



CONSIGLIO DI STATO

Segretariato Generale per la Giustizia Amministrativa

PALAZZO SPADA: RIFACIMENTO PORZIONE DI COPERTURA LIGNEA



PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. CLAUDIO VECCHI

PROGETTAZIONE



SQS Ingegneria srl

00154 Roma via Padre Semeria 65/d
tel. 0651605222 fax 0651883655
www.sqsingegneria.it

Ing. STEFANO MILITELLO
Arch. CLAUDIA PIETRONIRO
Ing. FRANCESCA BARBA
Arch. RAOUL VERGATI
e con:
Arch. LIVIA PUGLIESE
Arch. SIMONA MAZZEI

COMMESSA

CODICE ELABORATO

REV.

1	8	0	3	0	E	C	M	0	0	0	1	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. rev	Nota di revisione	Data
1	Emissione	Giugno 2019
2		
3		
4		

CONTR.	APPROV.	SCALA
STM	CLP	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE CIVILI (SpCat 1)							
	GENERALI (Cat 1)							
	MOVIMENTAZIONI (SbCat 3)							
1 / 1 A04.01.022.b	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					4,00		
	SOMMANO giorno					4,00	1'063,00	4'252,00
2 / 2 A03.03.001.a	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 CALO IN BASSO MANTO DI COPERTURA	0,50			166,710	83,36		
	SOMMANO m³					83,36	20,66	1'722,22
3 / 3 A03.03.001.a	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 tiro in alto nuove travi in legno a stima capriata manto impermeabile tegole e coppi di reintegro *(lung.=2*9,5) pianelle di reintegro *(lung.=2*8,5) carpenteria metallica *(lung.=2*(1,1+0,5))	0,50	19,00	8,700	0,100	8,27		
	calo in basso travi in legno rimosse capriata tegole e coppi di reintegro *(lung.=2*9,5) pianelle di reintegro *(lung.=2*8,5)	0,50	17,00	8,700	0,050	3,70		
	SOMMANO m³					58,04	20,66	1'199,11
4 / 36 A03.03.001.b	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 TIRO IN ALTO carpenteria metallica cancello di sicurezza				157,400 40,000	157,40 40,00		
	SOMMANO kg					197,40	0,02	3,95
5 / 41 M01035b	Operatore tecnico: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% intervento restauratore_A STIMA				16,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	47,63	762,08
6 / 42 1C.00.650.00 10	Esecuzione di saggio su murature di qualsiasi tipo (mattoni pieni, forati, blocchetti cls. ecc) a qualsiasi piano, atto ad accertare la tipologia e consistenza dei materiali impieg ... e finiture superficiali, la pulizia e l'allontanamento di materiali eventualmente eccedenti, i piani di lavoro interni. assimilato per indagini conoscitive di vario tipo_A STIMA				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	57,49	574,90
	A R I P O R T A R E							8'514,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'514,26
	CONFERIMENTO A DISCARICA (SbCat 4)							
7 / 4 A03.03.006	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	0,60			30,000	18,00		
	tegole e coppi	1,70			8,700	14,79		
	pianelle	1,70			3,700	6,29		
	spianata di calce *(H/peso=124,41*0,03)	1,00			3,732	3,73		
	muratura	1,70			1,000	1,70		
	SOMMANO ton					44,51	57,62	2'564,67
8 / 5 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 4 [ton 44.51]					44,51		
	SOMMANO ton					44,51	11,00	489,61
	FINITURE (SbCat 9)							
9 / 44 A12.01.017	Rincoccatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi A STIMA				25,000	25,00		
	SOMMANO m²					25,00	11,88	297,00
10 / 45 A20.01.009.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato		11,40 4,00	8,100 4,000	1,200 3,000	110,81 48,00		
	SOMMANO m²					158,81	6,20	984,62
11 / 46 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura assimilata per TINTEGGIATURA MURALE IDONEA PER IL RESTAURO		11,40 4,00	8,100 4,000	1,200 3,000	110,81 48,00		
	SOMMANO m²					158,81	9,30	1'476,93
12 / 47 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi A STIMA 30% SUPERFICI Vedi voce n° 46 [m² 158.81]	0,30				47,64		
	SOMMANO m²					47,64	6,20	295,37
	A R I P O R T A R E							14'622,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'622,46
13 / 11 A03.02.001.a	COPERTURA (Cat 2) DEMOLIZIONI (SbCat 5) 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 contro coppo o embrice e coppo A2 FALDA dx A2 FALDA SX FALDA A4 FALDA DI RACCORDO	0,50	9,70 4,60 6,00 6,00	8,700 8,700 4,800 4,500		84,39 40,02 28,80 13,50		
	SOMMANO m²					166,71	18,08	3'014,12
14 / 12 A03.02.003.c	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 A2 FALDA dx A2 FALDA SX		9,70 4,60	8,700 8,700		84,39 40,02		
	SOMMANO m²					124,41	13,43	1'670,83
15 / 13 A03.01.018	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 GRONDA CHIOSTRINA GRONDA PROSPETTO POSTERIORE		6,45 10,71			6,45 10,71		
	SOMMANO m					17,16	4,54	77,91
	RICOSTRUZIONI (SbCat 6)							
16 / 15 A08.01.008.d	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 nuova fornitura Vedi voce n° 12 [m² 124.41]					124,41		
	SOMMANO m					124,41	10,38	1'291,38
17 / 16 A08.01.006.a	Compenso per la formazione di palombello di gronda da eseguirsi sul terminale del morale o listello (par.ug.=2*27)	54,00				54,00		
	SOMMANO cad					54,00	5,21	281,34
18 / 17 B35016b	Pianellato in laterizio fatto a mano posto in opera con colla di calce su struttura lignea già predisposta: con fornitura integrale di elementi vecchi di recupero A STIMA IL 50% dalla rimozione e il 50% con elementi antichi provenienti da altra fabbrica Vedi voce n° 12 [m² 124.41]					124,41		
	SOMMANO mq					124,41	47,00	5'847,27
19 / 18 NP.OC.03	Fornitura in opera di pianelle antiche provenienti da altre fabbriche. Vedi voce n° 12 [m² 124.41]	0,50				62,21		
	SOMMANO m2					62,21	36,28	2'256,98
	A R I P O R T A R E							29'062,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'062,29
20 / 19 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali Vedi voce n° 12 [m² 124.41] SOMMANO m²	1,00				124,41 124,41	6,71	834,79
21 / 20 A10.01.006.a	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 ... perire di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm Vedi voce n° 11 [m² 166.71] MAGGIORAZIONE PER RISVOLTI SOMMANO m²	1,00 0,20			166,710	166,71 33,34 200,05	15,75	3'150,79
22 / 21 A10.01.012.d	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 Vedi voce n° 20 [m² 200.05] SOMMANO m²	1,00				200,05 200,05	3,36	672,17
23 / 22 A08.01.014.h	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 per il 50% con tegole e coppi provenienti dalla rimozione Vedi voce n° 11 [m² 166.71] SOMMANO m²	0,50				83,36 83,36	30,07	2'506,64
24 / 23 A08.01.014.f	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 ... muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole e coppi alla romana fatti a mano nuovi o vecchi per il 50% con tegole e coppi antichi provenienti da altra fabbrica Vedi voce n° 11 [m² 166.71] SOMMANO m²	0,50				83,36 83,36	136,65	11'391,14
25 / 24 A08.01.014.j	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° 11 [m² 166.71] SOMMANO m²	1,00				166,71 166,71	9,42	1'570,41
26 / 25 MA.02	Edile III livello (ex specializzato) : costo orario 1° semestre 2019 a stima per eventuale pulizia delle grondaie SOMMANO ora				16,000	16,00 16,00	28,63	458,08
	A R I P O R T A R E							49'646,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'646,31
27 / 26 A08.01.023.d	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 ... di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm GRONDA CHIOSTRINA E PROSPETTO POSTERIORE Vedi voce n° 13 [m 17.16]	1,00				17,16		
	SOMMANO m					17,16	29,22	501,42
28 / 27 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 ABBAINO FALDA SX ABBAINO FALDA DX		3,00 4,50			3,00 4,50		
	SOMMANO m					7,50	12,49	93,68
	TRATTAMENTO LEGNO COPERTURA (SbCat 7)							
29 / 14 B25018a	Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee applicato mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetr ... to ed ogni altro onere o magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: con vernice antitarlo fungicida travicelli 8x8x27 *(par.ug.=27,00*4) terzere *(par.ug.=11*2) terzere *(par.ug.=11*2) capriata	108,00 22,00 22,00	19,00 8,50 8,50	0,080 0,250 0,220		164,16 46,75 41,14 10,00		
	SOMMANO mq				10,000	262,05	19,60	5'136,18
	APERTURA VANO PORTA (Cat 3) DEMOLIZIONI (SbCat 5)							
30 / 6 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano RIMOZIONE INTONACO SU VANO DI PASSAGGIO PER VERIFICA MURATURA		1,50		2,000	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	6,20	18,60
31 / 28 A03.01.009.a	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi pieni spessore totale fino a 160 mm MURATURA DI TAMPONAMENTO				1,000	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	12,91	12,91
32 / 43 NP.OC.04	Saggio stratigrafico: esecuzione di un saggio stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle fi ... elativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		55'409,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		55'409,10
	SOMMANO cadauno					1,00	148,01	148,01
	RICOSTRUZIONI (SbCat 6)							
33 / 7 A12.01.004.b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... e, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce vano passaggio		1,50		2,000	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	18,71	56,13
34 / 8 A20.01.011.a .01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione ... eti con rasatura e stuccatura: su superfici interne anche con colori tenui: per uno strato a coprire eseguito a pennello Vedi voce n° 7 [m² 3.00]					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	2,07	6,21
35 / 9 A17.01.001.c	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B PORTALE con profili C300 46.1kg/ml	2,00 2,00	0,60 1,10		46,100 46,400	55,32 102,08		
	SOMMANO kg					157,40	3,49	549,33
36 / 10 A17.02.001.b	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli NUOVO CANCELLO DI SICUREZZA				40,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	6,20	248,00
37 / 30 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccor di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 a stima					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,04	6,04
38 / 31 D04.01.004.b	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x16 A a stima					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,23	4,23
39 / 32 D06.01.001.e	Plafoniera da soffitto prismatizzata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bian ... mento a cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W a stima					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		56'427,05

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
	RIPORTO					1,00		56'427,05
40 / 33 D05.41.007	SOMMANO cad Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 140 a stima		20,00			1,00 20,00	81,60	81,60
	SOMMANO m					20,00	8,26	165,20
41 / 34 D02.01.002.d	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITÀ TI2 Cavi FR0R 500/750 V e 300/500 V rispondente alle norme CEI 20-20/1 e 2 (p.q.a.), guaina e isolamento in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e ...) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FR0R 500/750 V bipolari conduttori: 2 - sezione 4 mm² A STIMA		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,17	41,70
42 / 35 D02.01.004.c	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITÀ TI2 Cavi FR0R 500/750 V e 300/500 V rispondente alle norme CEI 20-20/1 e 2 (p.q.a.), guaina e isolamento in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e ... aso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FR0R 500/750 V quadripolari conduttori: 4 - sezione 2,5 mm² a stima		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,85	48,50
	ABBAINI (Cat 5) DEMOLIZIONI (SbCat 5)							
43 / 29 NP.OC.05	Demolizione completa di abbaino con selezione, catalogazione e cernita degli elmenti lignei e dei laterizi (tegole e coppi) ai fini del riutilizzo.Smontaggio dell'infilso, demolizi ... di tetto e demolizione della muratura di elevazione. Completo di calo in basso e movimentazione all'interno del cantiere					2,00		
	SOMMANO					2,00	595,25	1'190,50
	RICOSTRUZIONI (SbCat 6)							
44 / 48 NP.OC.06	Ricostruzione di abbaino con le stesse dimensioni dell'esistente e le stesse metodologie costruttive, nella stessa posizione. Completo di calo in basso e tiro in alto dei materiali.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'448,62	2'897,24
	A RIPOREARE							60'851,79

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							60'851,79
A08.01.002.b 45 / 37	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 T6-T7-T8-T10-T11 Terzere T4 Terzere T5 Terzere Soistituzione orditura secondaria 30% Travetti secondari sostegno abbaini 15x15 SOMMANO m³	6,00 1,00 1,00 40,00 4,00	9,30 7,34 8,30 1,15 1,15	0,240 0,240 0,240 0,100 0,150	0,360 0,320 0,360 0,100 0,150	4,82 0,56 0,72 0,46 0,10 6,66	1'737,76	11'573,48
A08.01.002.b 46 / 38	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 Legname per ricostruzione capriata in Legno SOMMANO m³	1,00			1,800	1,80 1,80	1'737,76	3'127,97
A08.01.004.b 47 / 39	Sovrapprezzo alla travatura di abete e di castagno per la lavorazione di grosse armature di tetti costituite da capriate (catene, puntoni, monaci e saettoni), comprese le necessari ... ta, le chiodature e tutti gli oneri, da misurarsi al ml per la luce effettiva della capriata: per luci da 6,10 a 10,00 m CAPRIATA Terzere T6-T7-T8-T10-T11 Terzere T4 Terzere T5 SOMMANO m	1,00 6,00 1,00 1,00	8,15 9,30 7,34 8,30		0,360	8,15 55,80 7,34 2,99 74,28	99,63	7'400,52
C15005d 48 / 40	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 Piastrame e bulloni capriata SOMMANO kg	1,00			240,000	240,00 240,00	3,67	880,80
								83'834,56
T O T A L E euro								83'834,56
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- 								
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<div>OPERE CIVILI STRUTTURE</div> <div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>Total e SUPER CATEGORIE euro</div></div>	<div>60'851,79</div> <div>22'982,77</div> <div>83'834,56</div>
	A RIPORTARE	

[illegible]