

COMUNE DI
CEREGNANO



PROVINCIA DI
ROVIGO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA COMUNALE DELL'INFANZIA

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B

AGOSTO 2017

committente

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CEREGNANO
Piazza Marconi 1 - 45010 Ceregnano (Ro)

Il Responsabile del procedimento:
ing. MARZIA RIZZI

Responsabile del Progetto

arch. PAOLO TURRA

SOCIETA' PROFESSIONALE DI PROGETTAZIONE

PROJECT S.C.A.R.L.

VIA MURE OSPEDALE 21 - 45100 ROVIGO

TEL. FAX 0425 24864 - 0425 24525

WWW.PROJECTSCARL.IT

info@project.191.it

ISCRIZIONE C.C.I.A.A. n°129808 dal 19 luglio 1999 C.F. 01124650290 P.IVA: 01124650290

Tecnico incaricato

geom. ANDREA ANTONIOLI

 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO		rev. n.	data	motivo
	RESPONSABILE PROGETTO arch. Paolo Turra			
	firma di controllo			

PROGR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	E.05.16.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI INTONACI ESTERNI SU MURATURA IN LATERIZIO Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Mq.	810,00	€ 12,98	€ 10.513,80
2	E.18.02.b	INTONACO CIVILE SU SUPERFICI ESTERNE Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco.	Mq.	810,00	€ 24,22	€ 19.618,20
3	E.21.21.07	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO SPESSORE 6/10 DI MM E SVILUPPO 100 CM Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.	MI.	150,00	€ 41,10	€ 6.165,00
4	E.29.04.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO SVILUPPO 40 CM Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.	MI.	150,00	€ 46,60	€ 6.990,00
5	E.40.85.00	RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI Ripasso di coperture o parte di esse con solo riordino di coppi in laterizio e sostituzione di quelli deteriorati per ricerca di perdite di acque meteoriche; compresi e compensati gli oneri per la rimozione, la ripulitura e ricollocamento degli elementi smossi, la sostituzione di quelli rotti o mancanti, il fissaggio con malte idonee o legatura dei tegoli di colmo, di displuvio, di quelli lungo le linee di gronda, la pulitura dei canali di gronda, il carico, il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e relativa indennità, la fornitura e posa in opera dei coppi vecchi integrativi di tipo compatibile con il manto esistente fino ad un massimo del 20 % del totale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.	Mq.	750,00	€ 32,20	€ 24.150,00
6	E.16.03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI MM. 4 Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer.	Mq.	750,00	€ 14,76	€ 11.070,00
7	N.P. 01	OPERE PER ADEGUAMENTO APPRESTAMENTI ANTIINCENDICI Lavori di adeguamento degli apprestamenti antincendio esistenti consistenti in: - fornitura e posa in opera di quadro elettrico al contatore contenente l'interruttore generale scuola e l'interruttore generale motopompa; fornitura e posa in opera di punto di allacciamento dal contatore Enel al quadro elettrico contatore con guaina induplast di adeguata sezione, cavo FG70-R 5X16 mmq ed accessori di installazione; fornitura e posa in opera di linea in cavo FTG100M1 2X1,5 mmq da pulsante di sgancio a nuovo quadro al contatore (circa 20 ml); fornitura e posa in opera di cartello indicatore per pulsante di sgancio; manutenzione lampade di emergenza esistenti con la sostituzione della batteria tampone e della lampada fluorescente compreso smontaggio e rimontaggio (n. 33 lampade); manutenzione dispersore di terra con ingrassaggio connessioni, serraggio morsetto e pulizia pozzetto; fornitura e posa nuovo blocco prese aula asilo sezione Trilly con n. 5 prese 2P+T 16 A bipasso derivate derivate da prese esistenti da posizionarsi ad altezza di 1,5 ml da terra compreso canalina e cavo; verifica percorsi, apertura canaline e tubazioni e controllo generale dell'impianto esistente.	A corpo	1,00	€ 7.339,31	€ 7.339,31
TOTALE LAVORI						€ 85.846,31
8	Z.01.85.a	PONTEGGIO A TELAIO PER IL PRIMO MESE Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita.	Mq.	1.000,00	€ 9,80	€ 9.800,00

PROGR.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
9	Z.01.85.b	PONTEGGIO A TELAIO PER OGNI MESE SUCCESSIVO AL PRIMO O FRAZIONE DI MESE Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita.	Mq./Mese	2.000,00	€ 0,35	€ 700,00
10	N.P. 02	PARAPETTO PROVVISORIO SUL PERIMETRO DEL TETTO Installazione di parapetti in copertura per protezione lati Sud-Est per una lunghezza di ml. 70,00, costituito da aste metalliche ancorate al supporto montate ad interasse di ml 1,80 dotato di tavole fermapiede e di due correnti in legno, di cui quello superiore posto ad una altezza di cm 100 dal piano da proteggere; compreso il montaggio, lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma. Costo per tutta la durata dell'intervento,	A corpo	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
		TOTALE ONERI SICUREZZA				€ 12.000,00
		TOTALE APPALTO				€ 97.846,31