

**TAVANTI MASSIMO Architetto**

Via Lorentino d'Arezzo 1/C -52100 Arezzo

Cod. Fisc. TVNMSM49M05A390B - P.IVA 00262160518

Telefono 3356626744

e-mail:studiotavanti@libero.it Pec. massimo.tavanti@archiworldpec.it

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

*PROGETTO DEFINITIVO/ ESECUTIVO*

*POGGIALE 1°*

**OGGETTO:**

LAVORI DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO PER IL RIFACIMENTO DELLE COPERTURE E DI ALCUNI SOLAI SU IMMOBILI POSTI IN LOC.TA' "IL POGGIALE"

**COMMITTENTE:**

FRATERNITA DEI LAICI - Azienda Pubblica di Servizi alla Persona - Via Vasari n. 6 -Arezzo- P.I.V.A. 00182360511

**DATA:**

9 agosto 2018

IL COMMITTENTE

L'IMPRESA

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Lavori di restauro e risanamento conservativo							
	<b>(010) LAVORI PRELIMINARI</b>							
Nr. 1	TOS18_09.V01.022.001 Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni infestanti con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e/o motosega. compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Il Poggiale I° Lato posteriore del fabbricato (*lung. = 18,80+2,84) Laterale dx del fabbricato (*lung. = 14,65+3,01+2,84) zona circostante lato dx del fabbricato Eliminazione macchie di rovi e vegetazione infestante su pareti esterne ed interne del fabbricato (*lung. = 19,40+15,30) Sommano m <sup>2</sup>		21,64	5,00		108,200		
			20,50		5,000	102,500		
			14,65	5,00		73,250		
			34,70		6,000	208,200		
						492,150		
Nr. 2	TOS18_09.V02.020.007 Abbattimenti di alberi eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L., diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m. Il Poggiale I° eliminazione di piante presenti Sommano cad	7,00				7,000		
						7,000		
Nr. 3	TOS18_09.E09.020.003 Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità di 1,5 m Il Poggiale I° Scavo per predisposizione piano di appoggio dei ponteggi (lunghezza del fabbricato + 1.80 + 1.80 x prof.0.30) (*lung. = 18,80+1,80+1,80) Scavo per predisposizione piano di appoggio dei ponteggi (larghezza del fabbricato +1.80+1.80 x prof. 0.30) (*lung. = 14,65+1,80+1,80) Sommano m <sup>3</sup>	2,00	22,40	3,00	0,300	40,320		
		2,00	18,25	3,00	0,300	32,850		
						73,170		
Nr. 4	TOS18_04.B12.002.001 Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm  Il Poggiale I° lato frontale (*lung. = 18,80+1,80+1,80) Lato dx (*lung. = 5,10+7,05+2,50) lato retro (*lung. = 18,80+1,80+1,80) Lato sx		22,40	3,00	0,200	13,440		
			14,65	3,00	0,200	8,790		
			22,40	3,00	0,200	13,440		
			14,65	3,00	0,200	8,790		
	<b>ARIPORTARE</b>							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							
	Sommano m <sup>3</sup>					44,460		
	<b>(020) DEMOLIZIONI</b>							
	<b>(022) SOLAI</b>							
Nr. 5	TOS18_02.A03.008.004 Demolizione e/o smontaggio di controsoffitti in tabelloni intonacati all' intradosso , con relative strutture di appoggio in travetti in legno compreso taglio degli elementi di sostegno compreso scarico a terra e accantonamento del materiale di recupero o trasporto a rifiuto di quello non riutilizzabile.  Il Poggiale I° Locale a 1° Piano (locale 1) controsoffitto in parte già crollato <b>a detrarre porzione di soffitto già crollato</b>	-1,00	4,95 2,29	4,21 1,73		20,840 -3,962		
	Locale a 1° Piano (locale 2) controsoffitto in parte crollato <b>a detrarre porzione di soffitto già crollato</b>	-1,00	4,95 4,47	4,47 3,30		22,127 -14,751		
	Locale al 1° Piano (locali 3 - 4 -5) controsoffitto in dissesto (demolizione completa) (*larg. = 2,58+0,10+1,66)		4,95	4,34		21,483		
	Locale al 1° Piano (locale 8) controsoffitto crollato da completare demolizione e/o smontaggio al 50%	0,50	7,13	5,81		20,713		
	Sommano m <sup>2</sup>					66,450		
Nr. 6	TOS18_02.A03.007.004 Demolizione completa e/o smontaggio di solai piani a qualsiasi piano, compreso la demolizione della pavimentazione, del sottostante intonaco; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco, per solaio in legno costituito da scempiato in pannelle, tavelloni o tavolame e correnti aventi sezione massima cm 12x12, compreso calo a terra dei materiali di risulta e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali recuperabili, e il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzabili, escluso solo gli oneri per il conferimento a discarica.  Il Poggiale I°  Solai piani a copertura dei locali a Piano Terra  Locale Porticato a P.T. (locale 4) Locale a P.T. (locale 8) Locale a P.T. (locale 9) Locale a P.T. (locale 10) Locale al P.T. pianerottolo vano scale Locale colombaio demolizione di solaio di calpestio		7,13 4,74 4,74 4,74 2,85 7,15	4,07 4,08 4,19 4,34 1,25 2,91		29,019 19,339 19,861 20,572 3,563 20,807		
	Sommano m <sup>2</sup>					113,161		
Nr. 7	TOS18_03.A03.054.001 Rimozione di travature di solai piani in legno, precedentemente demoliti, compreso la smurazione o il disancoraggio, il calo a terra, l'accatastamento sul posto di travi di media e grossa orditura recuperabili e l'eventuale taglio per il trasporto a rifiuto. escluso solo							
	A R I P O R T A R E							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							
	oneri per il conferimento a discarica.							
	IL Poggiale I°							
	Locali a P.T. (Porticato Locale 4) n.7 travi da demolire o da completare demolizione	7,00	4,07	0,25	0,250	1,781		
	Locali a P.T. (locale 8) n.4 Travi da demolire	4,00	4,08	0,25	0,250	1,020		
	Locali a P.T. ( locale 9) n.2 Travi da demolire	2,00	4,19	0,20	0,200	0,335		
	Locali a P.T. (locale 10) Travi da demolire	2,00	4,30	0,25	0,250	0,538		
	locale a P.T. (locale 11 porcaiaia) n.1 trave da demolire	1,00	1,96	0,20	0,200	0,078		
	Locale a P.T. (vano scale) pianerottolo	1,00	1,25	0,20	0,200	0,050		
	Locale n. 1 a 1° Piano orditura primaria di sostegno del controsoffitto precedentemente demolito (n. 2 travi)	2,00	4,21	0,20	0,200	0,337		
	Locale n. 2 a 1° Piano orditura primaria di sostegno del controsoffitto precedentemente demolito ( n. 1 trave)		4,47	0,20	0,200	0,179		
	Locale n. 3 e 4 a 1°Piano orditura primaria di sostegno del contosoffitto precedentemente demolito (n. 2 travi)	2,00	4,34	0,20	0,200	0,347		
	Locale n. 8 (cucina) a 1° Piano orditura primaria di sostegno del controsoffitto precedentemente demolito (4 travi)	4,00	5,82	0,20	0,200	0,931		
	Sommano m³					5,596		
Nr. 8	TOS18_02.A07.011.001 Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere e scarico							
	Il Poggiale I°							
	Demolizioni controsoffitti mq.66,45	66,45			0,112	7,442		
	Demolizioni Solai piani mq.113,161	116,16			0,160	18,586		
	Demolizioni travature in legno mc.5.596	5,60				5,600		
	Incidenza per scarrettamento depositi di materiali crollati, rifiuti, suppellettili etc. depositati ma non provenienti da demolizioni 30% su totale di mc 31,209 = (*par.ug. = (6,888+17,536+4,53) *0,30)	8,69				8,690		
	Sommano m³					40,318		
Nr. 9	TOS18_02.A07.001.003 Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 a discarica compreso oneri di conferimento.							
	Il Poggiale I°							
	Vedi voce TOS18_02.A07.011.001	40,32				40,320		
	Sommano m³					40,320		
	<b>(024) COPERTURA</b>							
Nr. 10	TOS18_02.A03.021.001 Smontaggio andante di tetto in legno e laterizio costituito da manto di copertura, scempiato in pianelle o tavelle di laterizio o tavolame e piccola orditura lignea, compreso disancoraggio dalle strutture di travi e capriate compreso il calo a terra del materiale, la rimozione di abbaini, comignoli, lucernari e sovrastrutture in genere, l'accatastamento del materiale recuperabile nell'ambito del cantiere.							
	A R I P O R T A R E							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							11.218,24
	IL POGGIALE I°							
	Falda Tetto su fronte (*lung. = (17,35+8,00)/2)	1,05	12,68	4,25		56,585		
	a detrarre porzioni di tetto già crollato	-1,00	3,53	1,80		-6,354		
	a detrarre porzioni di tetto già crollato	-1,00	1,28	1,50		-1,920		
	a detrarre porzioni di tetto già crollato	-1,00	1,83	1,32		-2,416		
	Falda tetto su lato sx (*lung. = (13,50+3,75)/2)	1,05	8,63	5,10		46,214		
	a detrarre porzione di tetto già crollato	-1,00	4,85	2,77		-13,435		
	Falda tetto su retro (*lung. = (17,35+8,00)/2)	1,05	12,68	5,90		78,553		
	a detrarre porzioni di tetto già crollato	-3,00	2,00	1,50		-9,000		
	Falda tetto su lato dx residua	1,05	5,20	1,95		10,647		
	Falda tettoia su locale porcilaia a P.T.( locale 11)	1,05	1,96	2,65		5,454		
	Falda tetto su colombaia	1,05	7,15	2,91		21,847		
	Sommano m²					186,175		
Nr. 11	TOS18_02.A03.030.001 Smontaggio di gronda completa, compreso seggiole, mensole, sottomensole in legno o in lastre di pietra e mezzane, compreso scempiato e manto di copertura, il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio per gronde di qualsiasi materiale.							
	Il Poggiale I°							
	Gronda su Prospetto Frontale	1,05	19,50	0,85		17,404		
	Gronda su prospetto laterale sx (*lung. = 14,65+0,30+0,30)	1,05	15,25	0,85		13,611		
	Gronda su prospetto retro	1,05	19,50	0,85		17,404		
	Gronda su prospetto laterale dx	1,05	15,25	0,85		13,611		
	Gronda su copertura Colombaia lato fronte	1,05	8,50	0,68		6,069		
	Gronda su copertura Colombaia lato sx	1,05	4,25	0,68		3,035		
	Gronda su colombaia lato retro	1,05	8,50	0,68		6,069		
	Gronda su Colombaia lato dx	1,05	4,25	0,68		3,035		
	Sommano m²					80,238		
Nr. 12	TOS18_03.A03.001.001 Rimozione di muratura in mattoni pieni o mista di mattoni e pietrame o solo pietrame , ammalorata ,spessore superiore a cm 15 per regolarizzazione perimetrale del piano di posa di cordolo in acciaio sulla testa delle murature perimetrali, compreso calo a terra, accatastamento nell'ambito di cantiere per il recupero del materiale idoneo.							
	Il Poggiale I°							
	muratura perimetrale lato fronte		18,80	0,48	0,150	1,354		
	muratura perimetrale lato retro		18,80	0,48	0,150	1,354		
	muratura perimetrali lato sx e dx	2,00	14,65	0,48	0,150	2,110		
	murature di spina	2,00	5,90	0,48	0,150	0,850		
	murature di spina	2,00	4,20	0,48	0,150	0,605		
	murature di spina	2,00	4,95	0,48	0,150	0,713		
	murature di spina	2,00	5,04	0,48	0,150	0,726		
	Colombaia murature perimetrali demolizione andante perimetrale per h = 15 cm (*lung. = 8,00+8,00+4,10+ 4,10)		24,20	0,48	0,150	1,742		
	Colombaia ulteriore demolizione per inserimento capriate su murature perimetrali per h= 40 su muri spess. 0.35	2,00	1,00	0,35	0,400	0,280		
	Colombaia ulteriore demolizione per							
	ARIPORTARE							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O								
Nr. 13	inserimnto capriate su murature perimetrali per h = 40 su muri spess. 0.45 Sommano m³	2,00	1,00	0,45	0,400	0,360 10,094			
	TOS18_02.A07.011.001 Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere e scarico  Il Poggiale I°  Demolizioni tetto mq. 186.175 Demolizioni gronda mq. 80.238 Demolizioni Murature mc. 10.094 Incidenza per scarrettamento depositi, rifiuti ,suppellettili etc. depositati ma non provenienti da demolizioni 20% su totale di mc 57,14 = (*par.ug. = 57,14*0,2) Sommano m³	186,18 80,24 10,09			0,210 0,120	39,098 9,629 10,090			
Nr. 14	TOS18_02.A07.001.003 Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 a discarica compreso oneri di conferimento.  Il Poggiale I°  Vedi voce TOS18_02.A07.011.001 Sommano m³	70,25				70,250 70,250			
	<b>(030) NUOVE COSTRUZIONI</b>								
	<b>(031) CONSOLIDAMENTO DI MURATURE</b>								
Nr. 15	TOS18_02.B10.005.001 Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì, eseguito in muratura a pietra di recupero e malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; incluso riprese, regolarizzazioni di murature in mattoni con mattoni pieni per regolarizzazione del paramento murario.  Il Poggiale I° Porzione di muratura ammalorata su prospetto frontale presso angolo sx Porzione di muratura mancante sopra finestra Porzione di muratura mancante su angolo in basso a dx Sommano m³		2,00 1,10 2,00	0,50 0,50 0,50	2,000 0,500 0,800	2,000 0,275 0,800 3,075			
	<b>(032) NUOVI SOLAI</b>								
	Nr. 16	TOS18_01.B08.052.011 Solaio in legno piano , costituito da orditura primaria in travi castagno uso Trieste, orditura secondaria con correnti in castagno sez. 10x10, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido							
		A R I P O R T A R E							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							
	<p>piallatura, rifilatura e chiodatura, compreso trattamenti conservativi, con scempiato in pianelle di cotto murati a calce bastarda.</p> <p>Il Poggiale I° Loggia solaio di calpestio Locale 6 1° Piano a copertura del sottostante locale 4 a P.T. Solaio di calpestio locale 9 a 1° P. a copertura del locale 8 a P.T. Solaio di calpestio locale 10 a 1° P. a copertura del locale 9 a P.T. Solaio di calpestio locale 11 al 1° P. a copertura locale 10 al P.T. Solaio Pianerottolo vano scale Solaio di calpestio locale colombaio a copertura del vano scale.</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>		7,13 4,89 5,04 4,42 2,85 7,20	4,20 4,28 4,33 5,04 1,25 2,91		29,946 20,929 21,823 22,277 3,563 20,952 119,490		
Nr. 17	<p>TOS18_01.B03.004.001 Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, a "L" a "C", incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, per collegamenti solai-murature; Nella voce è compreso il getto di malta per regolarizzazione e ripresa del contatto tra angolare metallico e la parete, nonchè, compensi per tagli, sfridi, forature del profilato per inserimento spinotti su murature ogni 50 cm., nonchè la movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm.</p> <p>Il Poggiale I° ancoraggi dei solai piani alle murature con angolari a "L" 100x100x10 mm del peso di Kg/ml 15.10 Loggia solaio di calpestio Locale 6 1° Piano a copertura del sottostante locale 4 a P.T. (*lung. = 7,13+7,13+4,20+4,20) Solaio di calpestio locale 9 a 1° P. a copertura del locale 8 a P.T. (*lung. = 4,89+4,89+4,28+4,28) Solaio di calpestio locale 10 a 1° P. a copertura del locale 9 a P.T. (*lung. = 5,04+5,04+4,33+4,33) Solaio di calpestio locale 11 al 1° P. a copertura locale 10 al P.T. (*lung. = 4,42+4,42+5,04+5,04) Solaio vano scale (*lung. = 2,85+2,85+1,25+1,25) Solaio di calpestio locale colombaio a copertura del vano scale. (*lung. = 7,20+7,20+2,91+2,91) n. 20 piastre di giunzione tra barre in ferro piatto 80x10 mm di spess. peso Kg/ml 6.24 di circa 40 di cm lunghezza Dormienti per travi portanti 0.40 x 0.30 x 0.01x kg/ mc 7800 = kg 9.36 a piastra per travi solaio a copertura P.T</p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p>		22,66 18,34 18,74 18,92 8,20 20,22 20,00 20,00	15,100 15,100 15,100 15,100 15,100 15,100 6,240 9,360	342,166 276,934 282,974 285,692 123,820 305,322 49,920 187,200 1.854,028			
Nr. 18	<p>NP.010 Ancoraggio di cordolo metallico per solai piani alla muratura perimetrale mediante esecuzione di spinottature orizzontali su murature portanti in pietra, compreso foratura della muratura, pulitura accurata del</p>							
	A R I P O R T A R E							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							
	<p>foro, inserimento di barre metalliche in acciaio zincato AM 8.8 da M10 a M16 di lunghezza standard di ml. 1.00, tagliate a misura a seconda di necessità per inserimento nella muratura in ragione di 1 ogni 50 cm e chiodature con viti per ancoraggio del profilato ai singoli travetti in ragione di 1 ogni 30 cm, compreso iniezione di resine epossidiche e/o boiaccia di cemento fluida o semifluida per le spinottature su muratura; barra dn da 10 mm a 16 mm compreso tagli, sfridi, fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Il Poggiale I°</p> <p>Spinottature orizzontali su loggia a 1° Piano (locale n.6 ) su nuovo solaio a copertura locale 4 a P.T (*par.ug. = (7,13+7,13+4,07+4,07)/0,5)</p> <p>Spinottature orizzontali su Locale 9 a 1° P. su nuovo solaio a copertura locale 8 a P.T. (*par.ug. = (4,70+4,70+4,08+4,08)/0,50)</p> <p>Spinottature orizzontali su locale 10 a 1° P. su nuovo solaio a copertura locale 9 a P.T. (*par.ug. = (4,74+4,74+4,19+4,19)/0,50)</p> <p>Spinottature orizzontali su locale 11 a 1° P. su nuovo solaio a copertura locale 10 a P.T. (*par.ug. = (4,38+4,38+5,04+5,04)/0,50)</p> <p>Vano scala pianerottolo (*par.ug. = (2,85+2,85+1,25+1,25)/0,50)</p> <p>Spinottature orizzontali su Locale Colombaio su nuovo solaio a copertura locale 7 e vano scale sottostanti (*par.ug. = (7,20+7,20+2,91+2,91)/0,50)</p> <p style="text-align: right;">Sommano n.</p>	44,80				44,800		
		35,12				35,120		
		35,72				35,720		
		37,68				37,680		
		16,40				16,400		
		40,44				40,440		
						210,160		
Nr. 19	<p>NP. 040</p> <p>Materassino isolante termoacustico anticalpestio posto in opera sopra il pianellato in cotto a protezione del pianellato stesso su solai di nuova realizzazione; costituito da feltri fono resilienti in fibra di poliestere costituito da una o più lamine fonoresilienti accoppiate ad uno o più strati di tessuto non tessuto elastico in fibra di poliestere, aventi le seguenti caratteristiche: Massa areica (Kg/mq 1.60) Rigidità dinamica (MN/mc s'=21-9) Conduttività W/m*K = 0,040; resistenza alla diffusione del vapore ,u =5; reazioni al fuoco euro classe E; Spessore mm 7.5, compreso quanto occorre a dare l'opera finita.</p> <p>Il Poggiale I°</p> <p>stessa quantità voce solai</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	119,49				119,490		
						119,490		
Nr. 20	<p>NP.050</p> <p>Doppio compensato . Fornitura e posa in opera di piano in doppio strato di compensato fenolico (in pino o altra essenza approvata dalla D.L. ) spess. 10+10 mmin pannelli in compensato secondo EN 636 classi minime F25 ed E40. Nella voce sono compresi tagli,sfridi, chiodature, avvitature e ferramenta varia per il fissaggio alle orditure</p>							
	A R I P O R T A R E							



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							
Nr. 21	lignee secondarie (travetti) ill tutto per dare la voce compiuta e finita a regola d'arte. Sono comprese altresì nel prezzo le certificazioni e la marcatura CE dei pannelli forniti ai sensi del DM 14/01/2008. Ogni fornitura del materiale deve essere comprensiva di una magno di impregnante trasparente fungicida con proprietà antitarlo, e completa del certificato di origine e della bolla di consegna. (misurazione per l'effettiva superficie posta in opera.							
	Il Poggiale I° stessa quantità voce solai Sommano mq.	119,49				119,490 119,490		
Nr. 21	NP.060 Realizzazione di massetto alleggerito in Leca 1400, non strutturale di spess. cm. 3 armato con rete plastica, per protezione dei solai dalle intemperie, in presenza di infissi deteriorato o assenti, e dalle eventuali successive lavorazioni per il completamento del pacchetto architettonico (impianti sotto massetto, pavimenti etc).							
	Il Poggiale I° Quantità voce solai in legno Sommano	119,49				119,490 119,490		
	<b>(034) NUOVE COPERTURE</b>							
Nr. 22	TOS18_01.B03.004.001 Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo UPN a L etc , incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, per formazione di cordoli perimetrali ; Nella voce è compreso le lavorazioni del profilato quali tagli, sfridi , forature del metallo per inserimento di spinotti in ragione di una ogni 50 cm, saldature di fazzoletti o piastre di giunzione ove occorrenti per la giunzione di barre etc. compreso altresì la movimentazione del materiale in cantiere Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm							
	IL POGGIALE I° Coperture Formazione di cordolo perimetrale su murature in pietra in profilati di acciaio UPN300 del peso di 46,10Kg/ml Fabbricato Prospetto frontale Fabbricato Prospetto reto Fabbricato Prospetto laterale sx Fabbricato Prospetto laterale dx Formazione di cordolo perimetrale su pareti colombaio							
		2,00 2,00	3,65 8,00			46,100 46,100	857,460 857,460	
	Formazione di cordolo perimetrale su porcaiaia esterna prospetto frontale in piano Formazione di cordolo su muri di spina in acciaio UPN 300 montato in pendenza del tetto muri perpendicolari a fronte sx montato a verso di pendenza (*par.ug. = 2*1,05) muri perpendicolari a prospetto retro montato							
		2,10	5,70			46,100	551,817	
	A R I P O R T A R E							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							
	a verso di pendenza (*par.ug. = 2*1,05)	2,10	6,30		46,100	609,903		
	muri perpendicolari a propetto dx montato a verso di pendenza (*par.ug. = 2*1,05)	2,10	5,70		46,100	551,817		
	muri perpendicolari a fronte a verso di pendenza	2,10	4,60		46,100	445,326		
	Muri perimetrali porcaia esterna montato a verso pendenza (*par.ug. = 2*1,05)	2,10	3,00		46,100	290,430		
	Formazione cordoli metallici a "L" per ancoraggio falde di copertura a muratura colombaio a "L"100x100x10mm. Peso 15,1Kg/ml							
	Colombaio pareti laterali su esterno	2,00	3,65		15,100	110,230		
	Colombaio pareti frontali su esterno	2,00	8,00		15,100	241,600		
	porcaia esterna cordolo di attacco alla muratura del fabbricato		2,70		15,100	40,770		
	Dormienti per travi di copertura da inserire su scassi esistenti o di nuova formazione 0.30x0.40x0.01x 7.800Kg/mc = kg.9.36 a piastra							
	travi di solaio a 1°Piano a copertura del Piano terra n.10 per due piastre	20,00			9,360	187,200		
	travi di copertura del 1° Piano n. 18 per due piastre	36,00			9,360	336,960		
	travi di solaio a copertura Colombaio n.4							
	piastre di appoggio alle due capriate	4,00			9,360	37,440		
	travi puntoni da capriata a angoli del colombaio	4,00			9,360	37,440		
	Incidenza per pezzi speciali, piastre e quant'altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte. 3% su totale Kg 6.195,00	0,03			7.706,000	231,180		
	Sommano kg					7.936,363		
Nr. 23	NP.010 Ancoraggio di cordolo metallico per solai piani e inclinati alla muratura perimetrale mediante esecuzione di spinottature orizzontali su murature portanti in pietra , compreso foratura , pulitura accurata del foro, inserimento di barre metalliche in acciaio zincato AM 8.8 M16, di lunghezza standard di ml. 1.00, tagliate a misura a seconda di necessità per inserimento nella muratura in ragione di 1barra ogni 50 cm su fori predisposti., e chiodature con viti per ancoraggio del profilato ai singoli travetti in ragione di 1 ogni 30 cm. , compreso iniezione di resine epossidiche e/o boiaccia di cemento fluida o semifluida per le spinottature su muratura; barra dn da 10 mm a 16 mm compreso tagli, sfridi, fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.  Il Poggiale I°  Spinottature orizzontali su loggia a 1° Piano locale n.6 (*par.ug. = (7,16+7,16+4,20+4,20)/0,5) Spinottature orizzontali su Locale 9 (*par.ug. = (4,89+4,89+4,28+4,28)/0,50) Spinottature orizzontali su locale 10 (*par.ug. = (5,04+5,04+4,33+4,33)/0,50) Spinottature orizzontali su locale 11 (*par.ug. = (5,04+5,04+4,42+4,42)/0,50) Spinottature orizzontali su locale 8 (*par.ug. = (7,13+7,13+5,81+5,81)/0,50) Spinottature orizzontali su locale 3-4-5	45,44				45,440		
		36,68				36,680		
		37,48				37,480		
		37,84				37,840		
		51,76				51,760		
	A R I P O R T A R E							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							
	(*par.ug. = (4,95+4,95+4,34+4,34)/0,5) Spinottature orizzontali su locale 2 (*par.ug. = (4,95+4,95+4,46+4,46)/0,50) Spinottature orizzontali su locale 1 (*par.ug. = (4,95+4,95+4,21+4,21)/0,50) Spinottature orizzontali su Locale Colombaio su nuovo solaio a copertura locale 7 e vano scale sottostanti (*par.ug. = (7,15+7,15+2,91+2,91)/0,50) Spinottature verticali di capriate alla muratura perimetrale n.4 Sommano n.	37,16 37,64 36,64 40,24 4,00				37,160 37,640 36,640 40,240 4,000 364,880		
Nr. 24	TOS18_02.B04.004.003 Conglomerato cementizio per manufatti ,classe di resistenza caratteristica C28/30 da eseguire su perimetro fabbricato a qualsiasi altezza, per riempimento vuoti e formazione pendenze su gronda ,compreso eventuale pompaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita  Il Poggiale I° muratura perimetrale lato fronte sez media (cm 20 +5 cm ) /2 x h 0.60= 0.15 (*larg. = (0,20+0,05)/2) muratura perimetrale lato retro (*larg. = (0,20+0,05)/2) muratura perimetrali lato sx e dx (*larg. = (0,20+0,05)/2) murature di spina murature di spina murature di spina ortogonali lato sx murature di spina ortogonali lato dx Colombaia murature perimetrali (*lung. = 8,00+8,00+4,10+ 4,10) (*larg. = (,20+0,05)/2) Sommano m³		18,80 18,80 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,13 0,13 0,13 0,44 0,44 0,44 0,44	0,600 0,600 0,600 0,130 0,130 0,130 0,130	1,466 1,466 2,285 0,675 0,481 0,566 0,577 1,888 9,404		
Nr. 25	TOS18_01.B02.002.002 Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri per contenimento riempimento vuoti e formazione di pendenze costituita da tavola h= 20 cm, sagomata previo tagli a misura per formare pannucce di contenimento tra travetto e travetto  Il Poggiale I° Casseformi per contenimento getto di riempimento e formazione pendenze su gronda Lunghezza cordolo perimetrale (*lung. = 18,60+18,60+14,65+14,65) Casseformi per contenimento getto di riempimento e formazione pendenze su gronda Colombaia (*lung. = 7,15+7,15+2,91+2,91) Sommano m²		66,50 20,12		0,200 0,200	13,300 4,024 17,324		
Nr. 26	TOS18_01.C03.011.001 Realizzazione di capriate in legno di castagno costituite da travi squadrate compreso ferramenta, tagli a misura per adattamento pezzi ,chiodatura e quant'altro necessario alla corretta posa in opera per luci fino a m 10. compreso trattamenti antitarlo e antimuffa e la regolarizzazione con muratura di mattoni pieni delle sedi esistenti .							
	A R I P O R T A R E							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							
	Il Poggiale I° Colombaia capriate in legno (catena) compreso appoggi	2,00	3,50	0,18	0,180	0,227		
	Colombaia capriata in legno (puntoni)	4,00	1,70	0,18	0,180	0,220		
	Colombaia capriata in legno ( monaci)	2,00	0,22	0,32	0,180	0,025		
	trave di colmo tra le due capriate		4,20	0,22	0,220	0,203		
	Puntoni di collegamento tra capriate e angoli del fabbricato	4,00	2,20	0,22	0,220	0,426		
	Sommano m³					1,101		
Nr. 27	TOS18_02.B08.013.001 Fornitura e posa in opera di correnti in legno di castagno sez 10x10 su orditura primaria esistente compreso il fissaggio alle travi, e la ripresa e adattamento nelle sedi di incastro delle murature, compreso trattamenti conservativi .							
	IL POGGIALE I° Fornitura e posa in opera di orditura secondaria in travetti da porre in opera su orditura primaria esistente							
	Copertura a padiglione del colombaio porzione di tetto su fronte sud e nord n. 24 travetti (*par.ug. = (24* 1,05))	25,20	1,60	0,10	0,100	0,403		
	porzioni triangolari di tetto su fronte sud e nord N. 4 porzioni x 4 travetti a porzione (*par.ug. = (16*1,05)) (*lung. = (1,20+0,20)/2)	16,80	0,70	0,10	0,100	0,118		
	porzioni triangolari su fronte est e ovest N.2 porzioni x 7 travetti a porzione (*par.ug. = 14*1,05) (*lung. = (1,40+0,30)/2)	14,70	0,85	0,10	0,100	0,125		
	Sommano m³					0,646		
Nr. 28	NP.020 Fornitura e posa in opera di scempiato in piastrelle di cotto delle dimensioni 15x30 spess. cm 3 murate a malta bastarda su tetto a padiglione Colombaio							
	IL POGGIALE I° Copertura a padiglione locale colombaio							
	Copertura a padiglione del colombaio porzione di tetto su fronte sud e nord (*par.ug. = 2*1,05) (*lung. = (7,15+4,20)/2)	2,10	5,68	1,60		19,085		
	porzioni triangolari su fronte est e ovest N.2 porzioni triangolari (*par.ug. = 2*1,05) (*lung. = (2,91 *1,40)/2)	2,10	2,04			4,284		
	Sommano mq.					23,369		
Nr. 29	N.P. 030 Rifacimento di oggetto di gronda costituito da mensole in pietra e sttomensole in cotto, compreso esecuzione e ripresa delle sedi di alloggiamento delle piastrelle di cotto murate a malta bastarda , realizzate mediante recupero del materiale precedentemente accatastato in cantiere e con eventuale fornitura di materiale di nuova provvista, compreso banchinaggi e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	Il poggiale I° stessa quantità Voce smontaggio di gronda	80,24				80,240		
	Sommano m²					80,240		
Nr. 30	TOS18_01.B08.052.010 Solaio in legno inclinato costituito da orditura primaria in travi castagno uso Trieste,							
	A R I P O R T A R E							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							
	orditura secondaria con correnti in castagno sez. 10x10, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura compreso trattamenti conservativi del legno ,compreso scempiato in pianelle di cotto murati a calce bastarda .  Il Poggiale I°  Falda tetto Fabbricato principale su fronte (*lung. = (18,00+8,00)/2) Falda tetto Fabbricato principale su retro (*lung. = (18,00+8,00)/2) Falda tetto Fabbricato principale su laterale sx (*lung. = ( 14,30+4,00)/2) Falda tetto Fabbricato principale su laterale dx (*lung. = (14,30+4,00)/2) Falda tetto su porcilaia  Sommano m²	1,05	13,00	4,20		57,330		
		1,05	13,00	5,80		79,170		
		1,05	9,15	4,80		46,116		
		1,05	9,15	4,80		46,116		
		1,05	2,65	1,96		5,454		
						234,186		
Nr. 31	TOS18_01.D01.034.001 Fornitura e posa in opera di strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, levigato sulle due facce, per isolamento acustico pavimenti, cappotti interni antimuffa, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). larghezza 75 mm  IL POGGIALE I° Rivestimento a protezione delle parti di travi all'incastro n. 9 Travi a Piano terra da 26 x 26 sviluppo mq.1.04 x 0.30 appoggio cad. = mq 0.31 x 18 incastri n. 1 trave Porcilaia da 16x 16 sviluppo mq. 0.64 x 0.30 appoggio cad = mq. 0.19 x 2 incastri Travi a Piano Primo di copertura n. 5 Travi da 34x34 sviluppo mq. 1.36 x 0.30 appoggio cad = mq. 0.40 x 10 incastri n. 8 travi da 0.20x 0.20 sviluppo 0.80 x 0.30 appoggio cad = mq 0.24 x 8 incastri n. 4 travi da 0.24 x 0.24 sviluppo 0.96 x 0.30 appoggio cad. = mq. 0.29 x 8 incastri . 8 travi da 0.20 x 0.20 sviluppo 0.80 x 0.30 appoggio cad . = mq.0.24 x 8 incastri n. 2 puntoni da 0.30 x 0.30 sviluppo 1.20 x 0.30 appoggio cad = mq. 0.36 x 4 incastri n. 2 puntoni da 0.32x 0.32 sviluppo 1.28 x 0.30 appoggio cad = mq 0.38 x 4 incastri Travi e capriate a copertura Colombaia n. 2 catene capriata da 0.18 x 0.18 sviluppo 0.72 x 0.30 appoggio cad = mq. 0.22 x 4 incastri n. 4 puntoni da 0.22 x 0.22 sviluppo 0.88 x 0.30 appoggio cad = mq. 0.26 x 4 incastri  Sommano m/mm	18,00			0,310	5,580		
		2,00			0,190	0,380		
		10,00			0,400	4,000		
		8,00			0,240	1,920		
		8,00			0,290	2,320		
		8,00			0,240	1,920		
		4,00			0,360	1,440		
		4,00			0,380	1,520		
		4,00			0,220	0,880		
		4,00			0,260	1,040		
						21,000		
Nr. 32	NP. 040 Materassino isolante termoacustico anticalpestio posto in opera sopra il pianellato in cotto a protezione del pianellato stesso su solai di nuova realizzazione; costituito da feltri fono resilienti in fibra di poliestere costituito da una o piu lamine fonoresilienti							
	A R I P O R T A R E							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							128.505,59
Nr. 33	<p>accoppiate ad uno o più strati di tessuto non tessuto elastico in fibra di poliestere, aventi le seguenti caratteristiche: Massa areica (Kg/mq 1.60) Rigidità dinamica (MN/mc s'=21-9) Conduttività W/m*K = 0,040; resistenza alla diffusione del vapore ,u =5; reazioni al fuoco euro classe E; Spessore mm 7.5, compreso quanto occorre a dare l'opera finita.</p> <p>Il POGGIALE I° Stessa quantità voce solaio di copertura Fabbricato principale + Colombaia (*par.ug. = 234,186+23,369) Sommano mq.</p> <p>NP.050 Doppio compensato . Fornitura e posa in opera di piano in doppio strato di compensato fenolico (in pino o altra essenza approvata dalla D.L. ) spess. 10+10 mmin pannelli in compensato secondo EN 636 classi minime F25 ed E40. Nella voce sono compresi tagli,sfridi, chiodature, avvitature e ferramenta varia per il fissaggio alle orditure lignee secondarie (travetti) il tutto per dare la voce compiuta e finita a regola d'arte. Sono comprese altresì nel prezzo le certificazioni e la marcatura CE dei pannelli forniti ai sensi del DM 14/01/2008. Ogni fornitura del materiale deve essere comprensiva di una magno di impregnante trasparente fungicida con proprietà antitarlo, e completa del certificato di origine e della bolla di consegna. (misurazione per l'effettiva superficie posta in opera.</p> <p>IL POGGIALE I° Stessa quantità voce solaio di copertura Fabbricato principale + colombaia (*par.ug. = 234,186+23,369) Sommano mq.</p>	257,56				257,560 257,560		
Nr. 34	<p>NP. 0.60 Ricostruzione di comignoli in muratura di mattoni pieni con finitura a vista e cappello tradizionale toscano in tegole e coppi, delle dimensioni, disegno uguali a quelli esistenti compreso ogni materiale e magistero per rendere l'opera completa.</p> <p>Il Poggiale I° camino per forno esistente a piano Terra e camino per caminetto esistente a 1° Piano Locale cucina Sommano cad</p>	257,56				257,560 257,560		
Nr. 35	<p>TOS18_01.D01.039.005 Fornitura e posa in opera di pannelli di isolamento termico in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni 13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini; compreso pannello di compensato cm. 1 incollato all'estradosso dei pannelli di polistirene. Classe 5 di reazione al fuoco</p>	2,00				2,000 2,000		
	ARIPORTARE							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							
	(Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 60  Il Poggiale I° Stessa quantità voce solaio di copertura fabbricato principale + colombaia (*par.ug. = 234,186+23,369) Sommano m <sup>2</sup>	257,56				257,560 257,560		
Nr. 36	TOS18_01.D05.001.002 Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice  Il Poggiale I° Stessa quantità solai r copertura fabbricato (mq. 241.69)+ solaio colombaia (mq. 20,36) + gronde (mq 94.84) (*par.ug. = 234,186+23,369+80,238) Sommano m <sup>2</sup>	337,79				337,790 337,790		
Nr. 37	TOS18_01.C03.021.001 Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi.  Il Poggiale I° Stessa quantità voce solai inclinati (*par.ug. = 234,186+23,369) stessa quantità voce rifacimento gronda Sommano m <sup>2</sup>	257,56 80,24				257,560 80,240 337,800		
Nr. 38	TOS18_01.F05.005.002 Fornitura e posa in opera di canale di gronda sviluppo cm. 33 completa di cicogne ancorate e murate alla gronda : in rame spess. 5/10 mm.  Il poggiale I° Perimetro del fabbricato Colombaio (*lung. = 8,70+4,60) Sommano m	2,00 2,00 2,00	19,50 15,50 13,30			39,000 31,000 26,600 96,600		
Nr. 39	TOS18_01.F06.001.026 Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, per scarichi pluviali : Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso curve di raccordo alla canale ,staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm color rame.  Il Poggiale I° due pluviali per facciata Locale Colombaia 2 pluviali agli angoli Sommano m	8,00 4,00	7,50 2,80			60,000 11,200 71,200		
	<b>(036) LINEE VITA</b>							
Nr. 40	05.04.001*.002							
	A R I P O R T A R E							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							
	<p>Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali o ancoraggi a parete in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura o parete e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a più campate (max 30 m) per due persone</p> <p>POGGIALE I°</p> <p>Linea vita perimetrale all'altana Sommano cad</p>	1,00				1,000 1,000		
Nr. 41	<p>05.04.009*.001</p> <p>Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione</p>							
	A R I P O R T A R E							



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							
	dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio inox Aisi 304.  POGGIALE I°  Punti di ancoraggio in copertura del piano primo - anti effetto pendolo Copertura colombaio  Punto di ancoraggio su tetto a capanna del pianto terra  Sommano cad							
Nr. 42	05.04.008*.002 Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da paletto di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato o acciaio zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio inox Aisi 304 e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio girevole a paletto in acciaio zincato.  POGGIALE I°  Punti di ancoraggio girevole su tetto altana Sommano cad	4,00 1,00    1,00				4,000 1,000    1,000 6,000		
Nr. 43	NP.SIC.01 Fornitura e posa in opera di linea di risalita in cavo in acciaio inox Aisi 316, con ancoraggio di estremità conforme EN 795 e UNI 11578 tipo A. Utilizzabile per contrastare cadute lungo l'asse del dispositivo, completa di fissaggi, morsetti e quanto altro occorra, lunghezza fune fino a ml. 3,00.  POGGIALE I°	2,00				2,000 2,000		
	A R I P O R T A R E							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							
Nr. 44	Tetto a capanna al Piano Terra	1,00				1,000		
	Tetto Altana Sommano cad	1,00				1,000 2,000		
Nr. 45	NP.SIC.02 Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio per scala portatile in acciaio zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. POGGIALE I°							
	Tetto a capanna al Piano Terra Tetto Altana Sommano cad	1,00 1,00				1,000 1,000 2,000		
Nr. 46	NP.SIC.03 Fornitura e posa in opera di scala portatile in alluminio idonea per fissaggio al punto di ancoraggio scala portatile. lunghezza massima scala portatile ml. 4,00. POGGIALE I°							
	Tetto a capanna al Piano Terra Tetto Altana Sommano cad	1,00 1,00				1,000 1,000 2,000		
Nr. 47	NP.SIC.04 Fornitura relazione di calcolo e verifica dei punti di ancoraggio linee vita e ganci con verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. POGGIALE I°							
	Varie tipologie di ancoraggio Sommano a corpo	1,00				1,000 1,000		
Nr. 47	NP.SIC.05 Realizzazione di accesso alla copertura del piano primo attraverso apertura colombaio presente su parete esterna altana, compreso: 1)- Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico e allontanamento a discarica. 2)- Ripristino delle murature eventualmente collegate alla demolizione, con piccoli interventi di cuci-scuci e dei successivi intonaci 3)-							
	ARIPORTARE							



**RIEPILOGO**

010	LAVORI PRELIMINARI		2.541,87	1,498%
020	DEMOLIZIONI		26.603,26	15,673%
	- 022 - SOLAI	8.676,37		
	- 024 - COPERTURA	17.926,89		
030	NUOVE COSTRUZIONI		140.528,83	82,791%
	- 031 - CONSOLIDAMENTO DI MURATURE	4.382,37		
	- 032 - NUOVI SOLAI	28.923,08		
	- 034 - NUOVE COPERTURE	102.068,01		
	- 036 - LINEE VITA	5.155,37		
038	LAVORI IN ECONOMIA		65,93	0,039%
		<b>TOTALE</b>	<b>169.739,89</b>	