



CONSIGLIO DI STATO

Segretariato generale Giustizia Amministrativa

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA sulle voci principali

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1	Voce riservata!!!					
2 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 SOMMANO m³	2,25	101,44	228,24	180,45	79,060
3 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 SOMMANO m	205,15	4,54	931,39	736,34	79,060
4 A03.01.14.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 ... ica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati SOMMANO mc	5,40	72,30	390,42	308,67	79,060
5 A03.01.15.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 provvisorio ... tiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili mq SOMMANO m²	101,25	12,39	1'254,49	993,68	79,210
6 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 SOMMANO m²	269,35	18,08	4'869,85	3'850,10	79,060
7 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 SOMMANO m²	271,53	13,43	3'646,65	2'883,04	79,060
8 A03.02.10.d.	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 ... asso. Il massetto di					
	A R I P O R T A R E			11'321,04	8'952,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'321,04	8'952,28	
9	sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: pietra posata su letto di malta SOMMANO m²	36,00	14,46	520,56	411,55	79,060
A03.02.4.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. SOMMANO mc	4,95	74,89	370,71	293,08	79,060
10	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 SOMMANO m³	219,94	20,66	4'543,95	3'591,55	79,040
A03.03.001.a P2022						
11	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 SOMMANO kg	200,00	0,02	4,00	2,86	71,570
A03.03.001.b P2022						
12	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 SOMMANO ton	98,63	57,62	5'683,06	1'387,23	24,410
A03.03.006 P2022						
13	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 SOMMANO ton	344,20	0,71	244,38	77,35	31,650
A03.03.5.e						
14	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 SOMMANO ton	1'628,40	0,71	1'156,17	282,22	24,410
A03.03.5.e P2022						
15	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) SOMMANO ton	96,57	20,87	2'015,41	1'593,38	79,060
A03.03.7.d P2022						
16	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) SOMMANO kg	3'153,21	0,44	1'387,41	1'096,89	79,060
A03.03.7.h P2022						
17	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o					
	A R I P O R T A R E			27'246,69	17'688,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'246,69	17'688,39	
A03.03.7.y P2022	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 SOMMANO kg	1'502,42	1,08	1'622,62	1'282,84	79,060
18 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 SOMMANO m³	6,24	1'737,76	10'843,62	4'345,04	40,070
19 A08.01.006.a P2022	Compenso per la formazione di palombello di gronda da eseguirsi sul terminale del morale o listello SOMMANO cad	148,00	5,21	771,08	608,77	78,950
20 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 SOMMANO m	344,00	10,38	3'570,72	1'430,79	40,070
21 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 SOMMANO m²	121,12	136,65	16'551,04	6'027,89	36,420
22 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 SOMMANO m²	150,41	30,07	4'522,83	1'647,22	36,420
23 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 SOMMANO m²	217,23	9,42	2'046,30	745,27	36,420
24 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 SOMMANO m²	144,95	42,07	6'098,04	2'883,16	47,280
25 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					
	A R I P O R T A R E			73'272,94	36'659,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			73'272,94	36'659,37	
26 A08.01.032.d P2022	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 SOMMANO m	8,00	12,49	99,92	23,90	23,920
27 A08.01.11.a 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 SOMMANO m	73,15	34,48	2'522,21	603,31	23,920
28 A08.01.11.b P2022	Ammorsatura di travi nella struttura muraria preesistente Per travi di sezione fino a cm 20x20 SOMMANO cadauno	35,00	35,00	1'225,00	968,48	79,060
29 A08.01.13 P2022	Ammorsatura di travi nella struttura muraria preesistente Per travi di sezione fino a cm 40x40 SOMMANO cadauno	37,00	62,34	2'306,58	1'823,59	79,060
30 A08.01.3 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. SOMMANO mq	69,30	58,04	4'022,17	3'179,93	79,060
31 A08.01.32.d P2022	Legname in travature di abete e di castagno con materiale di recupero proveniente dalla rimozione, compresi gli oneri per la rilavorazione da eseguirsi sul piano di lavoro SOMMANO mc	6,60	521,32	3'440,71	2'720,23	79,060
32 A08.01.34.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 SOMMANO ml	15,00	34,48	517,20	408,90	79,060
33 A08.01.34.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 SOMMANO ml	30,00	31,85	955,50	233,24	24,410
34	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 SOMMANO m	16,00	31,85	509,60	121,90	23,920
	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore comprese					
	A R I P O R T A R E			88'871,83	46'742,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			88'871,83	46'742,85	
A08.01.40.b P2022	saldature, sagomature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero: per converse compluvi e rivestimenti SOMMANO kg	653,40	3,95	2'580,93	2'040,48	79,060
35 A08.01.9.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 SOMMANO m²	36,00	48,00	1'728,00	1'366,16	79,060
36 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 SOMMANO m²	125,12	3,36	420,40	86,06	20,470
37 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 SOMMANO mq	271,53	9,11	2'473,64	1'955,66	79,060
38 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 SOMMANO mq	271,53	2,02	548,49	433,64	79,060
39 A10.01.9.a 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 a ... re di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm SOMMANO m²	284,04	15,75	4'473,63	1'470,48	32,870
40 A10.01.9.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 a ... surato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia del peso non inferiore a 4 kg/mq SOMMANO m²	284,04	18,08	5'135,44	1'688,02	32,870
41 A21.02.18 P2022	Consolidamento in estradosso di controsoffitti in canne e gesso sostenuti da centine in legno, da eseguire mediante involuppo 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 SOMMANO mq	40,00	156,00	6'240,00	4'429,15	70,980
42	Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse					
	A R I P O R T A R E			112'472,36	60'212,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'472,36	60'212,50	
H01.01.9.b P2022	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 SOMMANO mq	5,40	1'593,89	8'607,01	1'605,21	18,650
43 H01.02.1.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 SOMMANO ml	15,00	44,57	668,55	124,68	18,650
44 H01.02.10.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 connessioni con malta cementizia e inerti, appropriati alla malta originale mq €31,44 SOMMANO m²	30,00	31,44	943,20	445,94	47,280
45 H01.04.15 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. SOMMANO ml	176,60	33,43	5'903,74	1'101,05	18,650
46 H01.06.22	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/mm², pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco. L'applicazione prevede uno spessore minimo di cm 2. SOMMANO mq	68,00	38,20	2'597,60	484,45	18,650
47 H01.06.28.a P2022	Rinzaffo 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 SOMMANO mq	68,00	10,67	725,56	135,32	18,650
48 H01.07.12 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. SOMMANO mq	373,50	21,33	7'966,76	1'485,79	18,650
49 H01.07.2	Raschiatura parziale di tinte e pitture eseguite con spatola e raschietto, limitata alle sole parti staccate o in fase di distacco,					
	A R I P O R T A R E			139'884,78	65'594,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			139'884,78	65'594,94	
P2022	senza interessare gli strati più superficiali di altre coloriture aderenti al supporto o dell'intonaco, ed è fatta sotto la direzione del restauratore.mq SOMMANO mq	100,00	68,36	6'836,00	5'404,54	79,060
50 H01.07.2 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. SOMMANO mq	25,00	94,59	2'364,75	1'869,57	79,060
51 H01.07.3 P2022	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; SOMMANO mq	100,00	53,69	5'369,00	4'244,73	79,060
52 H01.07.6 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 SOMMANO mq	373,50	8,39	3'133,67	584,43	18,650
53 H01.4.15 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. SOMMANO ml	30,45	33,43	1'017,94	804,79	79,060
54 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 SOMMANO cadauno	1,00	180,00	180,00	142,29	79,049
55 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 ... nto comignolo. Eventuali lavori di consolidamento statico, se ritenuti opportuni dalla D.L. verranno computati a parte. SOMMANO cadauno	4,00	1'200,00	4'800,00	3'794,52	79,052
56 NP.12	Consolidamento TIPO 1A - 1B Lavori di consolidamento ... la sigilatura di fessure locali con stucco epossidico, la rasatura finale e quant'altro occorre					
	A R I P O R T A R E			163'586,14	82'439,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			163'586,14	82'439,81	
57 NP.13	per dare l'opera finita. SOMMANO ml	98,40	270,00	26'568,00	10'106,47	38,040
58 NP.14	Consolidamento TIPO 2A Lavori di consolidamento strutt ... SOMMANO ml	191,70	140,00	26'838,00	10'209,18	38,040
58 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 €) SOMMANO ml	63,00	160,00	10'080,00	3'834,43	38,040
59 NP.15	Consolidamento TIPO 3A Lavori di consolidamento strutt ... Voce valutata al ml di capriata consolidata. €/ml 250.00 SOMMANO ml	64,50	250,00	16'125,00	6'133,95	38,040
60 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 SOMMANO mq	165,77	12,31	2'040,63	763,80	37,430
61 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 SOMMANO mq	117,00	900,00	105'300,00	39'413,79	37,430
62 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 SOMMANO mq	340,30	760,00	258'628,00	96'804,47	37,430
	Parziale LAVORI A MISURA euro			609'165,77	249'705,90	40,991
	T O T A L E euro			609'165,77	249'705,90	40,991
	Roma, 15/02/2022 Il Tecnico Ing. M.Primavera - Ing. G.A.Cravana -----					
	A R I P O R T A R E					