



MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI
POLO MUSEALE DELL'UMBRIA - PERUGIA
DENOMINAZIONE E TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

COMUNE : Gubbio

PROV PG FRAZ./LOC.

Oggetto: GUBBIO-PG- Palazzo Ducale- Lavori di rifacimento e impermeabilizzazione coperture

PERIZIA N°	DATA	IMPORTO €
		€100.000,00

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

IL PROGETTISTA
 Arch. Roberto Minelli

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Roberto Minelli

I COLLABORATORI

Geom. Guglielmo Beneduce

Geom. Francesco Martellini

Visto: IL DIRETTORE

Dott. Marco PIERINI

Marco Pierini

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 02.01.0060	Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano, con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tratti ed è anche passante, dove richiesto dalla D.L., sotto le fonda ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SOMMANO mc	10,00	253,00	2'530,00	0,00	
2 02.04.0140	Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a t ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	40,00	2,61	104,40	0,00	
3 02.05.0010	Scomposizione di solo manto di tetto di qualsiasi tipo in tegole e coppi, marsigliesi o di altri tipi e materiali a qualsiasi altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	300,00	20,60	6'180,00	0,00	
4 02.06.0070.0 01	Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera, non finalizzati alla sicurezza dei lavoratori, ma da utilizzare come opere di sostegno dei piani di lavo ... se medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. SOMMANO mq	300,00	14,10	4'230,00	0,00	
5 02.06.0070.0 02	Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera, non finalizzati alla sicurezza dei lavoratori, ma da utilizzare come opere di sostegno dei piani di lavo ... dello sviluppo del ponteggio. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei sia all'esterno che all'interno. SOMMANO mq	1'500,00	0,75	1'125,00	0,00	
6 03.01.0030.0 01	Massetto isolante in conglomerato cementizio e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i t ... e l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc d'impasto e per spessori fino a cm 7. SOMMANO mq	20,00	20,60	412,00	0,00	
7 03.02.0150.0 01	Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni comuni. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stirlatura dei giunti eseguita con malta opportunam ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325. SOMMANO mq	200,00	20,50	4'100,00	0,00	
8 04.01.0080.0 01	Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profon ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni. SOMMANO mc	10,00	784,00	7'840,00	0,00	
9 04.07.0140	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocomponente a base di resine acriliche in solvente da distribuire in due mani incrociate su strutture in cls, di cui la					
A RIPO RTARE				26'521,40		

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'521,40		
	prima trasparente e la seconda pigmentata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	200,00	16,70	3'340,00	0,00	
10 04.10.0030.0 02	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria, dosaggio di Kg 1,5/2,5 al metro quadrato compresa preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto etc. SOMMANO mq	20,00	24,70	494,00	0,00	
11 05.03.0030	Manto di copertura del tetto con tegole di argilla del tipo tegola-coppo, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, la suggellatura dei colmi con malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	450,00	35,50	15'975,00	0,00	
12 05.03.0100	Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 1,5-3,0, fornito e posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	16,00	57,00	912,00	0,00	
13 05.03.0110	Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 3,00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete metallica a maglia quadrata o romboidale, ... dell'isolamento termico e/o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	36,00	18,80	676,80	0,00	
14 06.01.0450.0 08	Stilatura della facciavista di muratura eseguita nuova o esistente con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la pulizia da ... a stilatura della facciavista a regola d'arte. Su muratura esistente di mattoni o conci sbozzati o squadriati con ausili. SOMMANO mq	200,00	44,50	8'900,00	0,00	
15 06.04.0140.0 01	Pavimento in piastrelle di cotto con superficie da levigare, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale ... mento finito. Sono esclusi: il massetto di sottofondo; la levigatura. Piastrelle da levigare da cm. 15x30, 18x36, 30x30. SOMMANO mq	20,00	57,00	1'140,00	0,00	
16 06.04.0410	Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza, tipo cementolite e simili, di qualsiasi forma, spessore cm 3, forniti e posti in opera. Sono compresi: il massetto di malta cemento m 3; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	20,00	36,00	720,00	0,00	
17 07.01.0010	preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie. E' compresa l'esecuzione ... to incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	300,00	8,50	2'550,00	0,00	
18 07.01.0091.0 03	Membrana impermeabilizzante bitume distillato - polimero elastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre di vetro, a base di bitume, la					
	A R I P O R T A R E			61'229,20		

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'229,20		
19 08.01.0040.0 03	posa in opera e quanto altro occorre per dare l' opera finita. Con autoprotezione in ardesia del peso di 4 kg/mq SOMMANO mq	300,00	14,20	4'260,00	0,00	
20 08.01.0050.0 03	Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10. SOMMANO m	80,00	33,00	2'640,00	0,00	
21 13.16.0010.0 10	Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 50. SOMMANO m	60,00	48,40	2'904,00	0,00	
22 17.03.0280.0 06	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiusure, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... ssore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 6. SOMMANO mq	30,00	15,20	456,00	0,00	
23 NP1	Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve ... nte di scabrezza pari a mm 0,135 +/- 0,017. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 300. SOMMANO m	20,00	99,00	1'980,00	0,00	
24 NP2	Lavori in economia non suscettibili di esatta valutazione a misura operaio specializzato SOMMANO cadauno	40,00	32,02	1'280,80	0,00	
25 NP3	Lavori in economia non suscettibili di esatta valutazione a misura operaio qualificato SOMMANO cadauno	40,00	29,75	1'190,00	0,00	
26 S1.01.0020.0 01	Lavori in economia non suscettibili di esatta valutazione a misura operaio comune SOMMANO cadauno	40,00	26,75	1'070,00	0,00	
27 S1.01.0020.0 02	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... rutturale, se previsto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. SOMMANO cad	150,00	13,30	1'995,00	1'995,00	100,000
28 S1.05.0001.0 40.001	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... turale, se previsto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. SOMMANO cad	750,00	0,96	720,00	720,00	100,000
	A R I P O R T A R E			79'725,00	2'715,00	

