17 n.3 ml (0.30+0.30) x 0.57 n.4 ml (0.30+0.60) x 0.57 n.5 ml (0.30+0.60) x 0.57 n.8 ml 0.60 x 0.57 + 0.30 x 0.17 n.11 ml (0.30+0.60) x 0.57 n.15 ml (0.30+0.60) x 0.57 n.14 ml (0.30+0.60) x 0.17 n.17 ml 0.60x 0.17 + 0.60 x 0.57 n.23 ml (0.30+0.60) x 0.57 n. 24 ml (0.30+0.60) x 0.57 per sostituzione lastre di marmo rotte nelle finestre ml. 0.84 x 0.15 ml. 2.10 x 0.15 ml. 2.10 x 0.15	0,342 0,102 0,342 0,513 0,513 0,393 0,513 0,513 0,153 0,513 0,513 0,513 0,126 0,315 0,315		
		SOMMANO m² =	5,166	17,30	89,37
		A RIPORTARE			145.989,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			145.989,17
20	10.3.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili. [vedi art. 21.1.7 pos.19 m² 5,166]x1	5,166		
		SOMMANO m² =	5,166	126,00	650,92
21	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm. per rimozione pluviali n. 2 x ml (3.23 - 1.70) n.3 x ml (3.56 - 1.70) n.2 x ml 2.03 n.1 x ml (3.42 - 1.70) n.1 x ml. 3.42 n.3 x ml (3.56 - 1.70) n.2 x ml (3.10 - 1.30)	3,060 5,580 4,060 1,720 3,420 5,580 3,600		
		SOMMANO m =	27,020	24,30	656,59
22	AN1	Rimozione di pluviale di qualsiasi diametro e tipo, compresa la selezione e separazione tra la parte in ghisa e quella in pvc, la pulitura, l'accatastamento in cantiere della parte in ghisa èer il successivo impiego e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso solo il trasporto a rifiuto. per rimozione pluviali n. 2 x ml 3.23 n.3 x ml 3.56 n.2 x ml 2.03 n.2 x ml 3.42 n.3 x ml 3.56 n.2 x ml 3.10	6,460 10,680 4,060 6,840 10,680 6,200		
		SOMMANO m =	44,920	8,26	371,04
23	AN3	Collocazione di pluviale in ghisa precedentemente dismesso ed accantonato in cantiere, compreso collari per il fissaggio, eventuali opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per collocazione pluviali n. 9 x ml 1.70 n.2 x ml 1.30	15,300 2,600		
		SOMMANO m =	17,900	14,14	253,11
24	AN4	Rimozione di impianto di protezione scariche atmosferiche compreso la separazione tra la parte in acciaio zincato, da trasportare a discarica, e quella in rame da accatastare in locali di proprietà della pubblica amministrazione su indicazione della D.L.E' escluso il solo trasporto a discarica della parte in acciaio da computarsi a parte.	1,000	1.101,03	1.101,03
		A RIPORTARE			149.021,86

Arch. Francesca Mazzola					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			149.021,86
25	5.7	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. pensilina ingresso ml. 2.06 x 3.62	7,457		
		SOMMANO m² =	7,457	45,10	336,31
26	AN7	Bonifica e rimozione di canna fumaria in camera singola in cemento - amianto su strutture di qualsiasi tipo a falde, realizzata come segue: - preparazione del piano di lavoro e sicurezza all'USL di competenza territoriale per l'ottenimento per parere favorevole in ottemperanza a tutte le normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione e miglioramenti, tecniche ed obblighi per la tutela dei lavoratori e degli ambienti di lavoro, trattamento dei rifiuti (D.P.R.n. 303 del 19.03.56, D.P.R. n. 547 del 27.04.56, D.P.R. n. 164 del 07.91.56, D.Lgs n. 626 del 19.09.94, D.Lgs n. 758 del 19.12.94); - smontaggio della canna fumaria badando a non provocare nessuna rottura, compresi la manodopera di operai bonificatori con attestato di formazione, DPI conformi alle normative vigenti, materiali di consumo, il carico del materiale di risulta sul mezzo autorizzato diretto all'impianto di smaltimento dichiarato conforme alle normative vigenti alla ricezione dei rifiuti di classe 2a e categoria B detti "speciali" - D.P.R. 08.08.94; il tutto compreso l'onere per il trasporto da e per il cantiere dei materiali di risulta in amianto-cemento fino a discarica, lo smaltimento ed ogni altro onere per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte, escluso l'onere di eventuali ponteggi occorrenti.	1,000	1.062,53	1.062,53
27	AN8	Fornitura e collocazione di canna fumaria composta nel seguente modo: - n.2 elementi lineari a sezione circolare prefabbricati, ognuno di 1000mm a doppia parete coibentata in acciaio inox, adatti all'evacuazione in atmosfera dei fumi provenienti da generatori di calore che utilizzano combustibili solidi, liquidi o gassosi, dotati di giunti a doppio bicchiere maschio-femmina; - n.1 testa antivento circolare prefabbricata con caratteristiche e resistenza termica uguale a quella degli elementi modulari suddetti, munita di giunti a doppio bicchiere per costituire un unico tronco con il resto della canna fumaria; compreso la manodopera per il montaggio, fascette e bloccaggio per la chiusura delle giunzioni, la minuteria di montaggio, raccordi e opere murarie per l'innesto con la canna fumaria esistente e per i raccordi con la falda di copertura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	1,000	669,97	669,97
		1) Totale Dismissioni e rifacimenti			76.410,74
		2) Totale Lavori Edili			76.410,74
		A RIPORTARE			151.090,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			151.090,67
		Sicurezza			
28		<p>23.1.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.</p> <p>prospetto 3 mq 110.39</p> <p>prospetto 4 mq 130.71</p> <p>prospetto 10 mq 53.46</p> <p>prospetto 11 mq 28.47</p> <p>prospetto 1 mq. 72.64</p> <p>prospetto 2 mq. 34.25</p> <p>prospetto 5 mq. 35.85</p> <p>prospetto 6 mq. 39.46</p> <p>prospetto 7 mq. 27.33</p> <p>prospetto 8 mq. 39.94</p> <p>prospetto 9 mq. 32.77</p> <p>prospetto 12 mq. 26.78</p> <p>prospetto 13 mq. 77.65</p> <p>prospetto 14 mq. 9.74</p> <p>prospetto 15 mq. 45.39</p> <p>prospetto 16 mq. 23.33</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	<p>110,390</p> <p>130,710</p> <p>53,460</p> <p>28,470</p> <p>72,640</p> <p>34,250</p> <p>35,850</p> <p>39,460</p> <p>27,330</p> <p>39,940</p> <p>32,770</p> <p>26,780</p> <p>77,650</p> <p>9,740</p> <p>45,390</p> <p>23,330</p> <p>788,160</p>	<p>8,52</p>	<p>6.715,12</p>
29		<p>23.1.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			157.805,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			157.805,79
		collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2. [vedi art. 23.1.1.1.2 pos.28 m ² 788,160]x mesi 2	1.576,320		
		SOMMANO m ² =	1.576,320	1,02	1.607,85
30		23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. [vedi art. 23.1.1.1.2 pos.28 m ² 788,160]x1	788,160		
		SOMMANO m ² =	788,160	3,25	2.561,52
31		AN5 Fornitura e posa in opera dei seguenti dispositivi di ancoraggio contro le cadute dall'alto per lavori in sicurezza sulle coperture: - n. 53 ganci sottotegola UNI EN 795 classe A2 a fune 6x700 (con gancio monoforo) in acciaio inox compresi di kit per l'installazione su legno; - n.1 gancio blocco scala fisso UNI EN 795 classe A1; il tutto compreso cartelloni identificativi, manuale d'uso e manutenzione comprensivo di dichiarazione di conformità UNI EN 795 di tutti gli elementi, assicurazioni e dichiarazioni di perfetta posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		acorpo =	1,000	3.682,72	3.682,72
32		23.1.1.4.2 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad incidenza % manodopera ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m3. prospetto 10 mq 37.91 x 1.05 prospetto 11 mq 62.24 x 1.05	39,806		
		SOMMANO m ³ =	65,352		
		SOMMANO m ³ =	105,158	11,00	1.156,74
		A RIPORTARE			166.814,62

Arch. Francesca Mazzola					Pag. 14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			166.814,62
33		23.1.1.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m3. [vedi art. 23.1.1.4.2 pos.32 m³ 105,158]x mesi 2	210,316		
		SOMMANO m³ =	210,316	1,04	218,73
34		23.1.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base. [vedi art. 23.1.1.4.2 pos.32 m³ 105,158]x1	105,158		
		SOMMANO m³ =	105,158	3,93	413,27
		4) Totale Sicurezza			16.355,95
		A RIPORTARE			167.446,62

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori Strutturali	1			74.679,93
Demolizioni e ricostruzioni	1		74.679,93	
Lavori Edili	5			76.410,74
Dismissioni e rifacimenti	5		76.410,74	
Sicurezza	12			16.355,95

SOMMANO I LAVORI

€ 167.446,62

CASTELBUONO li 15. Dicembre 2014

Il Progettista