



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE (PI)

PROGETTO ESECUTIVO
Ristrutturazione Edifici Scolastici - Lotto II
Sostituzione infissi scuola elementare Montecalvoli



Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Maurizio Iannotta

Progettista

Ing. Paolo Bartolucci

Oggetto

ELENCO PREZZI UNITARI

Collaboratori

Ing. Fabio Mercadante
Geom. Lorenzo Pagni
Per.Inf. Gilles Giannoni
Ing. Emanuele Pacini

Rev.	Data	Descrizione
0	30/06/2019	Prima emissione

PROGETTO ESECUTIVO

data di emissione

30/06/2019

nome file

ES_18_02_L2_E_A-04_Elenco prezzi unitari.dwg

eseguito

verificato

approvato

scala

-

elaborato

A-04

Num.Ord TARIFF A	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 SIC.L.V. 005	Fornitura e posa in opera di linea vita in copertura a supporto dell'ispezione dell'impianto fotovoltaico installato, completo di n° 5 punti fissi Tipo A, line vita flessibile Tpo C conformi alle UNI 11578. Fornitura e posa in opera di scala verticale con gabbia di protezione di altezza 10,50 m. La linea flessibile deve essere completa di cavo in acciaio inox di lunghezza 12m, due paletti di estremità altezza 50 cm, golfari, morsetti serracavo, fine corsa, assorbitore e tenditore, oltre agli ancoraggi necessari per ogni paletto Tipo C e Tipo A. La scala a gabbia deve essere completa di tappo anti intrusione a 1,80 m da terra e delle staffe per fissaggio alla parete. Tutti i materiali forniti dovranno essere in acciaio inox AISI 304 o superiori. euro (tremilaottantadue/56)	a corpo	3'082,56
Nr. 2 Tar.Ca.T r.001	Carico a mano, trasporto a discarica e/o deposito entro 20km. Trasporto a discarica e/o deposito in sito indicato dalla D..L nel raggio km 20 di materiale di risulta dallo smontaggio degli infissi. euro (quattro/64)	m2	4,64
Nr. 3 Tar.Fin.P VC.003	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC a due ante con sopra-luce con profili estrusi classificati con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Abbattimento acustico dell'infisso Rw superiore a 42 db, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. Finestra a due ante con apertura normale, sopra-luce con apertura a vasistas, con vetrocamera a riempimento gas argon 28 mm, trasmittanza totale Uw 1,35 W/mq°k e comunque inferiore ai limiti di legge per la zona climatica del sito, colore bianco. euro (trecentouno/02)	m²	301,02
Nr. 4 Tar.Fpo.l mp.Ftv.0 04	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico completo di generatore fotovoltaico della potenza nominale di picco pari a 6kWp, n° 20 moduli fotovoltaici da 300 Wp di tipo piano in silicio policristallino certificato e marcato CE, struttura di supporto ai moduli in profilati in alluminio e accessori in acciaio inox ancorata con staffe alla struttura esistente. Completo di fornitura, posa in opera e collegamento di linee in cavo unipolare, complete di connettori. VANO TECNICO completo di fornitura, installazione e collegamento di Gruppo di conversione cc/ca - Inverter, Linea di collegamento tra l'inverter ed il QE, Quadro QE, Linea a contatore energia, Linea di collegamento tra il contatore energia ed il quadro generale, Conduttore di protezione, Canale portacavi vano tecnico, quadro generale. euro (duemilacentotrenta/23)	kW	2'143,23
Nr. 5 Tar.Fpo.l nt.Term.l so	Fornitura e posa in opera di intonaco termoisolante, costituito da premiscelato a base di vetro espanso, legante cemento o calce idraulica naturale NHL 3.5. Conducibilità termica certificata I 0,086 W/mK, densità circa 400 Kg/m3, resistenza media a compressione 2,6 N/mm2. Marcato CE secondo UNI EN 998-1 e con funzione deumidificante con legante calce idraulica naturale. Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura intonacatrice, nello spessore di cm 4. euro (quarantadue/78)	m2	42,78
Nr. 6 Tar.Isol. 004	Fornitura e posa in opera di trattamento isolante sul solaio di soffitta dell'edificio costituito da formulato bicomponente in resina espansa densità 35/37 kg/mc lambda 0.022/0.028 da dare a spruzzo con speciale macchina bi-mixer per l'isolamento termico delle superfici opache ai fini del risparmio energetico, spessore medio di isolamento 10 cm. euro (trentaotto/15)	m2	38,15
Nr. 7 Tar.Po.In f.001	Posa in opera di Finestre e Porte Finestre in Alluminio di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, su controtelaio o muratura con squarci rifiniti, da computarsi a parte, compreso tiro in alto e calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Inoltre sono compresi quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centonove/90)	cadauno	109,90
Nr. 8 Tar.Smal tim.002	Oneri, costi e tributi per lo smaltimento dei materiali di risulta dallo smontaggio degli infissi, presso impianti di smaltimento autorizzati, codice rifiuto CER 170904: Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903. Discarica/sito di deposito entro un raggio di 20 km dal cantiere. euro (zero/24)	kg	0,24
Nr. 9 TOS18_ 01.E01.0 07.003	Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento euro (ventisette/06)	m²	27,06
Nr. 10 TOS18_ 02.A03.0 11.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce euro (undici/53)	m²	11,53
Nr. 11 TOS18_ 02.A03.0 33.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno euro (diciassette/67)	m²	17,67

Num.Ord TARIFF A	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 TOS18_ 02.E06.0 01.001	Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e stuccatura con malta idraulica, compresa ogni opera necessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco per sezione in aggetto fino a 60 cmq euro (centoquarantadue/37)	m ²	142,37
Nr. 13 TOS18_ 02.E06.0 02.001	Rifacimento e/o ripresa di fasce marcapiano esistenti a sezione rettangolare eseguito con malta di calce idraulica per spessore in aggetto fino a 3 cm euro (ottantasette/08)	m ²	87,08
Nr. 14 TOS18_ 02.E06.0 06.004	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne euro (trentadue/63)	m ²	32,63
Nr. 15 TOS18_ 17.N05.0 04.001	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. euro (otto/05)	giornaliero	8,05
Nr. 16 TOS18_ 17.N06.0 04.014	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad infermeria di dimensioni cm 240x450x240 - noleggjo mensile euro (duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 17 TOS18_ 17.N06.0 05.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggjo mensile euro (cinquantacinque/20)	cad	55,20
Nr. 18 TOS18_ 17.P06.0 06.002	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50 euro (undici/18)	cad	11,18
Nr. 19 TOS18_ 17.P07.0 03.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 euro (settantaquattro/75)	cad	74,75
Nr. 20 TOS18_ 17.P07.0 04.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. euro (quaranta/25)	cad	40,25
Nr. 21 TOS18_ 17.S08.0 02.003	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto euro (tredici/64)	ora	13,64
Nr. 22 TOS18_ AT.N01. 050.002	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali 1,5 Kw - 1 mese euro (tre/16)	ora	3,16
Nr. 23 TOS18_ AT.N02. 014.024	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg con spandicalce (nolo a freddo) - 1 giorno euro (trentacinque/01)	ora	35,01
Nr. 24 TOS18_ AT.N11.	Ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali. Montaggio ponteggio di altezza fino a 20 m, incluso nolo per il primo mese.		

Num.Ord TARIFF A	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
001.001	euro (dodici/40)	m ²	12,40
Nr. 25 TOS18_ AT.N11. 001.003	Ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali. Smontaggio ponteggio di altezza fino a 20 m.		
	euro (cinque/31)	m ²	5,31
Nr. 26 TOS18_ AT.N11. 001.010	idem c.s. ...pulizie finali. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.		
	euro (uno/53)	m ²	1,53
Nr. 27 TOS18_ PR.P26. 106.005	Idropitture Idrorepellente silossanica per interni e/o esterni		
	euro (sei/72)	l	6,72
Nr. 28 TOS18_ PR.P70. 003.023	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 0.6, trasmittanza totale Uw 1.3 W/mq°k		
	euro (settecentosettantaotto/61)	m ²	778,61
Nr. 29 TOS18_ PR.P75. 001.007	Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578 tipo A) Dispositivo di ancoraggio sottotegola in acciaio zincato a caldo, tipo di dispositivo deformabile, impiegabile come dispositivo di un sistema di anticaduta , esclusi elementi di fissaggio al supporto.		
	euro (nove/92)	cad	9,92
Nr. 30 TOS18_ PR.P75. 003.004	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) Ancoraggio strutturale di tipo rigido costituito da palo in acciaio zincato a caldo con altezza 50 cm con piastra di appoggio inclinata o a colmo, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto		
	euro (centoventiuno/31)	cad	121,31
Nr. 31 TOS18_ PR.P75. 003.035	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) Dissipatore di energia per linea di ancoraggio in acciaio inox		
	euro (settantasei/15)	cad	76,15
Nr. 32 TOS18_ PR.P75. 003.048	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) Terminale in acciaio inox per cavo diametro 8 mm, a forcilla fissa		
	euro (ventisette/89)	cad	27,89
Nr. 33 TOS18_ PR.P75. 003.051	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) Sigillo per blocco tenditore		
	euro (tre/10)	cad	3,10
Nr. 34 TOS18_ PR.P75. 003.053	idem c.s. ...tipo C) Cavo in acciaio inox, diametro 8mm		
	euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 35 TOS18_ PR.P75. 003.063	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) Dispositivo di arresto terminale (fine corsa) per cavo diametro 8 mm		
	euro (dodici/84)	cad	12,84
Nr. 36 TOS18_ PR.P75.	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) Conversa impermeabilizzante per palo		

Num.Ord TARIFF A	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
003.066	euro (quarantasette/44)	cad	47,44
Nr. 37 TOS18_ RU.M03. 001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio provetto 'B'		
	euro (trenta/31)	ora	30,31
Nr. 38 TOS18_ RU.M03. 001.002	idem c.s. ...Artigianato Operaio specializzato 'C'		
	euro (ventisette/61)	ora	27,61
Nr. 39 TOS18_ RU.M11. 001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria		
	euro (ventiotto/60)	ora	28,60
Nr. 40 TOS18_ RU.M11. 001.005	idem c.s. ...Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria		
	euro (ventitre/09)	ora	23,09