

C O M U N E d i L A M P O R O

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE AL
RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE PRINCIPALI E
RIFUNZIONALIZZAZIONE LOCALI AD USO FORESTERIA
DEL PALAZZO MUNICIPALE DEL COMUNE DI LAMPORO**

Progetto Esecutivo - Lotto 3

**Restauro conservativo prospetti nord-sud-ovest e risanamento conservativo
bassi fabbricati**

COMMITTENTE: **COMUNE DI LAMPORO**
via Garibaldi, 4
13046 LAMPORO (Vercelli)
Tel. 0161.848101

Cod. Elaborato: **DOC03/ES3**

ELABORATO: **LAVORI:**
Computo metrico estimativo - Elenco Prezzi Unitari -
Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera

SCALA:

DATA: NOVEMBRE 2018

FILE:

NOTE: nessuna

AGGIORNAMENTO: 0-NOV2018

TECNICI INCARICATI:



Eleonora Gottardello
A R C H I T E T T O
via Cairoli 93 - 13040 Fontanetto PO (VC)
Tel. 0161.840360 - Cell. 349.6023093
eleonoragottardello@libero.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE AL RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE PRINCIPALI E RIFUNZIONALIZZAZIONE LOCALI AD USO FORESTERIA DEL PALAZZO MUNICIPALE DEL COMUNE DI LAMPORO" - LOTTO III

COMMITTENTE: Comune di Lamporo

Data, _____

IL TECNICO

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 CORPO</u>							
	RESTAURO FACCIATE E ANDRONE (Cat 1)							
1 / 16 06.A10.C01.0 15	Tubo in PVC incassato F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 50 mm Sistemazione impianti sottotraccia prospetto nord		14,65			14,65		
	SOMMANO m					14,65	12,94	189,57
2 / 17 06.A30.I01.0 10	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. Ripristino di tracce. Vedi voce n° 16 [m 14.65]					14,65		
	SOMMANO ml					14,65	6,00	87,90
3 / 18 01.A02.B60.0 05	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche. Per superfici di m² 0,50 ed oltre facciata nord edificio principale facciata sud edificio principale facciata sud edificio principale su cortile facciata ovest edificio principale su cortile androne carraio	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	14,65 12,85 2,17 8,23 12,85		1,550 1,550 1,550 1,550 1,550	22,71 19,92 3,36 12,76 39,84		
	SOMMANO mq					98,59	6,58	648,72
4 / 19 02.P02.A74.0 10	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche Vedi voce n° 18 [mq 98.59]	0,02				1,97		
	SOMMANO mc					1,97	119,01	234,45
5 / 20 01.A10.A70.0 05	Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli. Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m² . Vedi voce n° 18 [mq 98.59]	1,00				98,59		
	SOMMANO mq					98,59	9,16	903,08
	A R I P O R T A R E							2'063,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'063,72
6 / 21 01.A10.A80.0 05	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5. Vedi voce n° 18 [mq 98.59]	1,00				98,59		
	SOMMANO mq					98,59	23,36	2'303,06
7 / 22 01.A10.A90.0 05	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la sagomatura degli spigoli. Per uno spessore di cm 0,2 circa. Vedi voce n° 18 [mq 98.59]	1,00				98,59		
	SOMMANO mq					98,59	14,42	1'421,67
8 / 23 02.P55.N50.0 10	Integrazione di intonaco bugnato con profilatura a sagoma semplice, spessore entro 5 cm, comprendente la rimozione delle parti incoerenti o instabili, la formazione dell'intonaco di supporto e profilature, eventuali chiodi zincati e filo d'acciaio di supporto, la malta di calce idraulica naturale NHL stesa a più strati con granulometria degli inerti congruente per forma e natura a quelli esistenti, lavorati nella parte in vista con malte congruenti a quelle originali, valutata sull'effettivo sviluppo delle varie modanature e sagomature: composto da elementi quadrangolari con lato maggiore fino a 50 cm Valutando il 50% della superficie di rifacimento intonaci *(lung.=98,59*0,5)	0,10	49,30			4,93		
	SOMMANO mq					4,93	181,42	894,40
9 / 24 27.A05.A15.0 10	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Per depositi superficiali parzialmente coerenti con la superficie, quali polvere sedimentata e scialbi poco aderenti PROSPETTO NORD EDIFICIO PRINCIPALE cornici finestre marcapiano cornicione PROSPETTO SUD EDIFICIO PRINCIPALE cornici finestre marcapiano *(lung.=12,85+1,17) cornicione PROSPETTO SUD EDIFICIO PRINCIPALE SU CORTILE marcapiano cornicione PROSPETTO OVEST EDIFICIO PRINCIPALE SU CORTILE cornici finestre marcapiano cornicione	5,00 2,00 1,00 4,00 1,00 1,00 2,00 1,00 3,00 2,00 1,00	2,05 14,65 15,10 2,05 14,02 13,04 2,17 2,17 2,05 11,75 11,85	0,300 0,120 0,500 0,300 0,120 0,500 0,120 0,500 0,300 0,120 0,500		3,08 3,52 7,55 2,46 1,68 6,52 0,52 1,09 1,85 2,82 5,93		
	SOMMANO mq					37,02	17,43	645,26
	A R I P O R T A R E							7'328,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7 '328,11
10 / 25 02.P90.U05.0 10	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti prospetto nord edificio principale *(H/peso=9,10-1,55) prospetto sud edificio principale *(H/peso=9,10-1,55) prospetto sud edificio principale su cortile *(H/peso=9,10-1,55) prospetto ovest edificio principale su cortile *(H/peso=9,10-1,55)	1,00 1,00 1,00 1,00	14,65 12,85 2,17 11,52		7,550 7,550 7,550 7,550	110,61 97,02 16,38 86,98		
	SOMMANO mq					310,99	13,36	4 '154,83
11 / 26 02.P80.S54.0 20	Maggiorazione per protezioni di ogni genere, eventualmente necessarie, per lavori di idrolavaggio e/ o idrosabbatura su facciate: protezione su opere in caso di intervento su manufatti in corso d'uso da parte di terzi Vedi voce n° 25 [mq 310.99]	1,00				310,99		
	SOMMANO %					310,99	100,00	310,99
12 / 27 27.A05.E05.0 05	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione Vedi voce n° 25 [mq 310.99]	0,05				15,55		
	SOMMANO mq					15,55	65,66	1 '021,01
13 / 28 27.A07.D20.0 05	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Riduzione meccanica di stuccature in cemento, non asportabili a causa di particolari condizioni conservative del manufatto originale, da eseguire con microtrapano, vibroincisore, martellino pneumatico , inclusi oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno cornici, marcapiano e cornicione prospetto est	0,40	8,89			3,56		
	SOMMANO dmq					3,56	11,47	40,83
14 / 29 27.A07.H05.0 10	STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura. Per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese entro il 50% della superficie e di profondità entro 1 cm Vedi voce n° 24 [mq 37.02]	0,10				3,70		
	SOMMANO mq					3,70	73,13	270,58
	A R I P O R T A R E							13 '126,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13 '126,35
15 / 30 01.A20.G25.0 05	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci prospetto nord edificio principale prospetto sud edificio principale prospetto sud edificio principale su cortile prospetto ovest edificio principale su cortile androne carraio pareti androne carraio volta	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	14,65 12,85 2,17 11,52 12,85 12,85		8,780 8,780 8,780 8,780 2,500	128,63 112,82 19,05 101,15 64,25 66,43		
	SOMMANO m ²			5,170		492,33	18,88	9 '295,19
16 / 31 01.A20.E60.0 10	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Per impiego di fissativo a base calce Vedi voce n° 30 [m ² 492.33]	1,00				492,33		
	SOMMANO m ²					492,33	3,51	1 '728,08
17 / 32 01.A20.E00.0 10	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese, su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Vedi voce n° 30 [m ² 492.33]	2,00				984,66		
	SOMMANO mq					984,66	8,13	8 '005,29
18 / 33 27.A07.A15.0 10	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche come rifiuto speciale secondo le norme vigenti, per depositi superficiali parzialmente coerenti, quali polvere sedimentata e scialbi poco aderenti prospetto sud edificio principale - balcone * (lung.=13,96+0,95) prospetto sud edificio principale - modiglioni * (lung.=0,53*2+0,6*2+0,53*0,2)	1,00 10,00	14,91 2,37	1,000		14,91 23,70		
	SOMMANO mq					38,61	18,55	716,22
19 / 34 27.A07.E05.0 05	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione Vedi voce n° 33 [mq 38.61]	0,70				27,03		
	SOMMANO mq					27,03	37,62	1 '016,87
20 / 35 27.A05.D15.0 05	RIMOZIONI ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Trattamento inibitore di corrosione ed eventuale applicazione di protettivo su perni ed elementi metallici da conservare, previa preliminare asportazione di accumulo di prodotti di corrosione allo stato							
	A R I P O R T A R E							33 '888,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33 1888,00
	pulvirulento o di scaglie, inclusi oneri per la protezione delle zone circostanti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno ringhiera balcone *(lung.=1,8+13,74)	1,00	15,54			15,54		
	SOMMANO dmq					15,54	5,83	90,60
21 / 36 02.P80.S72.0 60	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti di ossido in fase di distacco: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco:su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata) ringhiera balcone *(lung.=1,8+13,74) inferriate finestre piano terreno	1,00 11,00	15,54	1,000	1,000 1,750	15,54 19,25		
	SOMMANO mq					34,79	20,69	719,81
	RISANAMENTO CONSERVATIVO BASSI FABBRICATI SUD (Cat 2)							
22 / 1 27.P05.B05.0 05	INDAGINI, RICERCHE - Esecuzione di saggi al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche, le diverse fasi esecutive, e condizioni conservative; per la messa a punto tecnica di materiali e metodologie applicative, preliminare alla progettazione esecutiva dell'intervento di restauro. Inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle indagini diagnostiche e dalle ricerche storico-archivistiche e la redazione di relazione. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisoriale necessarie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,00	100,00
23 / 2 02.P02.A58.0 40	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lastre ondulate superfetazioni sud	1,00 1,00	3,30 2,70	1,100 1,400		3,63 3,78		
	passo carraio	1,00	3,47	4,450		15,44		
	SOMMANO m²					22,85	16,49	376,80
24 / 3 02.P02.A58.0 10	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi tettoie *(larg.=4,45+1,4)	1,00	13,71	5,850		80,20		
	passo carraio	1,00	3,47	1,400		4,86		
	SOMMANO m²					85,06	18,61	1 1582,97
25 / 4 01.A02.A90.0 05	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti.							
	A R I P O R T A R E							36 1758,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36 758,18
	Vedi voce n° 2 [m² 22.85] tettoie passo carraio *(larg.=1,4+4,45)	1,00 1,00 1,00				22,85 80,20 20,30		
	SOMMANO m²					123,35	16,86	2 079,68
26 / 5 01.A02.A25.0 30	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato superfetazioni sud	1,00	2,80		1,850	5,18		
	SOMMANO m²					5,18	12,96	67,13
27 / 6 01.A02.A20.0 30	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato tamponamento sud	1,00	2,75		1,860	5,12		
	SOMMANO m²					5,12	18,04	92,36
28 / 7 01.A02.A10.0 05	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere muratura portante sud *(lung.=1,25+4,2)	1,00	5,45		2,000	10,90		
	SOMMANO m³					10,90	94,03	1 024,93
29 / 8 01.A01.A95.0 05	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 3,00 muro sud- fondazioni (lung.=3,15*2)	1,00 1,00	17,40 6,30	0,900 0,900	0,800 0,800	12,53 4,54		
	SOMMANO m³					17,07	31,49	537,53
30 / 9 01.A04.B17.0 20	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 muro sud - magrone fondazioni	1,00 1,00	17,40 6,30	0,900 0,900	0,100 0,100	1,57 0,57		
	SOMMANO m³					2,14	81,77	174,99
	A R I P O R T A R E							40 734,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40 734,80
31 / 10 01.A04.C30.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 9 [m³ 2.14] *(par.ug.=1,00*1,21)	1,21				2,59		
	SOMMANO m³					2,59	20,53	53,17
32 / 11 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	muro sud - travi fondazione	1,00	17,40	0,900	0,400	6,26		
		1,00	6,30	0,900	0,400	2,27		
	SOMMANO m³					8,53	98,34	838,84
33 / 12 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 11 [m³ 8.53] *(par.ug.=1,00*4,84)	4,84				41,29		
	SOMMANO m³					41,29	25,20	1 040,51
34 / 13 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	muro sud - fondazioni					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	1,35	405,00
35 / 14 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	muro sud - travi di fondazione *(H/peso=0,8*2)	1,00	17,40		1,600	27,84		
	(H/peso=0,8*2)	1,00	6,30		1,600	10,08		
	SOMMANO m²					37,92	30,30	1 148,98
36 / 15 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 11 [m³ 8.53] *(par.ug.=1,00*4,84)	4,84				41,29		
	A R I P O R T A R E					41,29		44 221,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,29		44 '221,30
	SOMMANO m ³					41,29	14,52	599,53
37 / 38 01.A05.A87.0 10	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20							
	parete sud	1,00	13,45	2,160		29,05		
	pilastrini passo carraio	1,00	3,55	0,300		1,07		
		1,00	1,44	0,300		0,43		
	SOMMANO m ²					30,55	58,46	1 '785,95
38 / 39 01.A06.A10.0 55	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 (larg.=(2,5+3,55)*3,6/2)	2,00		10,890		21,78		
	SOMMANO m ²					21,78	32,63	710,68
39 / 40 02.P45.L15.0 10	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di: abete							
	banchina		17,40	0,250	0,250	1,09		
	puntoni	1,00	4,40	0,250	0,250	0,28		
	SOMMANO m ³					1,37	974,19	1 '334,64
40 / 41 02.P45.L25.0 10	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da correnti cm 8x10 interassi cm 65, listelli sezione cm 5x7 interassi cm 18, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento							
	tettoie *(larg.=4,45+1,4)	1,00	13,71	5,850		80,20		
	passo carraio *(larg.=1,900+4,45)	1,00	3,47	6,350		22,03		
	SOMMANO m ²					102,23	46,51	4 '754,72
41 / 42 02.P45.L55.0 10	Fornitura e posa in opera di lastre in fibrocemento per sottocoppo Vedi voce n° 41 [m ² 102.23]	1,00				102,23		
	SOMMANO m ²					102,23	16,65	1 '702,13
42 / 43 02.P45.L30.0 10	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con coppi alla piemontese. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento Vedi voce n° 41 [m ² 102.23]	2,00				204,46		
	tetto wc *(larg.=4,45+1,4)	1,00	3,70	5,850		21,65		
	SOMMANO m ²					226,11	37,00	8 '366,07
43 / 44 AR.01	Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in acciaio ramato, completa di chiodi in acciaio ramato a "S", sezione fino ad un massimo di 20x300x1,5 mm							
	A RIPORTARE							63 '475,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63 475,02
	Vedi voce n° 41 [m² 102.23]	16,00				1 635,68		
	SOMMANO cad					1 635,68	0,40	654,27
44 / 45 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. tettoie	1,00	20,80			20,80		
	SOMMANO m					20,80	17,89	372,11
45 / 46 01.A19.C10.0 05	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 in rame *(lung.=1,00+4,45)	1,00	5,45			5,45		
	SOMMANO m2					5,45	45,98	250,59
46 / 47 01.A02.B60.0 05	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombro dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche. Per superfici di m² 0,50 ed oltre prospetto nord portoni e passate	1,00 1,00	20,82 33,40		3,550	73,91 -33,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					73,91 -33,40		
	SOMMANO mq					40,51	6,58	266,56
47 / 48 02.P02.A74.0 10	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	119,01	357,03
48 / 49 01.A10.A20.0 05	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2. Vedi voce n° 47 [mq 40.51]	1,00				40,51		
	parete sud	2,00				58,10		
	tramezzi *(larg.=(2,5+3,55)*3,6/2)	4,00				10,890		
	pilastrì esistenti sud *(lung.=0,4+0,5+1,34+2,94+0,7)	1,00	5,88		2,000	11,76		
	pareti interne esistenti *(H/peso=(2,000+3,55)/2)	5,00	3,45			2,775		
		1,00	3,15			2,000		
	pilastrì esistenti nord *(lung.=3*1,8)	1,00	5,40		3,550	19,17		
	sottarchi	4,00	2,95	0,400	3,550	16,76		
	SOMMANO mq					244,03	20,62	5 031,90
	A R I P O R T A R E							70 407,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70 '407,48
49 / 50 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso. Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1. Vedi voce n° 49 [mq 244.03]	1,00		1,890		461,22		
	SOMMANO mq					461,22	6,94	3 '200,87
50 / 51 01.A20.E48.0 05	Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite al 30% la prima e al 20% la seconda, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di primer di fondo, e successiva applicazione di una ripresa di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci. Per interni ed esterni Vedi voce n° 47 [mq 40.51] parete sud	1,00 1,00		29,050		40,51 29,05		
	SOMMANO mq					69,56	16,19	1 '126,18
51 / 52 01.A20.E00.0 10	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese, su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Vedi voce n° 47 [mq 40.51] parete sud	1,00 1,00		29,050		40,51 29,05		
	SOMMANO mq					69,56	8,13	565,52
	IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI (Cat 3)							
52 / 37 AR_00	Interventi vari per modifiche, ripristini piccoli aggiustamenti non riconducibili a lavorazione particolari al fine di dare l'opera completa funzionale e funzionante. Codici regione piemonte: 01.P01.A10.005 + 01.P01.A30.005					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	299,95	299,95
	Parziale LAVORI A CORPO euro							75 '600,00
	T O T A L E euro							75 '600,00
	Data, _____							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

ELENCO PREZZI

OGGETTO: "OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE AL RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE PRINCIPALI E RIFUNZIONALIZZAZIONE LOCALI AD USO FORESTERIA DEL PALAZZO MUNICIPALE DEL COMUNE DI LAMPORO" - LOTTO III

COMMITTENTE: Comune di Lamporo

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A95.0 05	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo af ... dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondita' di m 3,00 euro (trentauno/49)	m ³	31,49
Nr. 2 01.A02.A10.0 05	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere euro (novantaquattro/03)	m ³	94,03
Nr. 3 01.A02.A20.0 30	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando l ... ssore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato euro (diciotto/04)	m ²	18,04
Nr. 4 01.A02.A25.0 30	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando ... ssore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato euro (dodici/96)	m ²	12,96
Nr. 5 01.A02.A90.0 05	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima ... impianto di smaltimento autorizzato, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. euro (sedici/86)	m ²	16,86
Nr. 6 01.A02.B60.0 05	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche. Per superfici di m ² 0,50 ed oltre euro (sei/58)	mq	6,58
Nr. 7 01.A04.B17.0 20	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro (ottantauno/77)	m ³	81,77
Nr. 8 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (novantaotto/34)	m ³	98,34
Nr. 9 01.A04.C30.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (venti/53)	m ³	20,53
Nr. 10 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (venticinque/20)	m ³	25,20
Nr. 11 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (quattordici/52)	m ³	14,52
Nr. 12 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 13 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trenta/30)	m ²	30,30
Nr. 14 01.A05.A87.0 10	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco ... mentizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20 euro (cinquantaotto/46)	m ²	58,46
Nr. 15 01.A06.A10.0	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
55	euro (trentadue/63)	m ²	32,63
Nr. 16 01.A10.A20.0 05	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei racc ... igoli in cemento con esclusione del gesso. Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2. euro (venti/62)	mq	20,62
Nr. 17 01.A10.A70.0 05	Prerinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in ... ra e la profilatura degli spigoli. Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m ² fino a 1000 m ² . euro (nove/16)	mq	9,16
Nr. 18 01.A10.A80.0 05	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità', su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5. euro (ventitre/36)	mq	23,36
Nr. 19 01.A10.A90.0 05	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità', su pareti sia in piano che in curva, compresa la sagomatura degli spigoli. Per uno spessore di cm 0,2 circa. euro (quattordici/42)	mq	14,42
Nr. 20 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli s ... in cemento con esclusione di gesso. Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1. euro (sei/94)	mq	6,94
Nr. 21 01.A19.C10.0 05	Provista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 euro (quarantacinque/98)	m2	45,98
Nr. 22 01.A20.E00.0 10	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese, su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili euro (otto/13)	mq	8,13
Nr. 23 01.A20.E48.0 05	Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a p ... di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci. Per interni ed esterni euro (sedici/19)	mq	16,19
Nr. 24 01.A20.E60.0 10	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili euro (tre/51)	m ²	3,51
Nr. 25 01.A20.G25.0 05	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni oner ... zione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci euro (diciotto/88)	m ²	18,88
Nr. 26 02.P02.A58.0 10	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi euro (diciotto/61)	m ²	18,61
Nr. 27 02.P02.A58.0 40	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lastre ondulate euro (sedici/49)	m ²	16,49
Nr. 28 02.P02.A74.0 10	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche euro (centodiciannove/01)	mc	119,01
Nr. 29 02.P45.L15.0 10	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di: abete euro (novecentosettantaquattro/19)	m ³	974,19
Nr. 30 02.P45.L25.0 10	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da correnti cm 8x10 interassi cm 65, listelli sezione cm 5x7 interassi cm 18, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento euro (quarantasei/51)	m ²	46,51
Nr. 31 02.P45.L30.0 10	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con coppi alla piemontese. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento euro (trentasette/00)	m ²	37,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. euro (diciassette/89)	m	17,89
Nr. 33 02.P45.L55.0 10	Fornitura e posa in opera di lastre in fibrocemento per sottocoppo euro (sedici/65)	m ²	16,65
Nr. 34 02.P55.N50.0 10	Integrazione di intonaco bugnato con profilatura a sagoma semplice, spessore entro 5 cm, comprendente la rimozione delle parti incoerenti o instabili, la formazione dell'intonaco d ... ffeffivo sviluppo delle varie modanature e sagomature: composto da elementi quadrangolari con lato maggiore fino a 50 cm euro (centoottantauno/42)	mq	181,42
Nr. 35 02.P80.S54.0 20	Maggiorazione per protezioni di ogni genere, eventualmente necessarie, per lavori di idrolavaggio e/o idrosabbatura su facciate: protezione su opere in caso di intervento su manufatti in corso d'uso da parte di terzi euro (cento/00)	%	100,00
Nr. 36 02.P80.S72.0 60	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti di ossido in fase di distacco: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco:su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata) euro (venti/69)	mq	20,69
Nr. 37 02.P90.U05.0 10	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detersivi euro (tredici/36)	mq	13,36
Nr. 38 06.A10.C01.0 15	Tubo in PVC incassato F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la p ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 50 mm euro (dodici/94)	m	12,94
Nr. 39 06.A30.I01.0 10	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. Ripristino di tracce. euro (sei/00)	ml	6,00
Nr. 40 27.A05.A15.0 10	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, ... ti. Per depositi superficiali parzialmente coerenti con la superficie, quali polvere sedimentata e scialbi poco aderenti euro (diciassette/43)	mq	17,43
Nr. 41 27.A05.D15.0 05	RIMOZIONI ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Trattamento inibitore di corrosione ed eventuale applicazione di protettivo su perni ed elementi metallici da conservare, previa prelimin ... usi oneri per la protezione delle zone circostanti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno euro (cinque/83)	dmq	5,83
Nr. 42 27.A05.E05.0 05	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione euro (sessantacinque/66)	mq	65,66
Nr. 43 27.A07.A15.0 10	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, ... ndo le norme vigenti, per depositi superficiali parzialmente coerenti, quali polvere sedimentata e scialbi poco aderenti euro (diciotto/55)	mq	18,55
Nr. 44 27.A07.D20.0 05	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Riduzione meccanica di stuccature in cemento, non asportabili a causa di particolari condizioni conservative del manufatto originale, da ... che come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno euro (undici/47)	dmq	11,47
Nr. 45 27.A07.E05.0 05	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione euro (trentasette/62)	mq	37,62
Nr. 46 27.A07.H05.0 10	STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta d ... one e finitura. Per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese entro il 50% della superficie e di profondità entro 1 cm euro (settantatre/13)	mq	73,13
Nr. 47 27.P05.B05.0	INDAGINI, RICERCHE - Esecuzione di saggi al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche, le diverse fasi esecutive, e condizioni cons ... one di relazione. Stimata su base oraria del		

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE AL RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE PRINCIPALI E RIFUNZIONALIZZAZIONE LOCALI AD USO FORESTERIA DEL PALAZZO MUNICIPALE DEL COMUNE DI LAMPORO" - LOTTO III

COMMITTENTE: Comune di Lamporo

Data, _____

IL TECNICO

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 CORPO</u>						
1 01.A01.A95.0 05	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo af ... dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondita' di m 3,00	SOMMANO m ³	17,07	31,49	537,53	391,81	72,890
2 01.A02.A10.0 05	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere	SOMMANO m ³	10,90	94,03	1'024,93	1'024,93	100,000
3 01.A02.A20.0 30	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando l ... ssore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	SOMMANO m ²	5,12	18,04	92,36	86,03	93,140
4 01.A02.A25.0 30	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando ... ssore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	SOMMANO m ²	5,18	12,96	67,13	62,86	93,630
5 01.A02.A90.0 05	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima ... impianto di smaltimento autorizzato, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti.	SOMMANO m ²	123,35	16,86	2'079,68	1'876,08	90,210
6 01.A02.B60.0 05	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche. Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	SOMMANO mq	139,10	6,58	915,28	878,85	96,020
7 01.A04.B17.0 20	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15	SOMMANO m ³	2,14	81,77	174,99	0,00	
8 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	SOMMANO m ³	8,53	98,34	838,84	0,00	
9 01.A04.C30.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	SOMMANO m ³	2,59	20,53	53,17	16,74	31,480
10 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate	SOMMANO m ³	41,29	25,20	1'040,51	459,59	44,170
11	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per						
	A R I P O R T A R E				6'824,42	4'796,89	

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			6'824,42	4'796,89	
01.A04.E00.0 05	la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m ³	41,29	14,52	599,53	420,99	70,220
12 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg	300,00	1,35	405,00	206,10	50,890
13 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m ²	37,92	30,30	1'148,98	1'068,09	92,960
14 01.A05.A87.0 10	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco ... mentizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20 SOMMANO m ²	30,55	58,46	1'785,95	973,17	54,490
15 01.A06.A10.0 55	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SOMMANO m ²	21,78	32,63	710,68	570,39	80,260
16 01.A10.A20.0 05	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei racc ... igoli in cemento con esclusione del gesso. Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2. SOMMANO mq	244,03	20,62	5'031,90	4'829,11	95,970
17 01.A10.A70.0 05	Prerinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in ... ra e la profilatura degli spigoli. Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m ² fino a 1000 m ² . SOMMANO mq	98,59	9,16	903,08	632,52	70,040
18 01.A10.A80.0 05	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5. SOMMANO mq	98,59	23,36	2'303,06	1'681,47	73,010
19 01.A10.A90.0 05	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la sagomatura degli spigoli. Per uno spessore di cm 0,2 circa. SOMMANO mq	98,59	14,42	1'421,67	850,16	59,800
20 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli s ... in cemento con esclusione di gesso. Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1. SOMMANO mq	461,22	6,94	3'200,87	3'063,55	95,710
21 01.A19.C10.0 05	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 SOMMANO m2	5,45	45,98	250,59	208,99	83,400
	A R I P O R T A R E			24'585,73	19'301,43	

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			24'585,73	19'301,43	
22 01.A20.E00.0 10	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese, su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili SOMMANO mq	1'054,22	8,13	8'570,81	8'505,67	99,240
23 01.A20.E48.0 05	Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a p ... di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci. Per interni ed esterni SOMMANO mq	69,56	16,19	1'126,18	873,46	77,560
24 01.A20.E60.0 10	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili SOMMANO m²	492,33	3,51	1'728,08	1'673,47	96,840
25 01.A20.G25.0 05	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni oner ... zione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci SOMMANO m²	492,33	18,88	9'295,19	4'809,33	51,740
26 02.P02.A58.0 10	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi SOMMANO m²	85,06	18,61	1'582,97	1'561,28	98,630
27 02.P02.A58.0 40	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lastre ondulate SOMMANO m²	22,85	16,49	376,80	370,99	98,460
28 02.P02.A74.0 10	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche SOMMANO mc	4,97	119,01	591,48	294,74	49,830
29 02.P45.L15.0 10	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di: abete SOMMANO m³	1,37	974,19	1'334,64	790,24	59,210
30 02.P45.L25.0 10	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da correnti cm 8x10 interassi cm 65, listelli sezione cm 5x7 interassi cm 18, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento SOMMANO m²	102,23	46,51	4'754,72	3'691,09	77,630
31 02.P45.L30.0 10	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con coppi alla piemontese. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento SOMMANO m²	226,11	37,00	8'366,07	4'198,93	50,190
32 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. SOMMANO m	20,80	17,89	372,11	230,26	61,880
33 02.P45.L55.0 10	Fornitura e posa in opera di lastre in fibrocemento per sottocoppo SOMMANO m²	102,23	16,65	1'702,13	404,43	23,760
34 02.P55.N50.0 10	Integrazione di intonaco bugnato con profilatura a sagoma semplice, spessore entro 5 cm, comprendente la rimozione delle parti incoerenti o instabili, la formazione dell'intonaco d ... ffettivo sviluppo delle varie modanature e sagomature: composto da elementi quadrangolari con					
	A R I P O R T A R E			64'386,91	46'705,32	

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			64 '386,91	46 '705,32	
	lato maggiore fino a 50 cm SOMMANO mq	4,93	181,42	894,40	811,13	90,690
35 02.P80.S54.0 20	Maggiorazione per protezioni di ogni genere, eventualmente necessarie, per lavori di idrolavaggio e/o idrosabbatura su facciate: protezione su opere in caso di intervento su manufatti in corso d'uso da parte di terzi SOMMANO %	310,99	100,00	310,99	0,00	
36 02.P80.S72.0 60	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti di ossido in fase di distacco: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata) SOMMANO mq	34,79	20,69	719,81	589,30	81,870
37 02.P90.U05.0 10	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti SOMMANO mq	310,99	13,36	4 '154,83	4 '080,04	98,200
38 06.A10.C01.0 15	Tube in PVC incassato F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la p ... , il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 50 mm SOMMANO m	14,65	12,94	189,57	147,49	77,800
39 06.A30.I01.0 10	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. Ripristino di tracce. SOMMANO ml	14,65	6,00	87,90	58,43	66,470
40 27.A05.A15.0 10	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, ... ti. Per depositi superficiali parzialmente coerenti con la superficie, quali polvere sedimentata e scialbi poco aderenti SOMMANO mq	37,02	17,43	645,26	616,09	95,480
41 27.A05.D15.0 05	RIMOZIONI ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Trattamento inibitore di corrosione ed eventuale applicazione di protettivo su perni ed elementi metallici da conservare, previa prelimin ... usi oneri per la protezione delle zone circostanti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno SOMMANO dmq	15,54	5,83	90,60	61,17	67,520
42 27.A05.E05.0 05	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione SOMMANO mq	15,55	65,66	1 '021,01	988,54	96,820
43 27.A07.A15.0 10	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, ... ndo le norme vigenti, per depositi superficiali parzialmente coerenti, quali polvere sedimentata e scialbi poco aderenti SOMMANO mq	38,61	18,55	716,22	640,44	89,420
44 27.A07.D20.0 05	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Riduzione meccanica di stuccature in cemento, non asportabili a causa di particolari condizioni conservative del manufatto originale, da ... che come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno SOMMANO dmq	3,56	11,47	40,83	39,90	97,710
45	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a					
	A R I P O R T A R E			73 '258,33	54 '737,85	

