



FORTE DI GAVI (AL) - REVISIONE COMPLETA DELLA COPERTURA
DELL'ALTO FORTE
CUP: F94E16000160001

RESTAURO DELLA COPERTURA DELLA COSIDDETTA "MANICA LUNGA" DEL BASSO FORTE

Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo
Polo Museale del Piemonte

Programma triennale 2016/2018 - Legge 190/2014 art. 1, commi 9 e 10

arch. Daniela Sanseverino

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E DIREZIONE LAVORI
arch. Stefania Dassi

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALI
ing. Vincenzo Rosa (Cierre Ingegneria)

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED
ESECUZIONE
ing. Vincenzo Rosa (Cierre Ingegneria)

Progetto Esecutivo

ELENCO PREZZI UNITARI

E_06.1

21/11/2017

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A09.B80.005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. euro (dodici/03)	m ²	12,03
Nr. 2 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame euro (ventotto/09)	kg	28,09
Nr. 3 01.P25.A75.005_s ic	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni euro (cinque/65)	m ²	5,65
Nr. 4 01.P25.A75.010_s ic	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo euro (uno/00)	m ²	1,00
Nr. 5 01.P25.A90.005_s ic	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) euro (due/41)	m ²	2,41
Nr. 6 01.P25.A91.005_s ic	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese euro (due/23)	m ²	2,23
Nr. 7 02.P02.A58.010	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi euro (diciotto/42)	m ²	18,42
Nr. 8 02.P02.A60.010	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi euro (quattro/30)	m ²	4,30
Nr. 9 02.P02.A62.010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta euro (centosessantasei/77)	m ³	166,77
Nr. 10 02.P45.L10.010	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadrati, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, (comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di: abete euro (settecentoottanta/90)	m ³	780,90
Nr. 11 28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori euro (due/26)	m ²	2,26
Nr. 12 28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese euro (centoquarantaotto/01)	cad	148,01
Nr. 13 28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (novantaotto/38)	cad	98,38
Nr. 14 Analisi 01	Smontaggio manto di copertura della porzione di tetto del basso corpo trasversale per consentire l'installazione dell'impalcatura. Compreso rimontaggio del manto, posa di faldaleria e ogni altra opera necessaria per ripristinare a regola d'arte la copertura manomessa. euro (ottocentosessantasei/30)	a corpo	866,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 Analisi 02	Fornitura e posa di sistema di sicurezza anticaduta - linea vita UNI EN 795 come da elaborato tecnico della copertura allegato al progetto: composto da n.5 punti di ancoraggio puntuale, linea di ancoraggio orizzontale flessibile lungh. 75 m Compresa: - dichiarazione di conformità della corretta posa, - Relazione sintetica di calcolo relativa alla resistenza degli elementi di fissaggio alla struttura redatta da Ingegnere Qualificato, - Collaudo finale linea vita secondo quanto richiesto dalla D.P.G.R. 23/05/2016 n° 6/R euro (duemilaquattrocentotrentasette/00)	a corpo	2'437,00
Nr. 16 Analisi 03	Fornitura e posa di griglia antipassero in alluminio per linea di gronda, colore mattone/testa di moro euro (otto/36)	m	8,36
Nr. 17 Analisi 05	Trasporto a mano di materiali di qualsiasi natura, di approvvigionamento o di risulta, con l'eventuale ausilio di carriola o motocarriola, compresi gli eventuali apprestamenti per superare asperità, gradini, ecc. entro l'area di cantiere, compreso carico e scarico. Montaggio e nolo di argano con braccio regolabile, fissato al ponteggio per l'accatastamento al piede del materiale da riutilizzare euro (otto/70)	q	8,70
Nr. 18 Analisi 05_sic	Trasporto a mano di materiali di qualsiasi natura, di approvvigionamento o di risulta, con l'eventuale ausilio di carriola o motocarriola, compresi gli eventuali apprestamenti per superare asperità, gradini, ecc. entro l'area di cantiere, compreso carico e scarico. Montaggio e nolo di argano con braccio regolabile, fissato al ponteggio per l'accatastamento al piede del materiale da riutilizzare euro (sette/91)	q	7,91
Nr. 19 Analisi 06_sic.	Nolo di gru a torre per tutta la durata dei lavori, compreso montaggio e smontaggio e formazione del plinto di appoggi. Compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30. euro (seimilanovecentosedici/69)	a corpo	6'916,69
Nr. 20 Analisi 07	Trasporto alle discariche dei materiali provenienti dalle demolizioni compreso il carico sui mezzi di trasporto e gli oneri di scarica. euro (trentaquattro/33)	mc	34,33
Nr. 21 Analisi 08	Fornitura e posa in opera di ganci fermacoppo in rame, in ragione di n. 1 per ogni coppo (di coperchio e di fondo), fissati alla struttura mediante chiodi, compreso l'aggancio dei coppi in fase di copertura euro (sei/24)	mq	6,24
Nr. 22 Analisi 09	Fornitura e posa in opera di assi di legno disposte secondo lo schema tipo della campata h, in legno di castagno dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno euro (diciotto/14)	mq	18,14
Nr. 23 Analisi 10	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di castagno dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno euro (quarantacinque/35)	mq	45,35
Nr. 24 Analisi 11	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di castagno per tetto a coppi alla lombarda, costituita da correnti cm 5x4 interassi cm 34, listelli sezione cm 4x3 interassi cm 50 euro (quarantaquattro/74)	m²	44,74
Nr. 25 Analisi 12	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi (recuperati dallo smontaggio della copertura). Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento euro (trentasei/45)	m²	36,45
Nr. 26 Analisi 13	Ripristino collegamenti tra capriata e muratura mediante posa di ferro piatto 8x35mm euro (centootto/37)	cadauno	108,37
Nr. 27 Analisi 14	Rimozione e riposizionamento impianto di illuminazione e rilevazione. Nel caso in cui venga fornita la dichiarazione di conformità degli impianti, tali dichiarazioni dovranno essere aggiornate. euro (seicentoventi/76)	a corpo	620,76
Nr. 28 Analisi 15	Fornitura e posa in opera di ganci ferma neve da applicarsi alle due falde del tetto, per tutta la lunghezza. Con eventuale recupero dell'esistente se idoneo. euro (novecentotrenta/00)	a corpo	930,00
Nr. 29 Analisi RA.1	Rinforzo appoggio: - puntellare la capriata - mettere alla luce del nodo nella muratura - ricostruire la materia lignea attraverso inserimento di barre metalliche B450C ad aderenza migliorata n.7Ø12 e resina epossidica bicomponente tipo EPOX - ripristino muratura		

