

ELENCO PREZZI

OGGETTO: SCUOLE ELEMENTARI "G. BERTOLOTTI" - NUVOLENTO
ADEGUAMENTO STATICO DELLA COPERTURA
PERIZIA DI VARIANTE n°1

COMMITTENTE: Comune di Nuvolento

Data, 10/08/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 --	Arrotondamento euro (zero/02)	a corpo	0,02
Nr. 2 01.02.05.a	Nolo di PONTEGGIO TUBOLARE A TELAI PREFABBRICATI, COMPLETO IN OPERA (per facciate rettilinee), fino a una altezza di m 20, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggio, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso: l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, le eventuali opere di presidio, la tassa comunale per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche (plateatico): per il primo mese (o frazione) euro (undici/90)	m2	11,90
Nr. 3 01.02.05.b	Nolo di PONTEGGIO TUBOLARE A TELAI PREFABBRICATI, COMPLETO IN OPERA (per facciate rettilinee), fino a una altezza di m 20, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggio, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso: l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, le eventuali opere di presidio, la tassa comunale per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche (plateatico): per il primo meogni mese successivo (o frazione) euro (uno/04)	m2	1,04
Nr. 4 01.02.06.a	Nolo di PIANO DI LAVORO o di sottoponte, fino ad una altezza di m 20 corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: fino a 30 giorni euro (sei/50)	m2	6,50
Nr. 5 01.02.06.b	Nolo di PIANO DI LAVORO o di sottoponte, fino ad una altezza di m 15/17 corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: per ogni 15 giorni (o frazione) oltre i 30 giorni euro (zero/75)	m2	0,75
Nr. 6 01.02.13.b	Nolo di GRU A TORRE ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già' installata in cantiere, data a NOLO FERMA (durata minima del nolo 1 giorno): con h. fino a 16 m e sbraccio da m 10 euro (sedici/94)	giorno	16,94
Nr. 7 01.04.01.10	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTNZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico: euro (nove/45)	m3	9,45
Nr. 8 01.04.01.11. b	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04) euro (nove/45)	m3	9,45
Nr. 9 01.04.02.07. b	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C28/35 (Rck > 35 N/mm2) euro (centodieci/28)	m3	110,28
Nr. 10 01.04.02.09. b	Sovrapprezzo, ai getti di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica, per cambiamento della classe di esposizione, a norma UNI EN 206-1, rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C minore od uguale a 0,60: per passaggio a classe di esposizione XC3, (calcestruzzo resistente alla corrosione delle armature indotta dalla carbonatazione di grado 3) con rapporto A/C minore od uguale a 0,55, resistenza caratteristica minima C28/35 (RcK > 35 N/mm2) euro (uno/36)	m3	1,36
Nr. 11 01.04.02.20.a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C euro (novecentocinquantaotto/13)	alla t	958,13
Nr. 12 01.04.02.22. d	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per rampe scale rette, balconi, gronde euro (ventiquattro/42)	m2	24,42
Nr. 13 01.04.03.06	MURATURA IN MATTONI DOPPIOUNI 12x12x25 per opere in elevazione, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali, con malta bastarda di cemento e calce idraulica: euro (centosettantasette/23)	m3	177,23
Nr. 14 01.04.05.01.a	ORDITURA DI TETTO CON LEGNAME in misure commerciali per puntoni, banchine, colmi, arcarecci, travetti in opera, compresi legamenti in reggia di ferro, grappe e chioderie, escluse staffe, staffoni e tiranti, escluso formazione di assito, valutata al metro quadrato di falda misurata in sviluppo e per un volume di legname non superiore a m3 0,070/m2: con grossa armatura in abete a 4 fili con tolleranza di smusso euro (quaranta/57)	m2	40,57
Nr. 15 01.04.07.06	INTONACO COMPLETO AL CIVILE su superfici verticali e orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali, con rustico in malta bastarda ed arriccatura in stabilitura di calce: euro (sedici/23)	m2	16,23
Nr. 16 01.04.11.02. b	Fornitura e posa di FELTRO IN LANA DI VETRO rivestito da un lato con carta Kraft, razione al fuoco Euroclasse F, conforme alla norma UNI EN 13162, conducibilità termica 0,040 W/m°K, densità 14 kg/m3, per isolamento termico ed acustico di sottotetti non praticabili: spessore 80 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tre/86)	m2	3,86
Nr. 17 01.05.01.01. b	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: manti di copertura in tegole piane o curve compreso accatastamento euro (dieci/48)	m2	10,48
Nr. 18 01.05.01.01.k	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: opere in cemento armato euro (centonovantadue/20)	m3	192,20
Nr. 19 01.05.01.01. m	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: muratura di mattoni o pietrame euro (settantauno/21)	m3	71,21
Nr. 20 01.05.01.01.o	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: tavolati spess. 8 cm (di quarto) compreso intonaco euro (sette/48)	m2	7,48
Nr. 21 01.05.01.02. p	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: manto impermeabile in guaina bituminosa-cartonfeltro euro (tre/54)	m2	3,54
Nr. 22 01.05.01.02. x	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: scossaline, converse canali di gronda, compresi gli accessori di fissaggio euro (sette/13)	m	7,13
Nr. 23 01.07.01.02	Assistenza per l'esecuzione di intonaci premiscelati, a proiezione meccanica, su pareti e soffitti (misura effettiva), compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali: euro (quattro/69)	m2	4,69
Nr. 24 01.07.02.02	Assistenza per l'esecuzione di manto impermeabile per coperture piane, compresa la pulizia del piano di posa, la predisposizione degli scarichi e la manovalanza per il sollevamento dei materiali: euro (cinque/44)	m2	5,44
Nr. 25 01.07.03.01	Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali e di copertura di tetto e relativi pezzi speciali in lamiera di ferro o rame con sviluppo fino a cm 66: euro (tre/98)	m	3,98
Nr. 26 03.03.03	MANTO IMPERMEABILE SOTTOCOPPO per coperture inclinate, eseguito con uno strato di guaina bituminosa prefabbricata, da 4,5 kg/m2, armata con rete di poliestere ad alta resistenza, avente flessibilità a freddo pari a - 10 ° C, in opera a fiamma diretta previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo. Finitura esterna ardesiata, colore naturale, antisdrucchiolo: euro (undici/58)	m2	11,58
Nr. 27 04.04.03.f	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 5 cm) e siliconati, compresi i tiranti di sostegno interni (logni metro), in opera, IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore 8/10 mm , sviluppo cm 40 euro (undici/82)	m	11,82
Nr. 28 04.04.03.j	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 5 cm) e siliconati, compresi i tiranti di sostegno interni (logni metro), in opera, IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore 8/10 mm , sviluppo cm 100 euro (venti/64)	m	20,64
Nr. 29 11.03.01.02. b	APPLICAZIONE DI ISOLANTE fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per ESTERNO con ponteggio escluso dal prezzo, per INTERNO compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: per esterno euro (uno/02)	m2	1,02
Nr. 30 11.03.01.09	TINTEGGIATURA con pittura all'acqua costituita da una miscela di LEGANTI SILICONICI-SILOSSANICI, con caolini selezionati, pigmenti inorganici con ottima resistenza alla luce, colori pastello chiari, su pareti e soffitti ESTERNI nuovi, a due mani date a pennello od a rullo, su fondo già isolato (conteggiato a parte), CON PONTEGGIO ESCLUSO DAL PREZZO: euro (otto/27)	m2	8,27
Nr. 31 A01015.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (venticinque/51)	mc	25,51
Nr. 32	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.039.005.00 005.005	strutture complete di edifici o di parti di edifici, realizzate con profilati in acciaio Fe 44, laminati a caldo, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Fanno parte della struttura, oltre agli elementi principali, travature e colonne, tutti gli elementi complementari necessari quali piastre per appoggio o giunzione, fazzoletti, controventi, ecc. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 25.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate euro (due/95)	kg	2,95
Nr. 33 E.01	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro. euro (ventisei/21)	m	26,21
Nr. 34 E.11.b	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. eseguita a gravità euro (otto/92)	m	8,92
Nr. 35 F.37.a	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero. coppi ed embrici o coppi doppi euro (quattordici/72)	m ²	14,72
Nr. 36 N.005.040.00 045.0000	TAVOLATO STATIFICATO ORIENTATO Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli di legno stratificati con fibre orientate OSB trattati con resine resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. I pannelli OSB dovranno avere la marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 13986, provenienti da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC o FSC. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. I prodotti applicati in cantiere, quali pitture per finiture e rivestimenti in legno/metallo o le vernici e impregnanti per il legno, dovranno rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dalla Direttiva 2004/42/CE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, comprensivi del piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. spessore 15 mm euro (otto/29)	m ²	8,29
Nr. 37 NP_concorda to_1	Sopraprezzo per opere copertura piana costituita da fornitura e posa di listoni per creazione pendenze e raccordo dislivelli, pannello OSB, lastra aggraffata in alluminio RAL 9006, completa di staffe in acciaio inox in luogo di sistema di copertura Alugraff o similare euro (trentauno/50)	m2	31,50
Nr. 38 NP_concorda to_2	Preparazione di sottofondo per posa di guaina impermeabilizzante, comprensivo di pulitura delle tracce in corrispondenza dei muricci rimossi, livellamento delle stesse con malta cementizia e smussamento degli spigoli vivi in corrispondenza dei salti di quota con il medesimo materiale. euro (otto/02)	m2	8,02
Nr. 39 PA_01	Fornitura e posa in opera di matrice in EPS per getto nuovo cornicione sagomato euro (cinquantauno/21)	m	51,21
Nr. 40 PA_02	Manodopera per lavori non computabili a misura. Operaio edile specializzato euro (trentasei/86)	ha	36,86
Nr. 41 PA_03	Manodopera per lavori non computabili a misura. Operaio installatore specializzato euro (trentauno/19)	h	31,19
Nr. 42 PA_04	Fornitura e posa di lucernaio con cupola per copertura piana tipo FAKRO DRC P2 dimensione 90x90, realizzato con profili multicamera in PVC, riempiti all'interno con materiale termoisolante. Trasmissione termica 1,1 W/m2K vetrocamera 4H - 14 - 33, 2T con argon. euro (millecinquecentosettantacinque/40)	cadauno	1'575,40
Nr. 43 PA_05	Fornitura e posa di lucernaio tipo FAKRO WLI dimensione 86x87, realizzato con in legno di pino impregnato sottovuoto. Battente realizzato con profili in alluminio a camera. euro (settecentotrentadue/56)	cadauno	732,56
Nr. 44 PA_07	Fornitura e posa di sistema anticaduta dall'alto a norma UNI EN 795:2012, TS 16415 ed UNI 11578:2015. Costituito da ANCORAGGIO INDEFORMABILE FLESSIBILE A FUNE 6X700 inox - TIPO A Pz 90, ANCORAGGIO INDEFORMABILE FLESSIBILE A FUNE 6X1500 inox - TIPO A Pz 1, ANCORAGGIO AD ALTA PRESTAZIONE PER LEGNO 12x180 mm Pz		

