



comune di VALBONDIONE
provincia di Bergamo



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
CASA PER FERIE DI FIUMENERO**

ELENCO PREZZI UNITARI

il progettista
geom. PAOLO TITTA

Valbondione, 16 dicembre 2017

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP.01	Nolo di ponteggio tubolare a telai in opera (compreso il trasporto, montaggio, smontaggio) completo di piani di lavoro, misurato in proiezione verticale (massima altezza riferito al perimetro esterno, compresi i teli di protezione e mantovane), compresi gli oneri per il PIMUS e per l'eventuale progettazione e le sovrapposizioni d'angolo da contabilizzare una volta sola: per tutta la durata necessaria all'ultimazione dei lavori. euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 2 NP.02	Disfacimento di strutture compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile, ponteggi ed eventuali opere di presidio: di tetto in legno, compreso manto di copertura. euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 3 NP.03	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo, ponteggi, eventuali opere di presidio, nonché gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti: rimozione delle sole opere da lattoniere (converse, canali, scossaline, tubi). euro (due/38)	m	2,38
Nr. 4 NP.04	Rimozione e smaltimento lana di vetro presente sul pavimento del solaio dell'edificio. euro (cinque/00)	m2	5,00
Nr. 5 NP.05	Fornitura e posa in opera di polistirene espanso, densità 30-35 kg/m3 ** per applicazione pavimento spessore 6+6 cm. euro (ventidue/00)	m2	22,00
Nr. 6 NP.06	Pavimento a protezione di manti impermeabili, costituito da cappa in malta di cemento, spessore 5 cm, armata con rete elettrosaldata, maglia 20x20 cm, diametro 5 mm: ** con superficie resa piana tirata a mano euro (sedici/50)	m2	16,50
Nr. 7 NP.07	Fornitura in opera di orditura di tetto con legname in misure commerciali per puntoni bianchine, colmi, arcarecci, travetti in opera compresi i legamenti in reggia di ferro, grappe e chioderie, staffe, staffoni, tiranti, valutata a m2, misurata in sviluppo di falda e per un volume di legname non superiore a 0,050 m3/m2: con grossa armatura in abete uso Trieste, compreso trattamento con due mani di vernice antitarlo, compreso gli oneri di trasporto, di sollevamento e di messa in opera. euro (trentaquattro/00)	m2	34,00
Nr. 8 NP.08	Formazione di assiti in legno abete: a giunti chiusi con tavole da 25 mm. euro (quindici/00)	m2	15,00
Nr. 9 NP.09	Fornitura in opera di listoni in abete cm. 5x4 posati perpendicolarmente alla pendenza del tetto e necessario per la formazione del tetto ventilato e per il successivo fissaggio dell'assito e del manto di copertura, misurazione in sviluppo di falda. euro (sette/00)	m2	7,00
Nr. 10 NP.10	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore con telo di polietilene spessore 0,4 mm, posata sopra tavole e listoni e opportunamente sovrapposta sulle giunte (sovrapposizione compresa nel prezzo). euro (cinque/50)	m2	5,50
Nr. 11 NP.11	Formazione di assiti in legno abete: costituito da sottomisure di spessore 25 mm opportunamente distanziate in modo da ottenere i 2/3 di superficie coperta. euro (undici/00)	m2	11,00
Nr. 12 NP.12	Fornitura in opera di canali per esterni od interni di gronda semplice sagoma completi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali: (un angolo o contrangolo ogni 10 - 15 m), compresa assistenza muraria alla posa in opera: ** in lastra di rame 8/10 mm sviluppo 50 cm. euro (sedici/80)	kg	16,80
Nr. 13 NP.13	Fornitura in opera di scossaline per falde normali di tetto, a muro, per camini, con giunti a sovrapposizione chiodati a doppia fila di rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastice speciale, compresa assistenza muraria alla posa in opera: in lastra di rame 8/10 mm sviluppo 50 cm. euro (sedici/00)	kg	16,00
Nr. 14 NP.14	Fornitura in opera di tubi pluviali aggraffati, in qualsiasi diametro, compresi braccioli di sostegno per colonne, le curve e i raccordi, i pezzi con lavorazione speciale nonché l'assistenza muraria alla posa in opera: in rame diametro 100 mm e spessore 6/10. euro (sedici/00)	kg	16,00
Nr. 15 NP.15	Sistemi di sicurezza anticaduta dall'alto. Fornitura e posa in opera di dispositivi di ancoraggio certificati e conformi alla normativa UNI EN 795:2002 Classe A1 e Classe A2 comprensivi di dichiarazione di corretta messa in opera (inclusi elementi di fissaggio tipo viteria - tasselli, fascicolo tecnico che costituisca manuale d'uso e manutenzione, e collaudo finale del sistema.). Tipo ganci -cordini in acciaio con anelli, fissati su struttura in legno, compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 16 NP.16	Formazione di Comignolo in pietra simile ai prospetti, completo di lattonerie in rame e tutto il necessario per dare opera finita in ogni sua parte, compreso tratto di canna fumaria in refrattario diametro 20 cm a partire dal piano del solaio euro (ottocentocinquantesi/54)	cadauno	856,54
Nr. 17	Fornitura e posa in opera di copertura di tetto con lastre in pietra di ardesia con taglio a squame, dimensioni 30x40, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.17	misurazione in sviluppo di falda, compreso assistenza muraria ed ogni altro onere ed accessorio necessario. euro (sessantadue/00)	m2	62,00
Nr. 18 NP.18	Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, compresa la roccia, trovanti rocciosi, residui di murature di volume superiore a 0,2 m3 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore a 3,50 m compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, compresa l'armatura necessaria alle pareti di scavo e gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti: ** con escavatore meccanico e finiture a mano, compresi carico, scarico e trasporto alla discarica fino a 10 km ed eventuali puntellamenti. euro (undici/16)	m3	11,16
Nr. 19 NP.19	Demolizione in breccia di muratura retta o curva per formazione di aperture (porte-finestre-nicchie) maggiori di 0,40 m2; compresa l'eventuale pulitura e accatastamento del materiale di recupero e l'abbassamento delle macerie di risulta al piano di carico dell'automezzo, escluse le eventuali opere di presidio e ponteggi: di mattoni o pietrame in malta per spessori fino a 40 cm. euro (duecentosettantauno/97)	m3	271,97
Nr. 20 NP.20	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rck 30 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3. euro (centoquindici/00)	m3	115,00
Nr. 21 NP.21	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica a 28 giorni di maturazione Rck 30 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centoquarantacinque/31)	m3	145,31
Nr. 22 NP.22	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rck 35 N/mm2 - esposizione XA1 - consistenza S4. euro (centocinquantacinque/00)	m3	155,00
Nr. 23 NP.23	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compreso sfrido e legature): in barre ad aderenza migliorata qualità Fe B 44 K. euro (uno/20)	kg	1,20
Nr. 24 NP.24	Casseforme per getti di calcestruzzo, compreso smussi, distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti). euro (ventiquattro/00)	m2	24,00
Nr. 25 NP.25	Casseforme per getti di calcestruzzo, compreso smussi, distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti misurate a superficie bagnata di cassero. euro (ventiquattro/00)	.	24,00
Nr. 26 NP.26	Fornitura e posa di architrave in cls armato, a sostegno nuova apertura in breccia. euro (centocinquanta/00)	a corpo	150,00
Nr. 27 NP.27	Lavoro di rifinitura delle spallette e architrave della nuova apertura con laterizi e intonaco a civile. euro (centoquarantatre/50)	a corpo	143,50
Nr. 28 NP.28	Fornitura e posa di porta tagliafuoco cieca REI 120 (800x2050) con struttura in acciaio a una anta, con dispositivo di chiusura automatica, omologata a norme UNI EN 1634-1/01 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore a scelta della D.L. euro (trecentootanta/00)	cadauno	380,00
Nr. 29 NP.29	Fornitura e posa in opera di parapetti di balconi e rampe di scale di ferro con profilati normali (quadri tondi, piatti, angolari) a disegno semplice, completi di accessori, compresa assistenza muraria alla posa in opera: barriera scala accesso piano interrato euro (quattro/00)	kg	4,00
Nr. 30 NP.30	Operaio Qualificato euro (ventinove/50)	h	29,50
Nr. 31 NP.31	Operaio Comune euro (ventiotto/50)	h	28,50
Valbondione, 16/12/2017			
Il Tecnico			