

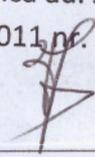


COMUNE DI CATENANUOVA

PROVINCIA DI ENNA

**Adeguamento e messa in sicurezza
dell'Istituto Scolastico Comprensivo "E. FERMI"
sito a Catenanuova in Via A. De Gasperi**

**ISTITUTO SCOLASTICO COMPRENSIVO E. FERMI
CATENANUOVA (EN)**

OGGETTO DELLA TAVOLA	TAV. N°
ELENCO PREZZI UNITARI 	6
VISTI PER APPROVAZIONI: <p>Visto: si esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/07/2011, n. 12 e s.m.i.</p> <p>Il Resp.le del Procedimento </p>	SCALA
PROGETTISTA	DATA
 	R.U.P.  

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
(001) PONTEGGIO			
Nr. 1	23.01.01.01.01 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio (diconsi Euro sette/11)	al m ²	7,11
Nr. 2	23.01.01.03 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base (diconsi Euro tre/25)	al m ²	3,25
Nr. 3	23.01.01.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. (diconsi Euro due/72)	al m ²	2,72
(002) COPERTURA			
Nr. 4	NP. GUA. 01 Impermeabilizzazione di superfici piane o comunque inclinate mediante l'applicazione a spatola di due mani, previa spalmatura di primer, di malta bicomponente elastica a base cementizia, costituita da inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, con interposta, tra il primo ed il secondo strato di materiale, una rete di vetro agli alcali resistente di maglia 5x5 mm, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 30 cm, ponteggi, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro ventidue/00)	mq.	22,00
Nr. 5	12.05.01.01 Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate in acciaio a protezione multistrato, protette nella faccia superiore da uno strato di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio goffrato e inferiormente da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio goffrato in opera compreso fissaggio, colmi e scossaline, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte: con acciaio spessore 0,50 mm (diconsi Euro quarantasei/20)	al m ²	46,20
Nr. 6	NP. COP. 01 Fornitura e posa in opera di coprilista in lamierino preverniciato dello spessore superiore a mm 1, complete di alette laterali sporgenti per evitare lo scolo delle acque nelle strutture sottostanti, avente uno sviluppo complessivo di circa cm 50 (10+30+10), da fissare alle strutture in c.a. con viti o tasselli speciali in opera a regola d'arte, compreso l'onere dei ponteggi di servizio (diconsi Euro trenta/00)	ml.	30,00

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7	NP. COP. 02 Fornitura e posa in opera di compluvio in lamierino preverniciato dello spessore superiore a mm 1, per lo scolo e canalizzazione delle acque meteoriche, avente uno sviluppo complessivo di circa cm 35, da fissare alle strutture in c.a. con viti o tasselli speciali in opera a regola d'arte, compreso l'onere dei ponteggi di servizio (diconsi Euro venti/00)	ml.	20,00
Nr. 8	15.04.11.02 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata (diconsi Euro trentatre/40)	al m	33,40
Nr. 9	15.04.13.02 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm (diconsi Euro ventiquattro/30)	al m	24,30
Nr. 10	12.01.06 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m ² ; - armatura composta a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro venti/30)	al m ²	20,30
(003) LESIONI TAMPOGNATURE ESTERNE			
Nr. 11	21.01.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. (diconsi Euro dieci/50)	al m ²	10,50
Nr. 12	21.02.04 Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. (diconsi Euro due/65)	al m	2,65
Nr. 13	21.02.05 Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero. (diconsi Euro nove/31)	al m	9,31
Nr. 14	NP. INT. 01 Intonaco di sottofondo per esterni, a base calce-cemento, ad applicazione manuale per superfici esterne, con le superfici da intonacare che saranno inumidite prima		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dell'applicazione con finitura eseguita con fratazzo o spatola. (diconsi Euro quattordici/00)	mq.	14,00
Nr. 15	NP. RAS. 01 Rasante cementizio ad applicazione manuale per finitura di esterno con superficie preventivamente inumidite, stesa dell'impasto con spatola metallica in due passate con spessori di circa 3 mm . Finitura in fase plastica ultimata, riumidificando con acqua la superficie e fratazzando con fratazzo di spugna fino ad ottenere un aspetto uniforme. (diconsi Euro dodici/00)	mq.	12,00
Nr. 16	NP. RET. 01 Collocazione di rete tipo fibra di vetro, annegata tra le due passate di rasante cementizio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro quattro/50)	mq.	4,50
Nr. 17	NP. PRI. 01 Preparazione di superfici da trattare con prodotti a base di silicato di potassio, con applicazione a pennello del promotore di silicatizzazione primer, costituito da silicato di potassio diluito in acqua. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro tre/50)	mq.	3,50
Nr. 18	NP. RIV. 01 Rivestimento a spessore e pittura per esterni, costituiti da leganti misti a base di silicato di potassio, pigmenti inorganici, inerti di quarzi e additivi specifici, nei colori scelti dalla D.L. posato in opera con spatola d'acciaio e fratazzato con spatola in plastica su intonaco di sottofondo. (diconsi Euro quattordici/00)	mq.	14,00
(004) PROSPETTI ESTERNI			
Nr. 19	21.03.01.01 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore (diconsi Euro centotré/90)		103,90
Nr. 20	02.01.06.01 Muratura a faccia vista, spessore 20 cm, realizzata con blocchi in conglomerato cementizio presso-vibrato idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati e malta bastarda idrofugata, compresi gli eventuali pilastri di testata o rompi tratta eseguiti sempre con i medesimi blocchi prefabbricati, a qualsiasi altezza o profondità compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. con blocchi grigio cemento naturale (diconsi Euro cinquantanove/00)	al m ²	59,00

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21	05.10.02 Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L. , realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (C 40/50) pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato, non gelivo e di spessore compreso fra 25 e 30 mm; per elementi di formato 20x40 cm (diconsi Euro sessantatre/20)	al m ²	63,20
Nr. 22	NP. GOC. 01 Fornitura e posa in opera di Gocciolatoi in plastica dello spessore superiore a mm 1, complete di alette laterali sporgenti per evitare lo scolo delle acque nelle strutture sottostanti, avente uno sviluppo complessivo di circa cm 8, da fissare alle strutture in c.a. con viti o tasselli speciali in opera a regola d'arte, annegato nello strato di rasante, compreso l'onere dei ponteggi di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro tre/00)	ml.	3,00
(005) INFISSI PIANO TERRA e PRIMO			
Nr. 23	21.01.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. (diconsi Euro quattordici/20)	al m ²	14,20
Nr. 24	08.01.03.01 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 + 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m ² /K) (diconsi Euro trecentosessantuno/60)	al m ²	361,60
Nr. 25	08.04.05 Sovraprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza in sostituzione del vetro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica. (diconsi Euro trentuno/90)	al m ²	31,90

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26	08.04.03.01 Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Stratificato 33.1 (6/7) (diconsi Euro cinquantacinque/30)	al m ²	55,30
Nr. 27	07.01.02 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. (diconsi Euro tre/09)	al kg	3,09
Nr. 28	07.01.03 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro due/59)	al kg	2,59
Nr. 29	21.01.07 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. (diconsi Euro diciassette/30)	al m ²	17,30
Nr. 30	10.02.01 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili (diconsi Euro centosei/40)	al m ²	106,40
(006) ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO			
Nr. 31	NP. RIM. 01 Rimozione di plafoniere a soffitto o simili, compresi gli eventuali ponteggi di servizio, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. (diconsi Euro sedici/50)	cad.	16,50
Nr. 32	14.05.03.04 Fornitura e posa in opera di plafoniera prismaticizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W (diconsi Euro novantasei/30)	cad.	96,30

