



CONSIGLIO DI STATO

Segretariato generale Giustizia Amministrativa

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DELL'ESECUZIONE DI LAVORI URGENTI DI NATURA STRUTTURALE E CONSERVATIVA DELLE COPERTURE DI PALAZZO SPADA - CIG 9110513928 – CUP B87H22001260001

COMMITTENTE: CONSIGLIO DI STATO

Roma, 15/02/2022

IL TECNICO

Ing. M.Primavera - Ing. G.A.Cravana

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A04.01.022.b P2022	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 65 t idraulica con sbraccio da 46,00 m gru per movimentazione - stima per interventi Ambienti gru per movimentazione -					6,00 7,00		
	SOMMANO giorno					13,00	1'063,00	13'819,00
2 A03.02.001.a P2022	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura, cernita ... ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: coppo e controcoppo o embrice e coppo B3 FALDA AMBIENTE B3 - stima materiale non riutilizzabile 50%	1,00	13,60	9,040		122,94		
	SOMMANO m²					122,94	18,08	2'222,76
3 A03.02.003.c P2022	Disfacimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: pianelle e spianata di malta rimozione spianata di malta e pianelle Ambiente B3	1,00	13,60	9,200		125,12		
	SOMMANO m²					125,12	13,43	1'680,36
4 A03.02.003.d	Disfacimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: morali o listelli rimozione cantinelle rimozione gauina bituminosa voce assimilata	1,00 1,00	13,60 13,60	9,200 9,200		125,12 125,12		
	SOMMANO mq					250,24	5,16	1'291,24
5 R.20.15.30.a Abruzzo	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimen ... per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente							
	A R I P O R T A R E							19'013,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'013,36
6 R.20.15.10.a Abruzzo	trattataPREZZIARIO REGIONE ABRUZZO 2021							
	travicelli 80x80 stima 0.25 mq/ml	0,25	10,00		36,000	90,00		
	terzere stima lunghezza 5,00 ml *(lung.=0,25*4)	21,00	1,00	4,000		84,00		
	capriata *(larg.=0,3+0,3+0,4+0,4)	2,00	15,00	1,400	1,000	42,00		
	falsi puntoni *(larg.=0,3+0,3+0,4+0,4)	2,00	6,00	1,400	1,000	16,80		
	SOMMANO mq					232,80	19,66	4'576,85
6 R.20.15.10.a Abruzzo	Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le ... a mq di superficie lignea effettivamente trattataPREZZIARIO REGIONE ABRUZZO 2021							
	R - RECUPERO CODICE: R.20.15.10.a pulizia elementi lignei Vedi voce n° 5 [mq 232.80]	1,00				232,80		
	SOMMANO mq					232,80	11,47	2'670,22
7 A3.02.4.a. P2022	Smontaggio della grossa armatura in legno compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.							
	rimozione terzere da sostituire T1-T2-T9-T8	4,00	5,50	0,300	0,300	1,98		
	rimozione terzere da sostituire con materiale di recupero altri ambienti T6-T7-T13-T14	4,00	5,50	0,300	0,300	1,98		
	smontaggio elementi capriata	2,00	5,50	0,300	0,300	0,99		
	SOMMANO mc					4,95	74,89	370,71
8 H 1.02.1.d P2022	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicoartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo ... impianto autorizzato.							
	Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: ella sezione dai 101 ai 150 cmq MURATURA PIANO DI APPOGGIO TERZERE E CAPRIATE AMBIENTE B3 stima	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	44,57	222,85
9 A03.03.004.a P2022	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: legno cernita per eventuale presenza presenza rete filozinco nel massetto demolito stima 0.5 Kg/mq	0,50	13,60	9,200		62,56		
	A R I P O R T A R E					62,56		26'853,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,56		26'853,99
	SOMMANO kg					62,56	1,00	62,56
10 A03.03.004.c P2022	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica cernita guaina bituminosa stima 4 Kg/mq su 50 % della superficie <u>(se cristallizzata con difficile rimozione per adesione alla spianata di malta su valutazione puntuale della DL)</u>	4,00	13,60	9,200	0,500	250,24		
	SOMMANO kg					250,24	5,00	1'251,20
11 A03.03.001.a P2022	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume <u>tiro in alto AMBIENTE B3</u>							
	nuove travi in legno a stima	9,00	5,00	0,300	0,300	4,05		
	capriata	4,00	5,50	0,300	0,400	2,64		
	tegole e coppi	1,00	13,60	9,200	0,100	12,51		
	pianelle	1,00	13,60	9,200	0,050	6,26		
	carpenteria metallica (n. 2 capriate) stima 0.5 mc					0,50		
	<u>calo in basso AMBIENTE B3</u>							
	travi in legno rimosse	9,00	5,00	0,300	0,300	4,05		
	capriata	4,00	5,50	0,300	0,400	2,64		
	tegole e coppi	1,00	13,60	9,200	0,100	12,51		
	pianelle	1,00	13,60	9,200	0,050	6,26		
	carpenteria metallica (n. 2 capriate) stima 0.5 mc					0,50		
	spianata di malta		13,60	9,200	0,050	6,26		
	manto impermeabile	1,00	13,60	9,200	0,010	1,25		
	SOMMANO m³					59,43	20,66	1'227,82
12 A03.03.006 P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <u>legno (puntoni+terzere+centinelle) AMBIENTE B3</u> se a seguito di valutazione risultano non idonei al riutilizzo in altri ambienti - 600kg/mc *(lung.=9*(5*0,3*0,3)+40*(0,10*0,08*12)+4*(0,3*0,4*5,5))	0,60	10,53			6,32		
	tegole e coppi non riutilizzabili stima 50%	1,40	0,50		18,630	13,04		
	pianelle non riutilizzabili 50%	1,40	0,50	6,210		4,35		
	spianata di malta	1,60			6,210	9,94		
	muratura a stima	1,60			1,000	1,60		
	A R I P O R T A R E					35,25		29'395,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,25		29'395,57
	SOMMANO ton					35,25	57,62	2'031,11
13 A03.03.5.e P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... ompenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere sovrapprezzo per distanza superiore a 10 km- stima + 20km Vedi voce n° 12 [ton 35.25]	20,00				705,00		
	SOMMANO ton					705,00	0,71	500,55
14 A3.03.7.d P2022	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... corie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) Vedi voce n° 12 [ton 35.25] materiale edile di risulta	1,00				35,25		
	SOMMANO ton					35,25	20,87	735,67
15 A03.03.006 P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 10 [kg 250.24] trasporto in discarica di guaina e rete zincata	0,01	0,10			0,25		
	SOMMANO ton					0,25	57,62	14,41
16 A03.03.5.e P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... ompenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere sovrapprezzo per distanza superiore a 10 km dal cantiere - stima +20 km (guaina e rete zincata) Vedi voce n° 15 [ton 0.25]	1,00	20,00			5,00		
	SOMMANO ton					5,00	0,71	3,55
17	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di							
	A R I P O R T A R E							32'680,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'680,86
A3.03.7.y P2022	recupero o scarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... nti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (EER 17 06 04) a recupero - guaina bituminosa conferimento guaina bituminosa stima 5 kg/mq analisi di laboratorio - stima €270 per Ambienti Blocco B	5,00	13,60	9,200		625,60 250,00		
	SOMMANO kg					875,60	1,08	945,65
18 A03.01.018 P2022	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso. intervento da effettuare se valutato positivamente dalla DL GRONDA PROSPETTO giardino GRONDA PROSPETTO giardino segreto pluviale lato giardino segreto pluviale lato giardino		5,00 9,00 19,00 19,00			5,00 9,00 19,00 19,00		
	SOMMANO m					52,00	4,54	236,08
19 H 1.02.10.b P2022	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono sta ... pietra con sola stuccatura delle connesure con malta cementizia e inerti, appropriati alla malta originale mq €31,44 RIPRISTINO INTONACO AMMALORATO AMBIENTE B3 stima	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m²					30,00	31,44	943,20
20 A 8.01.11.b P2022	Ammorsatura di travi nella struttura muraria preesistente Per travi di sezione fino a cm 40x40 Capriata B3.1 Capriata B3.2 Capriata B3.3					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	62,34	374,04
	A R I P O R T A R E							35'179,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'179,83
21 A 8.01.11.a P2022	Ammorsatura di travi nella struttura muraria preesistente Per travi di sezione fino a cm 20x20 terzere lato ambiente B1 terzere lato ambiente A2 terzere lato ambiente A3					7,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	35,00	455,00
22 R.20.10.110. a Abruzz	Rimontaggio di piccola orditura del tetto composta dai morali di castagno cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di castagno da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura d ... aggio di piccola orditura del tetto per tegole. PREZZIARIO REGIONE ABRUZZO 2021 R - RECUPERO CODICE: R.20.10.110.a rimontaggio cantinelle di recupero - stima 50%	0,50	13,60	9,200		62,56		
	SOMMANO mq					62,56	23,39	1'463,28
23 A08.01.008.d P2022	Piccola orditura di morali o listelli di castagno a filo sega chiodati su esistente orditura, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi, le forniture accessorie ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni 80 x 80 mm A STIMA 50% di nuova fornitura MORALI	0,50	36,00	9,000		162,00		
	SOMMANO m					162,00	10,38	1'681,56
24 A08.01.006.a P2022	Compenso per la formazione di palombello di gronda da eseguirsi sul terminale del morale o listello palomblelli di gronda					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	5,21	187,56
25 NP.16	Pianellato in laterizio fatto a mano su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, con utilizzo di pannelle proveniente da recupero n ... bruzzo Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta con pannelle codice E.13.10.10.a rimontaggio pannelle proenienti da recupero stesso cantiere - stima 50%	0,50	13,60	9,200		62,56		
	SOMMANO mq					62,56	12,31	770,11
26 A08.01.018.a P2022	Pianellato in laterizio fatto a mano su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 310 x 160 x 25 mm							
	A R I P O R T A R E							39'737,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'737,34
	Vedi voce n° 3 [m² 125.12] stima 50% di riutilizzo	0,50				62,56		
	SOMMANO m²					62,56	42,07	2'631,90
27 E.08.30.20.a + b Abruz	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferio ... Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 5 cm. €14.74+4.5+4.5= €23.74 Prezziario Regione Abruzzo 2021 Vedi voce n° 3 [m² 125.12] massetto per stesura di guaina impermeabilizzante	1,00				125,12		
	SOMMANO mq					125,12	23,74	2'970,35
28 A10.01.012.d P2020	Compenso addizionale per applicazione a secco di uno strato separatore e/o di protezione delle impermeabilizzazioni costituite: geotessile nontessuto da 300 g/m²; resistenza a traz ... CBR = 3kN; apertura caratteristica dei pori O90 = 100 micron; permeabilità all'acqua perpendicolare al piano = 0,001 m/s <u>armatura masseto - rete in vetroresina</u> voce assimilata Vedi voce n° 27 [mq 125.12]	1,00				125,12		
	SOMMANO m²					125,12	3,36	420,40
29 A10.01.2.b P2022	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/mq <u>primer guaina</u>	1,00	13,60	9,200		125,12		
	SOMMANO mq					125,12	2,02	252,74
30 A10.01.12.b P2022	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio ... l di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale dello spessore di 3 mm Vedi voce n° 27 [mq 125.12] barriera al vapore	1,00				125,12		
	SOMMANO mq					125,12	9,11	1'139,84
31	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo,							
	A R I P O R T A R E							47'152,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'152,57
A 10.01.9.a P2022	costituito da bitume polimero elastomero biarmato con “non tessuto” di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità ... no 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm mq €15,75 Vedi voce n° 27 [mq 125.12] risvolti e/o ripristini continuità stima	1,00 0,10			125,120	125,12 12,51		
	SOMMANO m²					137,63	15,75	2'167,67
32 A 10.01.9.c P2022	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo, costituito da bitume polimero elastomero biarmato con “non tessuto” di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità ... ato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia del peso non inferiore a 4 kg/mq Vedi voce n° 27 [mq 125.12] risvolti e ripristino continuità stima	1,00 0,10			125,120	125,12 12,51		
	SOMMANO m²					137,63	18,08	2'488,35
33 A08.01.014.h P2022	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... te a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con materiale di recupero proveniente dalla rimozione stima il 50% con tegole e coppi provenienti dalla rimozione Vedi voce n° 27 [mq 125.12]	0,50				62,56		
	SOMMANO m²					62,56	30,07	1'881,18
34 A08.01.014.f P2022	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... tegole e coppi alla romana fatti a mano nuovi o vecchi p.s. coppi ed embrici alla romana provenienti da altra fabbrica per il 50% <u>con tegole e coppi antichi provenienti da</u>							
	A R I P O R T A R E							53'689,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'689,77
35 A08.01.014.j P2022	<u>altra fabbrica</u> Vedi voce n° 27 [mq 125.12]	0,50				62,56	136,65	8'548,82
	SOMMANO m²					62,56		
	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... ni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: compenso addizionale per la muratura di tutte le tegole con malta fine Vedi voce n° 27 [mq 125.12] <u>muratura delle tegole</u> escluso filare di gronda e colmo si stima il 80% della superficie della copertura	0,80				100,10	9,42	942,94
	SOMMANO m²					100,10		
36 A8.01.32.d P2022	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm grondaia prospetto lato giardino segreto grondaia prospetto lato giardino	1,00 1,00	10,00 5,00			10,00 5,00	34,48	517,20
	SOMMANO ml					15,00		
	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore comprese saldature, sagomature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero: per converse compluvi e rivestimenti compluvio falda Ambinete B3 comignoli falda Ambinete B3	11,00 11,00	4,00 4,00	0,600 0,600	3,000 3,000	79,20 79,20	3,95	625,68
	SOMMANO kg					158,40		
38 A 8.01.33.d P2022	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm discendenti pluviali in rame lato giardino discendenti pluviali in rame lato giardino segreto					20,00 20,00	24,66	986,40
	SOMMANO ml					40,00		
	A R I P O R T A R E							65'310,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'310,81
39 A8.01.34.d P2022	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno:dello sviluppo della sezione di 400 mm scossalina falda adiacente ambiente B4 n.2 COMIGNOLI FALDA	2,00	10,00 3,00			10,00 6,00		
	SOMMANO m					16,00	31,85	509,60
40 H 1.02.1.d P2022	Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicoartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo ... impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: ella sezione dai 101 ai 150 cmq parete ambiente B4 per innesto manto di copertura AMBIENTE B3		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	44,57	445,70
41 A08.01.002.b P2022	Legname in travatura di castagno lavorato all'ascia o alla sega e posto in opera con le necessarie ferramenta, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero: travi uso Trieste con legname stagionato Terzere T1-T2 <u>elementi nuovi</u> stima Terzere T8-T9 <u>elementi nuovi</u> stima	2,00 2,00	5,50 5,50	0,330 0,330	0,330 0,330	1,20 1,20		
	SOMMANO m³					2,40	1'737,76	4'170,62
42 NP.13	Consolidamento TIPO 2A Lavori di consolidamento strutt ... <u>Terzere da consolidare T3-T4-T5-T10-T13-T12-T18-T19-T20-T21</u>	10,00	5,50			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	140,00	7'700,00
43 A 8.01.3 P2022	Legname in travature di abete e di castagno con materiale di recupero proveniente dalle rimozione, compresi gli oneri per la rilavorazione da eseguirsi sul piano di lavoro. <u>Terzere T6-T7-T13-T14 materiale proveniente dal recupero nello stesso cantiere</u>	4,00	5,50	0,300	0,300	1,98		
	A R I P O R T A R E					1,98		78'136,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,98		78'136,73
	SOMMANO mc					1,98	531,32	1'052,01
44 NP.14	Consolidamento TIPO 2B Lavori di consolidamento strutt ... Voce valutata al ml di travatura consolidata al netto delle parte incassata. (TRAVE TIPO ml 4,5* 160 €/ml=720 €) Puntone B3 1 a falso puntone B3 1 g Puntone B3 2 a Puntone B3 2 b					5,00 5,50 5,00 5,00		
	SOMMANO ml					20,50	160,00	3'280,00
45 NP.15	Consolidamento TIPO 3A Lavori di consolidamento strutt ... Voce valutata al ml di capriata consolidata. €/ml 250.00 <u>consolidamento capriate B3.1 e B3.2</u>	2,00	8,50			17,00		
	SOMMANO ml					17,00	250,00	4'250,00
46	Voce riservata!!! <u>MURATURA SOTTOTETTO AMBIENTE B3</u>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
47 NP.04	Saggio stratigrafico nelle aree concordate con la Stazione Appaltante, eseguito al fine di valutare le fasi della decorazione, mediante rimozione meccanica, con bisturi o altri st ... tocapitolo: 0001 - ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO Articolo: 0002 - Tecnico abilitato Unità di misura ora Prezzo (A) 62,50 <u>saggio su disposizione della DL</u>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,00	180,00
48 H 1.06.28.a P2022	Rinzafo di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelata conforme alla UNI EN 459-1 quale unico legante ed inerti con curva selezionata di granulometria massima pari a 2 mm, caratte ... eazione al fuoco. Successive applicazioni andranno eseguite a 24/48 ore dal trattamento precedente: su pareti verticali pareti sottotetto a stima					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		86'898,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		86'898,74
	SOMMANO mq					40,00	10,67	426,80
49 H 1.06.22	Intonaco di malta idrorepellente traspirante di cocciopesto a base di calce idraulica naturale NHL5 premiscelata (conforme alla UNI EN 459-1) e cocciopesto selezionato di granulome ... laterizio > 0,25 N/mmq, pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco. L'applicazione prevede uno spessore minimo di cm 2. pareti sottotetto a stima					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	38,20	1'528,00
50 H1.07.6 P2022	Trattamento per fondi misti ed intonaci vecchi mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da una miscela di latte, albume d'uovo, caseina, acqua di calce, oli essenziali; totalmente traspirante e biodegradabile tinteggiatura murale pareti sottotetto Ambiente B3 tinteggiatura murale pareti sottotetto lato Ambiente B4 tinteggiatura murale pareti sottotetto lato Ambiente A2		9,00		0,500	4,50		
			9,00		4,000	36,00		
			5,00		3,000	15,00		
	SOMMANO mq					55,50	8,39	465,65
51 H 1.07.12 P2022	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latt ... ci dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti. tinteggiatura murale pareti sottotetto AMBIENTE B3 tinteggiatura murale tinteggiatura murale		9,00		4,000	36,00		
			9,00		0,500	4,50		
			5,00		3,000	15,00		
	SOMMANO mq					55,50	21,33	1'183,82
52 NP.08	Verifica stabilità e ripristino delle superfici e ella copertura del comignolo con stesse metodologie costruttive e materiale. Rimozione dello strato di intonaco mettendo a nud ... nto comignolo. Eventuali lavori di consolidamento statico, se ritenuti opportuni dalla D.L. verranno computati a parte. <u>intervento su comignoili di falda su puntuale</u> disposizione della DL					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'200,00	2'400,00
	A R I P O R T A R E							92'903,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'903,01
53	Voce riservata!!! <u>PAVIMENTAZIONE SOTTOTETTO</u> SOMMANO					0,00	0,00	0,00
54 NP.20	Intervento di pulizia degli ambienti sottotetto, con rimozione di materiale di risulta (elenco non esaustivo: mattoni in laterizio, tegole e piastrelle non riutilizzabili, legno, vet ... rficie di 112 mq compreso cernita insacchettamento di 500 kg di materiale, carico e trasporto in area di cantiere. intervento di pulizia del piano di calpestio sottotetto Ambiente B3	1,00	12,50	8,100		101,25		
	SOMMANO mq					101,25	6,78	686,48
55 A 3.01.15.b P2022	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvis ... iere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmettoni e simili mq demolizione pavimento ambiente B3 con recupero degli elementi in laterizio stima 50%	1,00	12,50	8,100		101,25		
	SOMMANO m²					101,25	12,39	1'254,49
56 A3.03.7.d P2022	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... corie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) Vedi voce n° 55 [m² 101.25] massetto e pavimento	1,70			0,100	17,21		
	SOMMANO ton					17,21	20,87	359,17
57 A03.03.006 P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 56 [ton 17.21]	1,00				17,21		
	SOMMANO ton					17,21	57,62	991,64
	A R I P O R T A R E							96'194,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'194,79
58 A 3.03.5.e	per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere sovrapprezzo per distanza superiore a 10 km stima + 20km Vedi voce n° 57 [ton 17.21]	20,00				344,20		
	SOMMANO ton					344,20	0,71	244,38
59 A08.01.009.b	Tavolato piallato e battentato fornito dello spessore di 22-30 mm, lavorato e posto in opera per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura, forniture accessorie ed ogni onere e magistero: castagno <u>tavolato in legno di castagno</u>	1,00	12,50	8,100		101,25		
	SOMMANO mq					101,25	48,00	4'860,00
60	Voce riservata!!! <u>armatura di sostegno</u> per intervento di consolidamento strutture lignee ambiente B3 (su valutazione della DL)	1,00	12,50	8,100		101,25		
	SOMMANO					101,25	0,00	0,00
61	Voce riservata!!! <u>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</u>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
62 D 5.15 P2022	Scatola di derivazione in PVC autoestinguente per canaletta, per derivazione tubi flessibili, completa di coperchio, settori interni che consentano la separazione dei canali, eventuale raccordo per torretta da pavimento e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera sottotetto Ambiente B3					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	22,00	88,00
63 D 4.01.4.d P2022	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V , in opera Interruttore civile 1x10 A con tasto luminoso per unità di segnalazione sottotetto Ambiente B3					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	10,59	42,36
	A R I P O R T A R E							101'429,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'429,53
64 D 5.17.2 P2022	Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio,ecc. in opera: fino a mm 30 x 10 sottotetto Ambiente B3 a stima SOMMANO ml					30,00 30,00	5,16	154,80
65 D 6.03.1.f P2022	Plafoniera stagna in polycarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in polycarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 58 W sottotetto Ambiente B3 a stima SOMMANO cadauno					3,00 3,00	95,54	286,62
66 D 2.02.08b P2022	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... mento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: conduttori: 2 - sezione 2,5 mm2 impainto di illuminazione sottotetto Ambiente B3 a stima SOMMANO ml		40,13			40,13 40,13	4,41	176,97
67 D 2.02.08c P2022	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... imento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: conduttori: 2 - sezione 4 mm2 impianto illuminazione sottetto Ambiente B3 si stima SOMMANO ml					30,00 30,00	5,82	174,60
68	Voce riservata!!! <u>AMBIENTE B4</u> SOMMANO					0,00	0,00	0,00
69 A03.02.001.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale,							
	A R I P O R T A R E							102'222,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'222,52
P2022	comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura, cernita ... ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: coppo e controcoppo o embrice e coppo <u>rimozione manto di copertura AMBIENTE B4</u> (copertura a padiglione) *(lung.=11,00*1,1)*(larg.=11,000*1,1)	1,00	12,10	12,100		146,41		
	SOMMANO m²					146,41	18,08	2'647,09
70 A03.02.003.c P2022	Disfacimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: pianelle e spianata di malta <u>rimozione pianelle e spianata di malta</u> (si stima riutilizzo del 50% delle pianelle) AMBIENTE B4 *(lung.=11*1,1)*(larg.=11*1,1)		12,10	12,100		146,41		
	SOMMANO m²					146,41	13,43	1'966,29
71 A03.02.003.d	Disfacimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: morali o listelli <u>rimozione cantinelle</u> stima riutilizzo 50% <u>rimozione guaina impermeabilizzante voce assimilata</u>		12,10 12,10	12,100 12,100		146,41 146,41		
	SOMMANO mq					292,82	5,16	1'510,95
72 A03.01.018 P2022	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso. intervento da effettuare se valutato positivamente dalla DL <u>rimozione grondaia</u> AMBIENTE B4 <u>rimozione discendenti</u> AMBIENTE B4	4,00 2,00	11,00 20,00			44,00 40,00		
	SOMMANO m					84,00	4,54	381,36
73 A03.03.001.a P2022	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume <u>tiro in alto</u> AMBIENTE B4 nuove travi in legno a stima	4,00	7,00	0,330	0,330	3,05		
	A R I P O R T A R E					3,05		108'728,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,05		108'728,21
	manto impermeabile	1,00	12,10	12,100	0,010	1,46		
	tegole e coppi	1,00	12,10	12,100	0,100	14,64		
	cantinelle	28,00	12,10	0,080	0,080	2,17		
	pianelle	1,00	12,10	12,100	0,050	7,32		
	carpenteria metallica (n. 1+1 capriate) stima					0,50		
	<u>calo in basso</u>							
	travi in legno rimosse	4,00	7,00	0,300	0,300	2,52		
	tegole e coppi	1,00	12,10	12,100	0,100	14,64		
	pianelle	1,00	12,10	12,100	0,050	7,32		
	carpenteria metallica (n. 2 capriate) stima					0,50		
	spianata di malta		12,10	12,100	0,050	7,32		
	muretti di colmo	4,00	7,00	0,300	0,400	3,36		
	cantinelle	28,00	12,10	0,080	0,080	2,17		
	SOMMANO m³					66,97	20,66	1'383,60
74 A03.03.004.c P2022	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica cernita guaina bituminosa stima 4 Kg/mq su 50 % della superficie (<u>se cristallizzata con difficile rimozione per adesione alla spianata di malta su valutazione puntuale della DL</u>)	4,00	12,10	12,100	0,500	292,82		
	SOMMANO kg					292,82	5,00	1'464,10
75 A03.03.004.a P2022	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: legno <u>cernita eventuale presenza di rete zincata presente nel massetto</u> - stima 1kg/mq	1,00	12,10	12,100		146,41		
	SOMMANO kg					146,41	1,00	146,41
76 A03.03.006 P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica legno (terzere) AMBIENTE B4 (se a seguito di accurata valutazione con la DL risulta non riutilizzabile in cantiere) *(H/peso=0,3*0,3)	0,60	4,00	7,000	0,090	1,51		
	tegole e coppi	1,40			12,100	16,94		
	pianelle	1,40			3,030	4,24		
	spianata di malta	1,60			6,050	9,68		
	muratura a stima	1,60			2,000	3,20		
	legno (centinelle) *(H/peso=0,08*0,08)	0,60	13,00	24,000	0,006	1,12		
	muretti di colmo	1,60	7,00	0,300	0,400	1,34		
	SOMMANO ton					38,03	57,62	2'191,29
	A R I P O R T A R E							113'913,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'913,61
77 A03.03.5.e P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... ompenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere <u>compenso addizionale</u> stima +20 km Vedi voce n° 76 [ton 38.03]	20,00				760,60		
	SOMMANO ton					760,60	0,71	540,03
78 A3.03.7.d P2022	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... corie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) <u>conferimento discarica materiale edile di risulta</u> *(par.ug.=38,93-(1,51+1,12))	36,30				36,30		
	SOMMANO ton					36,30	20,87	757,58
79 A3.03.7.h P2022	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... o occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero legno (EER 17 02 01) <u>conferimento in discarica di legno non riutilizzabile</u> (terzere + cantinelle) *(lung.=1510+1120)	1,00	2630,00			2'630,00		
	SOMMANO kg					2'630,00	0,44	1'157,20
80 A3.03.7.y P2022	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... nti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (EER 17 06 04) a recupero - guaina bituminosa Ambiente B4 <u>guaina bituminosa</u> Vedi voce n° 74 [kg 292.82] <u>analisi di laboratorio</u> stima €270	1,00				292,82 250,00		
	SOMMANO kg					542,82	1,08	586,25
81 A3.03.7.h	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro							
	A R I P O R T A R E							116'954,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'954,67
P2022	recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... o occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero legno (EER 17 02 01) rete zincata massetto stima 0.5 kg/mq	0,50	12,10	12,100		73,21		
	SOMMANO kg					73,21	0,44	32,21
82 A03.03.006 P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <u>guaina bituminosa</u> Vedi voce n° 80 [kg 542.82] <u>rete zincata</u> Vedi voce n° 81 [kg 73.21] <u>grondaie e pluviali</u> stima 200kg	1,00	0,10	0,010		0,54		
		1,00	0,10	0,010		0,07 0,20		
	SOMMANO ton					0,81	57,62	46,67
83 A03.03.5.e P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... ompenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere <u>compenso addizionale</u> stima +20 km Vedi voce n° 82 [ton 0.81]	20,00				16,20		
	SOMMANO ton					16,20	0,71	11,50
84 A3.03.7.y P2022	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... nti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (EER 17 06 04) a recupero - guaina bituminosa Vedi voce n° 72 [m 84.00] <u>costo conferimento rame</u> (a seguito di valutazione della DL non si riconoscono oneri di smaltimento, mentre l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa)	1,00				84,00		
	SOMMANO kg					84,00	1,08	90,72
85 R.20.15.30.a Abruzzo	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata							
	A R I P O R T A R E							117'135,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'135,77
	fino ad assorbimen ... per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattataPREZZIARIO REGIONE ABRUZZO 2021 travicelli 80x80 AMBIENTE B4 terzere 1° liv (T1, T6, T7, T12) terzere 2° liv (T8,T11) terzere 3° liv (T2, T9,T5,T10) terzere 4° liv (T3,T4 capriata B4.3 falsa capriata (B4.2, B4.3) cantonali	28,00 4,00 2,00 4,00 2,00 28,00 16,00 2,00	13,00 9,00 7,00 5,00 2,00 28,00 16,00 4,00	0,320 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		116,48 36,00 14,00 20,00 4,00 28,00 16,00 8,00		
	SOMMANO mq					242,48	19,66	4'767,16
86 R.20.15.10.a Abruzzo	Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le ... a mq di superficie lignea effettivamente trattataPREZZIARIO REGIONE ABRUZZO 2021 R - RECUPERO CODICE: R.20.15.10.a <u>pulizia elementi lignei</u> Vedi voce n° 85 [mq 242.48]	1,00				242,48		
	SOMMANO mq					242,48	11,47	2'781,25
87 A 8.01.11.b P2022	Ammorsatura di travi nella struttura muraria preesistente Per travi di sezione fino a cm 40x40 Capriata B4.3 AMBIENTE B4 Fala Capriata (B4.2, B4.3) Cantonali T13, T14 *(par.ug.=2*2)	4,00				2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	62,34	498,72
88 A08.01.002.b P2022	Legname in travatura di castagno lavorato all'ascia o alla sega e posto in opera con le necessarie ferramenta, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero: travi uso Trieste con legname stagionato terzere 1° liv (T1, T6, T7, T12) <u>elementi nuovi</u>	4,00	6,00	0,400	0,400	3,84		
	SOMMANO m³					3,84	1'737,76	6'673,00
89 NP.13	Consolidamento TIPO 2A Lavori di consolidamento strutt ... terzere 2° liv (T8,T11) <u>materiale da consolidare</u> terzere 3° liv (T2, T9,T5,T10) <u>materiale da</u> <u>consolidare</u>	2,00 4,00	6,00 4,00			12,00 16,00		
	A R I P O R T A R E					28,00		131'855,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		131'855,90
	SOMMANO ml					28,00	140,00	3'920,00
90 NP.15	Consolidamento TIPO 3A Lavori di consolidamento strutt ... Voce valutata al ml di capriata consolidata. €ml 250.00 <u>capriata B4.1 da consolidare</u> <u>capriata B4.2 da consolidare</u>					13,00 13,00		
	SOMMANO ml					26,00	250,00	6'500,00
91 A04.01.022.b P2022	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 65 t idraulica con sbraccio da 46,00 m <u>per interventi di consolidamento e sostituzione travi in legno ambiente B4</u>					3,00		
	SOMMANO giorno					3,00	1'063,00	3'189,00
92 R.20.10.110. a Abruzz	Rimontaggio di piccola orditura del tetto composta dai morali di castagno cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di castagno da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura d ... aggio di piccola orditura del tetto per tegole. PREZZIARIO REGIONE ABRUZZO 2021 R - RECUPERO CODICE: R.20.10.110.a <u>rimontaggio cantinelle</u> provenienti dallo stesso cantiere stima 50%	0,50	12,10	12,100		73,21		
	SOMMANO mq					73,21	23,39	1'712,38
93 A08.01.008.d P2022	Piccola orditura di morali o listelli di castagno a filo sega chiodati su esistente orditura, la spalmatura con carbolineum delle parti murate, gli sfridi, le forniture accessorie ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni 80 x 80 mm A STIMA IL 50% dalla rimozione e il 50% di <u>nuova fornitura cantinelle</u>	0,50	13,00	28,000		182,00		
	SOMMANO m					182,00	10,38	1'889,16
94 A08.01.006.a P2022	Compenso per la formazione di palombello di gronda da eseguirsi sul terminale del morale o listello palomblelli di gronda	4,00	28,00			112,00		
	SOMMANO cad					112,00	5,21	583,52
95	Pianellato in laterizio fatto a mano su esistente orditura							
	A R I P O R T A R E							149'649,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'649,96
NP.16	di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, con utilizzo di piastrelle proveniente da recupero n ... bruzzo Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta con piastrelle codice E.13.10.10.a <u>piastrelle da recupero stesso cantiere stima 50%</u>	0,50	12,10	12,100		73,21		
	SOMMANO mq					73,21	12,31	901,22
96 A08.01.018.a P2022	Pianellato in laterizio fatto a mano su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 310 x 160 x 25 mm Vedi voce n° 70 [m² 146,41] <u>pianellato con material e proveniente da altra fabbrica</u>	0,50				73,21		
	SOMMANO m²					73,21	42,07	3'079,94
97 E.08.30.20.a + b Abruz	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferio ... Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 5 cm. €14.74+4.5+4.5= €23.74 Prezziario Regione Abruzzo 2021 <u>massetto stesura impermeabilizzante</u>	1,00	12,10	12,100		146,41		
	SOMMANO mq					146,41	23,74	3'475,77
98 A10.01.12.b P2022	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio ... l di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale dello spessore di 3 mm <u>barriera al vapore</u>	1,00	12,10	12,100		146,41		
	SOMMANO mq					146,41	9,11	1'333,80
99 A10.01.2.b P2022	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/mq <u>primer</u>	1,00	12,10	12,100		146,41		
	SOMMANO mq					146,41	2,02	295,75
100	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo,							
	A R I P O R T A R E							158'736,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'736,44
A 10.01.9.a P2022	costituito da bitume polimero elastomero biarmato con "non tessuto" di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità ... no 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm mq €15,75 <u>guiana flessibilità -15 °C</u>	1,00	12,10	12,100		146,41		
	SOMMANO m²					146,41	15,75	2'305,96
101 A 10.01.9.c P2022	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo, costituito da bitume polimero elastomero biarmato con "non tessuto" di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità ... ato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia del peso non inferiore a 4 kg/mq <u>guiana ardesiata flessibilità -15° C</u>	1,00	12,10	12,100		146,41		
	SOMMANO m²					146,41	18,08	2'647,09
102 A08.01.014.h P2022	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... te a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con materiale di recupero proveniente dalla rimozione copertura con tegole e coppi provenienti dalla rimozione stesso cantiere stima 60% Vedi voce n° 101 [m² 146.41]	0,60				87,85		
	SOMMANO m²					87,85	30,07	2'641,65
103 A08.01.014.f P2022	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... tegole e coppi alla romana fatti a mano nuovi o vecchi p.s. coppi ed embrici alla romana provenienti da altra fabbrica <u>per il 40% con coppi e tegole di altra fabbrica</u> Vedi voce n° 100 [m² 146.41]	0,40				58,56		
	A R I P O R T A R E					58,56		166'331,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,56		166'331,14
	SOMMANO m²					58,56	136,65	8'002,22
104 A08.01.014.j P2022	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... ni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: compenso addizionale per la muratura di tutte le tegole con malta fine <u>muratura tegole</u> si stima il 80% della superficie decurtando la muratura delle tegole della fila di gronda Vedi voce n° 101 [m² 146.41]	0,80				117,13		
	SOMMANO m²					117,13	9,42	1'103,36
105 A08.01.032.d P2022	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm <u>grondaia</u> Ambiente B4	4,00	11,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	34,48	1'517,12
106 A 8.01.33.d P2022	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm <u>discendenti</u> pluviali in rame lato giardino via Giulia					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	24,66	493,20
107 A8.01.40.b P2022	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore comprese saldature, sagomature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero: per converse compluvi e rivestimenti <u>lastre di piombo displuvio</u> copertura padiglione Ambiente B4 *(lung.=6*4) <u>lastre di piombo comignoli</u> copertura padiglione Ambiente B4 *(lung.=3*2)	11000 ,00	24,00	0,500	0,003	396,00		
	SOMMANO kg	11000 ,00	6,00	0,500	0,003	99,00		
						495,00	3,95	1'955,25
	A R I P O R T A R E							179'402,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'402,29
108 A08.01.025.b	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 400 mm <u>scossalina COMIGNOLI</u>	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	12,49	99,92
109 NP.08	Verifica stabilità e ripristino delle superfici e della copertura del comignolo con stesse metodologie costruttive e materiale. Rimozione dello strato di intonaco mettendo a nudo il comignolo. Eventuali lavori di consolidamento statico, se ritenuti opportuni dalla D.L. verranno computati a parte. <u>ripristino comignoli AMBIENTE B4</u> mettere la voce di verifica stabilità comignoli					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'200,00	2'400,00
110 A03.03.001.b P2022	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso <u>carpenteria metallica</u> stima					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	0,02	4,00
111 H 1.06.28.a P2022	Rinzafo di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelata conforme alla UNI EN 459-1 quale unico legante ed inerti con curva selezionata di granulometria massima pari a 2 mm, caratterizzata da resistenza al fuoco. Successive applicazioni andranno eseguite a 24/48 ore dal trattamento precedente: su pareti verticali <u>ripristino pareti sottotetto</u> si stima	1,00	10,00	4,000	0,700	28,00		
	SOMMANO mq					28,00	10,67	298,76
112 H 1.06.22	Intonaco di malta idrorepellente traspirante di cocciopesto a base di calce idraulica naturale NHL5 premiscelata (conforme alla UNI EN 459-1) e cocciopesto selezionato di granulometria ... laterizio > 0,25 N/mmq, pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco. L'applicazione prevede uno spessore minimo di cm 2.							
	A R I P O R T A R E							182'204,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'204,97
113 H1.07.6 P2022	Vedi voce n° 111 [mq 28.00] intonaco pareti sottotetto	1,00				28,00		
	SOMMANO mq					28,00	38,20	1'069,60
	Trattamento per fondi misti ed intonaci vecchi mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da una miscela di latte, albume d'uovo, caseina, acqua di calce, oli essenziali; totalmente traspirante e biodegradabile							
	<u>tinteggiatura pareti sottotetto Ambiente B4</u>	4,00	10,00		0,700	28,00		
	<u>tinteggiatura pareti locale ambiente B4</u>	4,00	10,00	5,000	1,000	200,00		
	SOMMANO mq					228,00	8,39	1'912,92
114 H 1.07.12 P2022	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latt ... ci dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti.							
	<u>tinteggiatura pareti sottotetto</u>	4,00	10,00	0,700		28,00		
	<u>tinteggiatura pareti locale ambiente B4</u>	4,00	10,00	5,000		200,00		
	SOMMANO mq					228,00	21,33	4'863,24
115 H.1.4.15 P2022	Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, ... nsetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.							
	<u>revisione struttura portante in legno controsoffitto camera a canne.</u>					30,45		
	SOMMANO ml					30,45	33,43	1'017,94
116 NP.13	Consolidamento TIPO 2A Lavori di consolidamento strutt ... <u>consolidamento travi di sostegno incannucciato</u>					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	140,00	7'000,00
117 A21.02.18 P2022	Consolidamento in estradosso di controsoffitti in canne e gesso sostenuti da centine in legno, da eseguire mediante inviluppo delle strutture lignee con tessuto in fibra di vetro i ... tarsi a parte con l'esclusione di ogni opera provvisoria per puntellamenti o sollevamenti per il recupero delle frecce							
	A R I P O R T A R E							198'068,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'068,67
118 H1.07.3 P2022	controsoffitto camera a canne - stima interventi puntuali al 40%	0,40	10,00	10,000		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	156,00	6'240,00
	Rimozione accurata del film pittorico esistente, che non trova alcuna conferma in fonti filologiche, né può considerarsi valido ai fini di una progettazione critica dei toni della ... reversibilità nel materiale lapideo trattato. Il tutto per ottenere una superficie pulita a perfetta regola d'arte;							
	intervento controsoffitto camera a canne	1,00	10,00	10,000		100,00		
119 H1.07.2 P2022	SOMMANO mq					100,00	53,69	5'369,00
	Raschiatura parziale di tinte e pitture eseguite con spatola e raschietto, limitata alle sole parti staccate o in fase di distacco, senza interessare gli strati più superficiali di altre coloriture aderenti al supporto o dell'intonaco, ed è fatta sotto la direzione del restauratore.mq							
	intervento controsoffitto camera a canne	1,00	10,00	10,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	68,36	6'836,00
120 H1.07.2 P2022	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto ... con terre ventilate senza legante per evitare alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti.							
	intervento controsoffitto camera a canne stima	1,00	5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					25,00	94,59	2'364,75
	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO							
121 A02366.b Cratere cen	Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016							
	INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE B4					4,00		
	PIANO DI MONITORAGGIO STIMA							
	SOMMANO cadauno					4,00	24,70	98,80
122	Determinazione della resistenza a flessione statica							
	A R I P O R T A R E							218'977,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'977,22
A02368.b Cratere cen	(secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE B4 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	24,70	49,40
123 A02369.b Cratere cen	PROVE SPECIALI su legno A02369 Esecuzioni di indagini termografiche utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superfì_cie da esaminare, sollecitata ter ... ione di indagini termografiche secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1 su particolari. Per particolari di di_mensione massima INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE B4 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
124	Voce riservata!!! <u>AMBIENTE B2</u>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
125 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici intervento di <u>pulizia manto di copertura</u>	1,00	24,00	7,500		180,00		
	SOMMANO mq					180,00	6,97	1'254,60
126 A08.01.013 P2022	Revisione del solo manto di copertura di tetto compresi la rimozione, la pulizia e il ricollocamento delle tegole, la sostituzione di tegole di qualsiasi specie e di coppi rotti o ... lo il costo dei materiali nuovi di rimpiazzo, che saranno contabilizzati a parte con i prezzi dei materiali in provvista <u>revisione del manto di copertura coppi ed embrici alla romana Ambiente B2 stima al 30%</u>	0,30	24,00	7,500		54,00		
	SOMMANO mq					54,00	58,04	3'134,16
127 NP.03	Fornitura in opera di tegole, per manto di copertura alla romana, di recupero provenienti da altre fabbriche.							
	A R I P O R T A R E							223'735,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'735,38
128 A08.01.018.a P2022	Il materiale deve avere dimensioni e fattura compatibili con il materiale rimosso. <u>materiale di reintegro proveniente da altre fabbriche</u> stima 50% Vedi voce n° 126 [mq 54.00]	1,00				54,00		
	SOMMANO m2					54,00	90,00	4'860,00
	Pianellato in laterizio fatto a mano su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 310 x 160 x 25 mm <u>sostituzione piastrelle stima 20%</u> <u>*(lung.=24,00+7,5+13)</u>	0,20	44,50	0,600		5,34		
	SOMMANO m2					5,34	42,07	224,65
129 A03.01.018 P2022	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso.							
	intervento da effettuare se valutato positivamente dalla DL							
	<u>rimozione grondaia ammalorata</u> stima 50%	0,50	45,50			22,75		
	<u>rimozione discendenti</u> ammalorati stima 50%	0,50	2,00	20,000		20,00		
	SOMMANO m					42,75	4,54	194,09
130 A08.01.032.d P2022	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm <u>sostituzione grondaia in rame</u> stima 50% <u>*(lung.=24+7,5+14)</u>	0,50	45,50			22,75		
	SOMMANO m					22,75	34,48	784,42
131 A 8.01.33.d P2022	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm <u>sostituzione discendenti in rame</u> stima 50%	0,50	2,00	20,000		20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		229'798,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		229'798,54
	SOMMANO ml					20,00	24,66	493,20
132 A03.03.001.a P2022	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Copertura Ambinete B2 <u>calo in basso</u> manto di copertura da sostituire stima 30% grondaia in rame discendenti in rame *(H/peso=0,15*0,15) pianelle non riutilizzabili stima *(lung.=24+7,5+13) materiale di risulta operazioni di pulizia manto di copertura stima Copertura Ambinete B2 <u> tiro in alto</u> manto di copertura da sostituire stima 30% grondaia in rame discendenti in rame *(H/peso=0,15*0,15) pianelle di reintegro	0,30 0,40 0,40 0,20 0,30 0,40 0,40 0,20	24,00 45,50 2,00 44,50 24,00 45,50 4,00 44,50	7,500 0,300 20,000 0,600 7,500 0,300 20,000 0,600	0,100 0,300 0,023 0,050 0,150 0,300 0,023 0,050	5,40 1,64 0,37 0,27 8,10 1,64 0,74 0,27		
	SOMMANO m³					19,43	20,66	401,42
133 A03.03.006 P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <u>trasporto tegole non riutilizzabili</u> stima 60 kg/mq *(par.ug.=60/1000) <u>grondai + discendenti</u> stima	0,06	24,00	7,500	0,300	3,24 0,30		
	SOMMANO ton					3,54	57,62	203,97
134 A03.03.5.e P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... ompenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere <u>sovrapprezzo distanza superiore a 10 Km dal cantiere -</u> <u>stima 20 km</u> Vedi voce n° 133 [ton 3.54]	20,00				70,80		
	SOMMANO ton					70,80	0,71	50,27
135 A3.03.7.d P2022	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... corie di cemento,							
	A R I P O R T A R E							230'947,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'947,40
136 A3.03.7.h P2022	mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) <u>conferimento coppi non riutilizzabili</u> e materiale di risulta operazione pulizia manto di copertura *(H/peso=60/1000) <u>materiale di risulta da operazioni di pulizia manto di copertura stima</u>	0,30	24,00	7,500	0,060	3,24		
		1,00			1,600	1,60		
	SOMMANO ton					4,84	20,87	101,01
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... o occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero legno (EER 17 02 01) grondaia e discendenti non riutilizzabili stima (a seguito di valutazione della DL non si riconoscono oneri di smaltimento, mentre l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa)					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	0,44	132,00
137 NP.16	Pianellato in laterizio fatto a mano su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, con utilizzo di piastrelle proveniente da recupero n ... bruzzo Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta con piastrelle codice E.13.10.10.a piastrelle dello stesso cantiere					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	12,31	369,30
138 A 8.01.34.d P2022	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldara o tasselli di legno: in rame dello sviluppo della sezione di 400 mm per interventi sul manto di copertura in corrispondenza dell'Ambiente B4 - stima					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	31,85	318,50
139	Voce riservata!!! <u>MURATURA SOTTOTETTO AMBIENTE B2</u>							
	A R I P O R T A R E							231'868,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'868,21
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
140 A20.01.001 P2022	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti <u>pareti sottotetto</u> Ambiente B2 stima 50% *(lung.=23+7+23+7)	1,00	60,00		1,500	90,00		
	SOMMANO m²					90,00	3,10	279,00
141 H1.07.6 P2022	Trattamento per fondi misti ed intonaci vecchi mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da una miscela di latte, albume d'uovo, caseina, acqua di calce, oli essenziali; totalmente traspirante e biodegradabile <u>pareti sottotetto</u> Ambiente B2	1,00	60,00		1,500	90,00		
	SOMMANO mq					90,00	8,39	755,10
142 H 1.07.12 P2022	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latt ... ci dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti. <u>tinteggiatura pareti sottotetto</u> Ambiente B2	1,00	60,00		1,500	90,00		
	SOMMANO mq					90,00	21,33	1'919,70
143	Voce riservata!!! <u>CONSOLIDAMNETO STRUTTURA LIGNEA</u> <u>COPERTURA AMBIENTE B2</u>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
144 R.20.15.30.a Abruzzo	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimen ... per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattataPREZZIARIO REGIONE ABRUZZO 2021 capriate stima 18 mq/elemento terzere stima 4 mq/elemento falsi puntoni stima 5 mq/elemento travicelli stima	5,00 42,00 2,00 53,00	17,00 3,50 4,50 2,00			85,00 147,00 9,00 106,00		
	SOMMANO mq					347,00	19,66	6'822,02
145	Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire							
	A R I P O R T A R E							241'644,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'644,03
R.20.15.10.a Abruzzo	trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le ... a mq di superficie lignea effettivamente trattataPREZZIARIO REGIONE ABRUZZO 2021 R - RECUPERO CODICE: R.20.15.10.a pulizia travature stima al 50% Vedi voce n° 144 [mq 347.00]	0,50				173,50		
	SOMMANO mq					173,50	11,47	1'990,05
146 NP.12	Consolidamento TIPO 1A - 1B Lavori di consolidament ... la sigilatura di fessure locali con stucco epossidico, la rasatura finale e quant'altro occorre per dare l'opera finita. <u>terzere da consolidare</u> (T1,T3,T6,T7,T12,T13,T17,T18,T19,T20,T21,T25,T26,T27,T29)	18,00	4,80			86,40		
	SOMMANO ml					86,40	270,00	23'328,00
147 NP.13	Consolidamento TIPO 2A Lavori di consolidamento strutt ... <u>terzere da consolidare</u> (T30,T35,T36,T39,T40)	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	140,00	3'500,00
148 NP.14	Consolidamento TIPO 2B Lavori di consolidamento strutt ... Voce valutata al ml di travatura consolidata al netto delle parte incassata. (TRAVE TIPO ml 4,5* 160 €/ml=720 €) <u>puntoni da consolidare</u> (B2.1a, B2.3b,B2.5a,B2.5b) <u>falso puntone da consolidare</u> (B2.1g, B2.1g,B2.5a,B2.5b)	4,00	4,50			18,00		
		4,00	4,50			18,00		
	SOMMANO ml					36,00	160,00	5'760,00
149 NP.15	Consolidamento TIPO 3A Lavori di consolidamento strutt ... Voce valutata al ml di capriata consolidata. €/ml 250.00 <u>capriata B2.1 da consolidare</u>	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO ml					16,00	250,00	4'000,00
150 A8.01.3	Legname in travature di abete e di castagno con materiale di recupero proveniente dalla rimozione,							
	A R I P O R T A R E							280'222,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'222,08
P2022	compresi gli oneri per la rilavorazione da eseguirsi sul piano di lavoro <u>terzere recuperate da altri ambienti</u> (T4bis, T10bis, T22bis, T28bis)	4,00	5,50		0,300	6,60		
	SOMMANO mc					6,60	521,32	3'440,71
151 H 1.04.15 P2022	Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, ... setti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali. <u>revisione terzere da mantenere</u> (T2, T4, T5, T8, T9, T10, T14, T15, T16, T18, T22, T23, T24, T28, T31, T32, T33, T37, T38, T34) <u>revisione falso puntone e puntoni da mantenere</u> (B2.1b, B2.1c, B2.2a, B2.2b, B2.2c, B2.3a, B2.3c, B2.4c, B2.6)	20,00	5,00			100,00		
		9,00	5,00			45,00		
	SOMMANO ml					145,00	33,43	4'847,35
152 H1.01.9.b P2022	Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione d ... ete dal recupero di altri ambienti sarà detratto dalla voce al costo €mc 1.737,76 tariffa A.08.01.002.b Prezziario 2022 <u>messa in opera di materiale di recupero</u> (T4bis, T10bis, T22bis, T28bis) stima	4,00	4,50		0,300	5,40		
	SOMMANO mq					5,40	1'593,89	8'607,01
153 A 8.01.11.a P2022	Ammorsatura di travi nella struttura muraria preesistente Per travi di sezione fino a cm 20x20 <u>ammorsatura terzere lato ambiente B1</u>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	35,00	350,00
154 A 8.01.11.b P2022	Ammorsatura di travi nella struttura muraria preesistente Per travi di sezione fino a cm 40x40 <u>ammorsatura capriate e falsi puntoni</u>	12,00			1,500	18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	62,34	1'122,12
155 A02368.b	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo							
	A R I P O R T A R E							298'589,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'589,27
Cratere cen	di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE B2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	24,70	49,40
156 A02369.b Cratere cen	PROVE SPECIALI su legno A02369 Esecuzioni di indagini termografiche utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superfi_cie da esaminare, sollecitata ter ... ione di indagini termografiche secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1 su particolari. Per particolari di di_mensione massima INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE B2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
157	Voce riservata!!! <u>AMBIENTE B1</u>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
158 A8.01.13 P2022	Revisione del solo manto di copertura di tetto compresi la rimozione, la pulizia e il ricollocamento delle tegole, la sostituzione di tegole di qualsiasi specie e di coppi rotti o ... o il costo dei materiali nuovi di rimpiazzo, che saranno contabilizzati a parte con i prezzi dei materiali in provvista. <u>revisione del manto di copertura in embrici e coppi alla romana Ambiente B1</u>	1,00	11,00	6,300		69,30		
	SOMMANO mq					69,30	58,04	4'022,17
159 NP.03	Fornitura in opera di tegole, per manto di copertura alla romana, di recupero provenienti da altre fabbriche. Il materiale deve avere dimensioni e fattura compatibili con il materiale rimosso. <u>materiale di reintegro proveniente da altre fabbriche</u> stima 40%	0,40	11,00	6,300		27,72		
	SOMMANO m2					27,72	90,00	2'494,80
160	Pianellato in laterizio fatto a mano su esistente orditura							
	A R I P O R T A R E							305'475,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'475,64
A08.01.018.a P2022	di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 310 x 160 x 25 mm <u>sostituzione pianella gronda stima 40%</u>	0,40	16,00	0,600		3,84		
	SOMMANO m²					3,84	42,07	161,55
161 A03.01.018 P2022	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso. intervento da effettuare se valutato positivamente dalla DL <u>rimozione grondaia ammalorata</u> stima 40% <u>rimozione discendenti</u> ammalorati	0,40 1,00	16,00 20,00			6,40 20,00		
	SOMMANO m					26,40	4,54	119,86
162 A08.01.032.d P2022	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm <u>sostituzione grondaia in rame</u> stima 40%	0,40	16,00			6,40		
	SOMMANO m					6,40	34,48	220,67
163 A 8.01.33.d P2022	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm <u>sostituzione discendenti in rame</u>	1,00	22,00			22,00		
	SOMMANO ml					22,00	24,66	542,52
164 A03.03.001.a P2022	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume <u>Copertura AMBIENTE B1 calo in basso</u> manto di copertura da sostituire - stima 40% * (lung.=11,60*1,2) grondaia in rame	0,40 1,00	13,92 17,00	6,500 0,300	0,300	36,19 1,53		
	A R I P O R T A R E					37,72		306'520,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,72		306'520,24
	pianelle non riutilizzabili - stima 20% *(lung.=11,6+6,5)	0,20	18,10	0,600	0,100	0,22		
	materiale proveniente dall'intervento di pulizia del manto di copertura - stima 0.5 mc					0,50		
	tegole non riutilizzabili stima 40% *(lung.=11,6*1,2)	0,40	13,92	6,500	0,150	5,43		
	Copertura AMBIENTE B1 tiro in alto *(lung.=11,6*1,2)		13,92	6,500	0,150	13,57		
	tegole da reintegrare stima 40% *(lung.=11,6*1,2)	0,40	13,92	6,500	0,150	5,43		
	pianelle da reintegrare stima 20% *(lung.=11,6+6,5)	0,40	18,10	0,600	0,100	0,43		
	grondaia in rame da sostituire *(lung.=11,6+6,5)	1,00	18,10	0,300	0,300	1,63		
	discendenti in rame da sostituire	1,00	20,00	0,150	0,150	0,45		
	SOMMANO m³					65,38	20,66	1'350,75
165 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici							
	<u>intervento di pulizia manto</u> di copertura stima 20%	0,20	11,50	7,000		16,10		
	SOMMANO mq					16,10	6,97	112,22
166 A03.03.006 P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	<u>tegole non riutilizzabili</u> stima 60 kg/mq stima *(lung.=11,6*1,2)	0,40	13,92	6,500	0,060	2,17		
	<u>pianelle non riutilizzabili</u> stima 50 kg/mq stima *(lung.=11,6+6,5)	0,40	18,10	0,600	0,050	0,22		
	grondaia + discendenti non riutilizzabili stima 150 kg					0,15		
	materiale proveniente dalla pulizia del manto					1,00		
	SOMMANO ton					3,54	57,62	203,97
167 A03.03.5.e P2022	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... ompenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere							
	<u>sovraprezzo distanza</u> superiore a 10 km dal cantiere - stima +20km							
	Vedi voce n° 166 [ton 3.54]	20,00				70,80		
	SOMMANO ton					70,80	0,71	50,27
168	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di							
	A R I P O R T A R E							308'237,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							308'237,45
A3.03.7.d P2022	recupero o scarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... corie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) conferimento <u>tegole non riutilizzabili stima</u> *(lung.=11,2*1,2)	0,50	13,44	6,500	0,040	1,75		
	conferimento <u>pianelle non riutilizzabili AMBIENTE B1 stima</u>	0,40	18,10	0,600	0,050	0,22		
	conferimento materiale proveniente dalla pulizia del manto i AMBIENTE B1					1,00		
	SOMMANO ton					2,97	20,87	61,98
169 A3.03.7.h P2022	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o scarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... o occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero legno (EER 17 02 01) grondaia + discendenti non riutilizzabili AMBIENTE B1 - (a seguito di valutazione della DL non si riconoscono oneri di smaltimento, mentre l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa)					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	0,44	66,00
170 R.20.15.30.a Abruzzo	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimen ... per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattataPREZZIARIO REGIONE ABRUZZO 2021 trattamento palombelle stima 0.25 mq/ml	0,25	55,00	1,000		13,75		
	SOMMANO mq					13,75	19,66	270,33
171 A 8.01.34.d P2022	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in rame dello sviluppo della sezione di 400 mm intervento manto di copertura in corrispondenza dell'Ambiente B4 <u>intervento canne fumarie AMBIENTE B1</u> <u>intervento su lato adiacente AMBIENTE B3</u>	1,00 1,00	2,00 8,00			2,00 8,00 10,00		
	SOMMANO ml					20,00	31,85	637,00
	A R I P O R T A R E							309'272,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'272,76
172	Voce riservata!!! <u>CONSOLIDAMENTO STRUTTURA LIGNEA COPERTURA AMBIENTE B1</u> SOMMANO					0,00	0,00	0,00
173 R.20.15.30.a Abruzzo	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimen ... per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattataPREZZIARIO REGIONE ABRUZZO 2021 <u>capriate</u> AMBIENTE B1 -stima 18mq/elemento <u>terzere</u> AMBIENTE B1 -stima 4mq/elemento <u>falsi puntoni</u> AMBIENTE B1 -stima 5mq/elemento <u>travicelli i</u> AMBIENTE B1 -stima 2mq/elemento SOMMANO mq	1,00 11,00 3,00 28,00	18,00 4,00 5,00 2,00			18,00 44,00 15,00 56,00 133,00		2'614,78
174 R.20.15.10.a Abruzzo	Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le ... a mq di superficie lignea effettivamente trattataPREZZIARIO REGIONE ABRUZZO 2021 R - RECUPERO CODICE: R.20.15.10.a pulizia travature lignee stima al 50% Vedi voce n° 173 [mq 133.00] SOMMANO mq	0,50				66,50 66,50		762,76
175 NP.13	Consolidamento TIPO 2A Lavori di consolidamento strutt ... <u>Terzere da Consolidare</u> (T10-T11-T12-T13) <u>Terzere da Consolidare</u> (T3-14) SOMMANO ml	4,00 2,00	5,20 4,20			20,80 8,40 29,20	140,00	4'088,00
176 NP.12	Consolidamento TIPO 1A - 1B Lavori di consolidament ... la sigilatura di fessure locali con stucco epossidico, la rasatura finale e quant'altro occorre per dare l'opera finita. <u>terzere da consolidare</u> (T1-T2) SOMMANO ml	2,00	6,00			12,00 12,00	270,00	3'240,00
	A R I P O R T A R E							319'978,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'978,30
177 NP.13	Consolidamento TIPO 2A Lavori di consolidamento strutt ... <u>puntone B1.1a da consolidare</u>					4,50		
	SOMMANO ml					4,50	140,00	630,00
178 NP.14	Consolidamento TIPO 2B Lavori di consolidamento strutt ... Voce valutata al ml di travatura consolidata al netto delle parte incassata. (TRAVE TIPO ml 4,5* 160 €/ml=720 €) <u>falso puntone B1.2</u>					6,50		
	SOMMANO ml					6,50	160,00	1'040,00
179 NP.15	Consolidamento TIPO 3A Lavori di consolidamento strutt ... Voce valutata al ml di capriata consolidata. €/ml 250.00 <u>capriata B1.1 da consolidare</u>					5,50		
	SOMMANO ml					5,50	250,00	1'375,00
180 H 1.04.15 P2022	Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, ... setti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali. revisione terzere da mantenere T5 revisione terzere da mantenere T6 revisione terzere da mantenere T4 revisione terzere da mantenere T7 revisione terzere da mantenere T8 revisione terzere da mantenere T9 revisione elementi capriata B1.1 da mantenere (catena, puntone e monaco) *(par.ug.=6+3+1) revisione falso puntone da mantenere	10,00				3,50 1,40 3,50 4,50 3,00 1,50 10,00 4,20		
	SOMMANO ml					31,60	33,43	1'056,39
181 A 8.01.11.a P2022	Ammorsatura di travi nella struttura muraria preesistente Per travi di sezione fino a cm 20x20 ammorsatura terzere muratura lato Ambiente B2 ammorsatura terzere muratura lato Ambiente B3					6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	35,00	420,00
	A R I P O R T A R E							324'499,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'499,69
182 A 8.01.11.b P2022	Ammorsatura di travi nella struttura muraria preesistente Per travi di sezione fino a cm 40x40 ammorsatura capriate e falsi puntoni					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	62,34	311,70
183 A02368.b Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE B1 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	24,70	74,10
184 A02369.b Cratere cen	PROVE SPECIALI su legno A02369 Esecuzioni di indagini termografiche utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superfì_cie da esaminare, sollecitata ter ... ione di indagini termografiche secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1 su particolari. Per particolari di di_mensione massima INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE B1 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
185	Voce riservata!!! <u>AMBIENTE D1</u>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
186 A02366.a Cratere cen	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compression perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE D1 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	68,00	340,00
	A R I P O R T A R E							325'545,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							325'545,49
187 A02368.b Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE D1 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	24,70	123,50
188 A02369.b Cratere cen	PROVE SPECIALI su legno A02369 Esecuzioni di indagini termografiche utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superfì_cie da esaminare, sollecitata ter ... ione di indagini termografiche secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1 su particolari. Per particolari di di_mensione massima INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE D1 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	320,00	640,00
189 NP.17	prezzo medio intervento di consolidamento della struttura lignea con sostituzione di travature, consolidamento travi e capriate con tipologie approvate dalla Soprintendenza BB.CC. ... to Ambiente B4 (escluso costi per ponteggio esterno e gru a torre): € 123000 prezzo medio intervento tipo B4: 900 €/mq <u>AMBIENTE D1 stima costo intervento in analogia intervento ambiente B4</u>					117,00		
	SOMMANO mq					117,00	900,00	105'300,00
190 NP.21	Realizzazione e posa in opera di passerella metallica di ispezione da realizzare nei locali sottotetto a quota di circa +40 cm dal tavolato e in ogni caso ad altezza utile a consen ... sionali per la redazione del progetto si intendono compresi nella voce prezzo. Il prodotto si computa a mq di sviluppo. passerella per ispezioni sottotetto ambiente D1					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	700,00	7'000,00
191	Voce riservata!!!							
	A R I P O R T A R E							438'608,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'608,99
	<u>AMBIENTE C2</u>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
192 NP.18	prezzo medio intervento di consolidamento della struttura lignea con sostituzione di travature, consolidamento travi e capriate con tipologie approvate dalla Soprintendenza BB.CC. ... rtura Ambiente B3 (escluso costi per ponteggio esterno e autogru): € 94190 prezzo medio intervento tipo B3: 760 €/mq AMBIENTE C3.3 stima costo in analogia intervento ambiente B3	68,00	1,10			74,80		
	SOMMANO mq					74,80	760,00	56'848,00
193 NP.21	Realizzazione e posa in opera di passarella metallica di ispezione da realizzare nei locali sottotetto a quota di circa +40 cm dal tavolato e in ogni caso ad altezza utile a consen ... sionali per la redazione del progetto si intendono compresi nella voce prezzo. Il prodotto si computa a mq di sviluppo. passerella per ispezione sottotetto	9,00	0,80			7,20		
	SOMMANO mq					7,20	700,00	5'040,00
194	Voce riservata!!! <u>AMBIENTE C3.1</u>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
195 NP.18	prezzo medio intervento di consolidamento della struttura lignea con sostituzione di travature, consolidamento travi e capriate con tipologie approvate dalla Soprintendenza BB.CC. ... rtura Ambiente B3 (escluso costi per ponteggio esterno e autogru): € 94190 prezzo medio intervento tipo B3: 760 €/mq AMBIENTE C3.1 stima costo in analogia intervento ambiente B3	96,00	1,10			105,60		
	SOMMANO mq					105,60	760,00	80'256,00
196 NP.21	Realizzazione e posa in opera di passarella metallica di ispezione da realizzare nei locali sottotetto a quota di circa +40 cm dal tavolato e in ogni caso ad altezza utile a consen ... sionali per la redazione del progetto							
	A R I P O R T A R E							580'752,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'752,99
197	si intendono compresi nella voce prezzo. Il prodotto si computa a mq di sviluppo. <u>passerella ispezione sottotetto C3.1 prospiciente piazza capo di ferro</u> <u>passerella ispezione sottotetto C3.1 prospiciente cortile</u> SOMMANO mq	5,00	0,80			4,00		
		14,00	0,80			11,20		
						15,20	700,00	10'640,00
198 NP.18	Voce riservata!!! <u>AMBIENTE C3.2</u> SOMMANO					0,00	0,00	0,00
199 NP.21	prezzo medio intervento di consolidamento della struttura lignea con sostituzione di travature, consolidamento travi e capriate con tipologie approvate dalla Soprintendenza BB.CC. ... rtura Ambiente B3 (escluso costi per ponteggio esterno e autogru): € 94190 prezzo medio intervento tipo B3: 760 €/mq <u>AMBIENTE C3.2 stima costo in analogia intervento ambiente B3</u> SOMMANO mq	69,00	1,10			75,90		
						75,90	760,00	57'684,00
200	Realizzazione e posa in opera di passerella metallica di ispezione da realizzare nei locali sottotetto a quota di circa +40 cm dal tavolato e in ogni caso ad altezza utile a consen ... sionali per la redazione del progetto si intendono compresi nella voce prezzo. Il prodotto si computa a mq di sviluppo. <u>passarella ispezione sottotetto</u> SOMMANO mq	9,00	0,80			7,20		
						7,20	700,00	5'040,00
201 NP.18	Voce riservata!!! <u>AMBIENTE A4</u> SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							654'116,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							654'116,99
202	<u>AMBIENTE A4 stima costo in analogia intervento ambiente B3</u>	24,00	1,10			26,40		
	SOMMANO mq					26,40	760,00	20'064,00
	Voce riservata!!!							
	<u>AMBIENTE H3</u>							
203 A 3.02.10.d.	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito p ... ssetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: pietra posata su letto di malta mq €14,46 <u>demolizione pavimentazione e ripulitura per recupero ambiente H3</u>	1,00	6,00	6,000		36,00		
	SOMMANO m²					36,00	14,46	520,56
204 A 3.01.14.a P2022	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, i ... ca autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana c calcestruzzi non armati <u>rimozione del massetto di sottofondo pavimentazione</u>	1,00	6,00	6,000	0,150	5,40		
	SOMMANO mc					5,40	72,30	390,42
205 A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... razione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni demolizione della parete di confinamento ambiente H3	1,00	6,00	0,150	2,500	2,25		
	SOMMANO m³					2,25	101,44	228,24
206 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato							
	A R I P O R T A R E							675'320,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							675'320,21
P2022	dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	tiro in basso della pavimentazione	1,00	6,00	6,000	0,030	1,08		
	tiro in basso del massetto di sottofondo	1,00	6,00	6,000	0,150	5,40		
	tiro in basso del materiale di risulta demolizione parete	1,00	6,00	0,150	2,500	2,25		
	SOMMANO m³					8,73	20,66	180,36
207 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m							
	trasporto materiale di risulta							
	Vedi voce n° 206 [m³ 8.73]	1,00				8,73		
	SOMMANO m³					8,73	24,27	211,88
208 A03.03.004.a P2022	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: legno cernita pavimentazione da recuperare e accastare in apposito luogo individuato dalla DL	400,0 0	6,00	6,000	0,030	432,00		
	SOMMANO kg					432,00	1,00	432,00
209 A 8.01.9.b	Tavolato piallato e battentato fornito dello spessore di 22-30 mm, lavorato e posto in opera per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura, forniture accessorie ed ogni onere e magistero:							
	castagno							
	tavolato in sostituzione della pavimentazione	1,00	6,00	6,000		36,00		
	SOMMANO m²					36,00	48,00	1'728,00
210 A 3.01.10.b.	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati:							
	cannucce o rete metallica ed intonaco (cameracanne) mq							
	rimozione controsoffitto ambiente H3	1,00	6,00	6,000		36,00		
	SOMMANO giorno					36,00	7,39	266,04
211 A02368.b Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di							
	A R I P O R T A R E							678'138,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							678'138,49
212 A02369.b Cratere cen	elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE H3 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	24,70	49,40
	PROVE SPECIALI su legno A02369 Esecuzioni di indagini termografiche utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superfi_cie da esaminare, sollecitata ter ... ione di indagini termografiche secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1 su particolari. Per particolari di di_mensione massima INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE H3 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
213 A02366.a Cratere cen	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compression perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE H3 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,00	136,00
	prezzo medio intervento di consolidamento della struttura lignea con sostituzione di travature, consolidamento travi e capriate con tipologie approvate dalla Soprintendenza BB.CC. ... rtura Ambiente B3 (escluso costi per ponteggio esterno e autogru): € 94190 prezzo medio intervento tipo B3: 760 €/mq <u>AMBIENTE H3 stima costo in analogia intervento</u> <u>ambiente B3</u>	1,00	6,00	6,000	1,100	39,60		
	<u>inervento su pavimento</u>	1,00	6,00	6,000	0,500	18,00		
214 NP.18	SOMMANO mq					57,60	760,00	43'776,00
	Voce riservata!!! <u>INDAGINI STRUMENTALI STRUTTURE</u>							
	A R I P O R T A R E							722'419,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							722'419,89
	<u>LIGNEE AMBIENTE C2</u>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
216 A02366.a Cratere cen	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 <u>INDAGINI STRUMENTALI STRUTTURA LIGNEA AMBINETE C2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA</u>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	68,00	340,00
217 A02366.b Cratere cen	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 <u>INDAGINI STRUMENTALI DETERMINAZIONE UMIDITÀ STRUTTURA LIGNEA AMBINETE C2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA</u>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	24,70	123,50
218 A02368.a Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 <u>INDAGINI STRUMENTALI STRUTTURA LIGNEA AMBINETE C2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA</u>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	68,00	340,00
219 A02368.a Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349).							
	A R I P O R T A R E							723'223,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							723'223,39
220 A02368.b Cratere cen	È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 <u>INDAGINI STRUMENTALI STRUTTURA LIGNEA AMBINETE C2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA</u>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,00	204,00
221 A02369.b Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 <u>INDAGINI STRUMENTALI STRUTTURA LIGNEA AMBINETE C2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA</u>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	24,70	74,10
222	PROVE SPECIALI su legno A02369 Esecuzioni di indagini termografiche utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superfì_cie da esaminare, sollecitata ter ... ione di indagini termografiche secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1 su particolari. Per particolari di di_mensione massima <u>INDAGINI STRUMENTALI STRUTTURA LIGNEA AMBINETE C2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA</u>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	320,00	640,00
223 A02366.a Cratere cen	Voce riservata!!! <u>INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.1 PIANO DI MONITORAGGIO</u>					0,00		
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							724'141,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							724'141,49
224 A02366.b Cratere cen	Ricostruzione del 14/12/2016 <u>INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.1</u> <u>PIANO DI MONITORAGGIO STIMA</u>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,00	204,00
	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 <u>INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.1</u> <u>PIANO DI MONITORAGGIO STIMA</u>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	24,70	123,50
225 A02368.a Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 <u>INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.1</u> <u>PIANO DI MONITORAGGIO STIMA</u>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	68,00	340,00
	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 <u>INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.1</u> <u>PIANO DI MONITORAGGIO STIMA</u>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	24,70	197,60
226 A02368.b Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 <u>INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.1</u> <u>PIANO DI MONITORAGGIO STIMA</u>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	24,70	197,60
	PROVE SPECIALI su legno A02369 Esecuzioni di indagini termografiche utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superfì_cie da esaminare, sollecitata ter ... ione di indagini termografiche secondo UNI 9252 e/o							
	SOMMANO cadauno							
	A R I P O R T A R E							725'006,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							725'006,59
228	UNI 10824-1 su particolari. Per particolari di di_mensione massima INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.1 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
	Voce riservata!!! <u>INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.2</u> <u>PIANO DI MONITORAGGIO</u>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
229 A02366.a Cratere cen	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	68,00	340,00
230 A02366.b Cratere cen	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	24,70	123,50
231 A02368.a Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		725'790,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		725'790,09
	SOMMANO cadauno					3,00	68,00	204,00
232 A02368.b Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	24,70	98,80
233 A02369.b Cratere cen	PROVE SPECIALI su legno A02369 Esecuzioni di indagini termografiche utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superfì_cie da esaminare, sollecitata ter ... ione di indagini termografiche secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1 su particolari. Per particolari di di_mensione massima INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.2 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
234	Voce riservata!!! <u>INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.3</u> <u>PIANO DI MONITORAGGIO</u>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
235 A02366.a Cratere cen	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compression perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.3 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	68,00	340,00
236 A02366.b Cratere cen	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compression perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere							
	A R I P O R T A R E							726'752,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							726'752,89
237 A02368.a Cratere cen	eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.3 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	24,70	123,50
	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.3 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	68,00	340,00
238 A02368.b Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.3 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	24,70	98,80
	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.3 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	135,00	540,00
239 A02368.d Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.3 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	135,00	540,00
	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.3 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	135,00	540,00
240	PROVE SPECIALI su legno							
	A R I P O R T A R E							727'855,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							727'855,19
A02369.b Cratere cen	A02369 Esecuzioni di indagini termografiche utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superfì_cie da esaminare, sollecitata ter ... ione di indagini termografiche secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1 su particolari. Per particolari di di_mensione massima INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.3 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
241	Voce riservata!!! <u>INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.4</u> <u>PIANO DI MONITORAGGIO STIMA</u>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
242 A02366.a Cratere cen	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compression perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.4 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	68,00	340,00
243 A02366.b Cratere cen	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compression perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.4 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	24,70	148,20
244 A02368.a Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la							
	A R I P O R T A R E							728'663,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							728'663,39
245 A02368.b Cratere cen	Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.4 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	68,00	272,00
246 A02369.b Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.4 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	24,70	74,10
247	PROVE SPECIALI su legno A02369 Esecuzioni di indagini termografiche utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superfì_cie da esaminare, sollecitata ter ... ione di indagini termografiche secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1 su particolari. Per particolari di di_mensione massima INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.4 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
248	Voce riservata!!! <u>INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.5</u> <u>PIANO DI MONITORAGGIO</u>					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
248 A02366.a Cratere cen	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.5 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	68,00	340,00
	A R I P O R T A R E							729'669,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							729'669,49
249 A02366.b Cratere cen	PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.5 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA SOMMANO cadauno					10,00 10,00	24,70	247,00
250 A02368.a Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.5 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA SOMMANO cadauno					5,00 5,00	68,00	340,00
251 A02368.b Cratere cen	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto ... , comma 7, del DL 189/2016, approvato con Ordinanza n. 7 del Commissario del Governo per la Ricostruzione del 14/12/2016 INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.5 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA SOMMANO cadauno					5,00 5,00	24,70	123,50
252 A02369.b Cratere cen	PROVE SPECIALI su legno A02369 Esecuzioni di indagini termografiche utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superficie da esaminare, sollecitata ter ... ione di indagini termografiche secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1 su particolari. Per particolari di di_mensione massima INDAGINI STRUMENTALI AMBIENTE C3.5 PIANO DI MONITORAGGIO STIMA SOMMANO cadauno					1,00 1,00	320,00	320,00
	A R I P O R T A R E							730'699,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							730'699,99
253 arr.to	arrotondamento				1,000	1,00	0,01	0,01
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	T O T A L E euro							
	Roma, 15/02/2022							
	Il Tecnico Ing. M.Primavera - Ing. G.A.Cravana							
	----- -----							