

Località e titolo dell'opera: **COMUNE DI CANTAGALLO**
*Intervento di restauro e di
risanamento conservativo della
copertura della Sala del Consiglio nel
Palazzo Comunale di Luicciana*

Tipo di elaborato tecnico: *Stima incidenza della manodopera*

Committente: *Comune di Cantagallo - Via G. verdi n. 24, 59025 Luicciana (PO)*

Progettazione

Il tecnico incaricato:



Arch. Stefano Gasparri

Via Cassia 5 rosso - 50144 Firenze (FI) - Tel. 055 3245142
e-mail sgasparri@ading.it

Livello progettuale	F	D	E
Architettonico			
Strutturale			
Impiantistico			
Documenti			●

DOCUMENTO: DOC 10

File: DOC08 Elenco prezzi.dcf

Data: Luglio 2020

Fase: VALIDAZIONE

- Conforme
- Non conforme
- Condizionata a

Rev. n.	Data	Descrizione revisione	Preparato da	Controllato da	Approvato da

Responsabile procedimento:

Arch. Nicola Serini

Organismo di ispezione:

Direttore lavori:

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>						
1 207.12.001.0 01	PIAZZAMENTO DI POMPA AUTOCARRATA per cls, con braccio di distribuzione ripiegabile, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: pompa con braccio fino a 36 m SOMMANO cad	1,00	341,07	341,07	56,76	16,642
2 207.12.002.0 01	SOLLEVAMENTO di cls preconfezionato, mediante uso di pompa autocarrata, escluso piazzamento, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: mediante pompa con braccio fino a 36 m SOMMANO mc	8,15	17,97	146,46	24,37	16,639
3 B03.X2	Smontaggio di tetto in legno e laterizio con orditura in legno, scempiato in cotto (tavole e/o pannelle) e manto di copertura in tegole marsigliesi, compreso la rimozione di manto ... tati, cernita e pulizia del solo manto di copertura e dell'orditura secondaria in legno indicata dalla direzione lavori. SOMMANO m ²	135,00	53,52	7'225,20	5'595,75	77,448
4 B04.X1	SMONTAGGIO DI IMPIANTI SMONTAGGIO DI IMPIANTI ELETTRICI, IDRO TERMO SANITARIO ESISTENTI COMPRESO CORPI ILLUMINANTI nelle zone interessate alle lavorazioni edili interne ed esterne ... ri di smaltimento, ovvero che a insindacabile giudizio della Direzione Lavori non rispondono alle normative vigenti. SOMMANO a corpo	1,00	1'070,85	1'070,85	832,05	77,700
5 B04.X2	RIPRISTINO IMPIANTI Fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti al ripristino degli impianti elettrici e speciali, idro termo sanitario e smaltimenti come trovati all ... mpianti ai sensi dell'art. 7 del DM 37/08. E' compreso il trasporto a discarica autorizzata e gli oneri di smaltimento. SOMMANO a corpo	1,00	2'523,81	2'523,81	461,00	18,266
6 B06.X1	Fornitura e posa in opera di correnti in legno su orditura primaria esistente compreso il fissaggio alle travi e la ripresa nelle sedi di incastro delle murature ma esclusa la loro ... cm. Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare, Classe C24. SOMMANO m ³	1,43	1'518,37	2'171,27	1'253,67	57,739
7 B06.X2	Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno compreso ancoraggio e ripresa delle sedi di incastro nelle murature ma esclusa la loro realizzazione in ... o in alto, fornitura e posa in opera, viti, chiodi e tirafondi come da progetto. Abete, conforme alla Norma UNI 11035-3. SOMMANO m ³	3,71	1'209,64	4'487,76	2'264,21	50,453
8 B06.X3	SCEMPIATO PER SOLAIO DI COPERTURA in tavole o tavelloni di laterizio dim. 6x25x60/100 cm. Compreso tiro in alto, fornitura e posa in opera, muratura tavelloni a calce bastarda. SOMMANO m ²	95,00	10,40	988,00	268,85	27,212
9 B06.X4	Fornitura e posa in opera di membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in polietilene, da tetto a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470:2015 membrana ... ta e rinforzata in polipropilene, impermeabile all'acqua e traspirante al vapore (2 m < Sd = 20 m), classe C >= 130 g/m ² SOMMANO m ²	30,00	10,24	307,20	172,80	56,250
10 B06.X5	Piolatura con viti tirafondo tipo "Rotoblaas DIN571" o equivalenti. Fornitura e posa in opera, secondo quanto previsto negli elaborati tecnici di progetto, di viti tirafondo a file ... o un'adeguata coppia torcente. Tali indicazioni al fine di eseguire fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	286,00	4,74	1'355,64	603,46	44,515
11 B06.X7	Fornitura e posa in opera di schermo barriera vapore (Sd ≥ 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 Bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A >= 200 g/m ² . SOMMANO m ²	95,00	9,86	936,70	381,90	40,771
12	Tegole marsigliesi tipo "invecchiato". Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio					
A R I P O R T A R E				21'553,96	11'914,82	

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			21'553,96	11'914,82	
B10.X3	posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi invecchiate. SOMMANO m²	40,50	39,27	1'590,44	556,47	34,989
13 B10.X5	Fornitura e posa in opera di sistema anticaduta per lavori in quota così come disposto dalla Legge Regione Toscana 65/2014, D.Lgs 81/2008, Norme UNI EN 795 e UNI 517 e Regolamento ... etto delle norme di buona tecnica - Manuale d'uso dei dispositivi - Programma di manutenzione dei dispositivi installati SOMMANO a corpo	1,00	3'658,28	3'658,28	842,30	23,024
14 B11.X1	DOCCIA SEMITONDA compreso saldature, filo di rame ecc.: in rame, sp. 8/10, sv. 500; compreso fornitura e fissaggio di cicogne in rame sv. 25-33, tiro in alto, fornitura e posa in o ... h. max 2m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5m dal piano di calpestio. SOMMANO m	32,00	56,87	1'819,84	389,44	21,400
15 B13.X2	Verniciatura per interni su intonaco esistente con pittura al silicato di potassio, tre mani. Tinteggiatura tutta a pennellessa previa pulizia dell'intonaco e sua preparazione con ... stazionali previsti dalla Decisione 2014/312/CE relativa all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica. SOMMANO m²	262,61	7,60	1'995,84	1'108,21	55,526
16 B13.X3	Verniciatura per esterni su intonaco esistente con pittura al silicato di potassio, due mani. Tinteggiatura tutta a pennellessa previa pulizia dell'intonaco e sua preparazione con ... stazionali previsti dalla Decisione 2014/312/CE relativa all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica. SOMMANO m²	294,95	9,00	2'654,55	1'563,24	58,889
17 B13.X4	Trattamento orditura primarie e secondaria in legno. Trattamento protettivo dei travetti e delle travi mediante mano di impregnante protettivo ad azione insetticida. SOMMANO m²	65,09	9,47	616,40	378,17	61,352
18 B13.X6	FISSATIVO acrilico all'acqua dato in sola mano, su pareti e soffitti; compreso ponti di servizio con h. max 2m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di a ... ento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. SOMMANO m²	557,56	2,07	1'154,15	479,50	41,546
19 B14.X2	ISOLAMENTO TERMICO COPERTURA IN LANA MINERALE SP. 60 mm tipo "HARDROCK ENERGY" PANNELLO RIGIDO ad alta densità, trattato con resine termoindurenti, in lana di roccia, spessore 60 ... o con h. max 2m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non. Compreso tiro in alto, fornitura e posa in opera. SOMMANO m²	135,00	20,11	2'714,85	295,65	10,890
20 B14.X5	PANNELLI PER ISOLAMENTO TERMICO COPERTURA INCLINATA sp. 40 mm tipo "STIFERITE CLASS B" Isolante termico tipo "STIFERITE CLASS B" in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore max 2m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5m dal piano di calpestio. SOMMANO m²	135,00	20,61	2'782,35	346,95	12,470
21 B15.X1	Controsoffitto in lastre di cartongesso certificato antisismico secondo la normativa attuale sulle costruzioni (D.M. 17/01/2018), composto da: - struttura antisganciamento e antisi ... unti con stucco, mastro microforato, stuccatura viteria, ecc.. Compreso, calo, tiro in alto, fornitura e posa in opera. SOMMANO m²	76,76	55,07	4'227,17	1'872,94	44,307
22 B20.X1	SMONTAGGI E RIPRISTINI. La voce comprende smontaggi/demolizioni e ripristini non computate nelle voci precedenti, come: 1) materiali rinvenuti nel sottotetto 2) demolizioni e ripre ... e comignoli 6) tracce, scassi e successiva chiusura. 7) smontaggi/demolizione e ripristino muratura interna ed esterna SOMMANO a corpo	1,00	2'644,40	2'644,40	554,70	20,976
23	Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta premiscelata biocompatibile					
	A R I P O R T A R E			47'412,23	20'302,39	

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			47'412,23	20'302,39		
B26.X2	priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di mater ... one, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Malta di fondo e finitura. Compreso fornitura e posa in opera.	SOMMANO m²	24,29	21,98	533,89	145,98	27,343
24 TOS20_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	SOMMANO m²	32,97	28,75	947,89	600,05	63,304
25 TOS20_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	SOMMANO kg	299,70	1,54	461,54	149,85	32,468
26 TOS20_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	SOMMANO kg	550,00	1,82	1'001,00	418,00	41,758
27 TOS20_01.B 04.205.001	getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4	SOMMANO m³	8,15	188,06	1'532,69	81,42	5,312
28 TOS20_01.D 05.005.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato	SOMMANO m²	135,00	15,61	2'107,35	777,60	36,899
29 TOS20_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco	SOMMANO m²	327,60	6,28	2'057,33	1'559,38	75,796
30 TOS20_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.	SOMMANO m	16,00	27,25	436,00	194,72	44,661
31 TOS20_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm.	SOMMANO m²	10,00	103,36	1'033,60	243,40	23,549
32 TOS20_02.A 03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra	SOMMANO m³	2,21	152,32	336,63	258,11	76,674
33 TOS20_02.A 03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce	SOMMANO m²	26,51	11,81	313,08	243,10	77,646
34 TOS20_02.A 03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione	SOMMANO m²	14,60	7,60	110,96	85,85	77,368
35 TOS20_02.A 03.038.002	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame per un d. oltre 1"	SOMMANO m	52,50	1,30	68,25	41,48	60,769
36 TOS20_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50	SOMMANO m³	50,00	59,95	2'997,50	2'169,00	72,360
37 TOS20_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere	SOMMANO m³	20,00	43,40	868,00	674,40	77,696
38 TOS20_02.B 08.032.001	Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo con una fila di mattoni sodi, posti per piano	SOMMANO cad	7,00	30,36	212,52	136,71	64,328
	A R I P O R T A R E			62'430,46	28'081,44		

