



COMUNE DI SMERILLO

PROVINCIA DI FERMO

LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELLA SCUOLA STATALE DELL'INFANZIA "MONTEFALCONE APPENNINO – SMERILLO" DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI SMERILLO SITA NELLA FRAZIONE DI SAN MARTINO AL FAGGIO

COMMITTENTE:

COMUNE DI SMERILLO

Via Dante Alighieri, 14 – 63856 – Smerillo (FM)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

P.A. Tonino Severini

Ufficio Tecnico Comune di Smerillo

PROGETTISTA:

Ing. FRANCESCA CERIONI

Via Manzoni, 27

63083 Appignano del Tronto

francescacerioni.ap@gmail.com

ORDINE DEGLI INGEGNERI

Dott. Ing. FRANCESCA CERIONI

N. 1354 dell'Albo Prof.le

DELLA PROV. DI ASCOLI PICENO

APPROVATO:

DATA 1° EMISSIONE:

Gennaio 2020

VERIFICATO:

COMMESSA:

PRODOTTO:

FILE:

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO:

Elenco Prezzi Unitari

SCALA:

CODICE IDENTIFICAZIONE TAVOLA:

| | | | | | | | | | D O C O 5

4					
3					
2					
1					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

CODICE	SUB CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo	Prezzo Sicurezza Inclusa
OPERE CIVILI					
02.04.008*		Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	€ 25,25	€ 0,40
16.02.001		Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm).			
16.02.001	003	REI 60 L x H = 1000 x 2150.	cad	€ 481,29	€ 8,52
16.02.003		Porta antincendio ad un battente costruita su misura, omologata UNI 9273, per altezze da mm 2151 a mm 2880. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 500 x 2151 / 1340 x 2880 (mm).			
16.02.003	001	Quota fissa per ciascuna porta REI 60.	cad	€ 403,36	€ 7,14
16.02.003	002	Quota aggiuntiva per porte REI 60.	m²	€ 93,02	€ 1,64
16.02.007		Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici.			
16.02.007	004	Maniglione antipanico tipo Push.	cad	€ 312,76	€ 5,53

CODICE	SUB CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo	Prezzo Sicurezza Inclusa
16.01.039		Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m).			
16.01.039	004	Cartello in alluminio LxH = mm 500x500 D = m 23.	cad	€ 11,24	€ 0,21
16.01.039	010	Cartello autoadesivo LxH = mm 230x230 D = m 10.	cad	€ 1,42	€ 0,02
03.02.024*		Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.			
03.02.024*	002	Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	m ²	€ 41,89	€ 0,89
03.02.024*	003	Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	m ²	€ 3,26	€ 0,07

CODICE	SUB CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo	Prezzo Sicurezza Inclusa
09.03.014		Infisso monoblocco in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso monoblocco in alluminio per finestre e porte- finestra realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinare e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore, e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le porte-finestra) per lo scarico dell'acqua; il telaio mobile con profilati tubolari della sezione minima di mm 52; il controtelaio in lamiera zincata completo di catene di controvento e grappe di fissaggio; il cassonetto coibentato; la serranda avvolgibile in P.V.C. da Kgxm ² 5,00; i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130; i supporti reggirullo con cuscinetti a sfera; il rullo; la puleggia; i fondelli; il guida cintino; l'avvolgitore automatico con placca; le guarnizioni centrale e interna in dutral; la chiusura a cariglione o cremonese a tre punti di chiusura per le finestre e per le porte-finestra; il regolo fermavetro a scatto; la ferramenta necessaria; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'eventuale vetro. La misurazione minima è di m ² 2,00. La misurazione verrà effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco.	m ²	457,51	7,13
09.05.006		Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m ² 0,40.			
09.05.006	015	Vetro camera mm 6-9-6.	m ²	€ 53,79	€ 0,84
09.04.011		Compenso per maniglione antipánico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza)			
09.04.011	002	Per due ante.	cad	€ 445,28	€ 8,91
09.01.007		Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 30x70, telaio ad imbottite fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.			

CODICE	SUB CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo	Prezzo Sicurezza Inclusa
09.01.007	001	Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210).	cad	€ 363,44	€ 5,67
09.01.007	002	A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210).	cad	€ 698,47	€ 10,88
09.03.004		Persiane in alluminio apribili a ventola. Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante, con ante apribili a ventola, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; gli apparecchi di manovra; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie di alluminio fuso; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
09.03.004	001	Con alette fisse.	m²	€ 299,82	€ 4,67

CODICE	SUB CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo	Prezzo Sicurezza Inclusa
IMPIANTI ELETTRICI					
15.02.001*		Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.02.001*	001	Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	cad	€ 59,87	€ 1,07
15.02.001*	002	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.	cad	€ 10,86	€ 0,19
15.04.008*		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione			
15.04.008*	022	3x6 mm ²	m	€ 6,27	€ 0,11
15.04.008*	026	3x4 mm ²	m	€ 5,03	€ 0,09
15.04.008*	035	2x1,5 mm ²	m	€ 2,76	€ 0,05
15.05.006*		Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.05.006*	004	Diametro esterno mm 32	m	€ 20,50	€ 0,36
15.06.002*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.			
15.06.002*	004	Bipolare fino a 6A - 10KA	cad	€ 69,76	€ 1,24
15.06.007*		Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.			
15.06.007*	001	Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	€ 131,53	€ 2,34

CODICE	SUB CODICE	DESCRIZIONE	UM	Prezzo	Prezzo Sicurezza Inclusa
15.08.017*		Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
15.08.017*	005	1x11W (solo emergenza).	cad	€ 115,73	€ 2,06
15.08.018*		Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.08.018*	005	Con 1 lampada emergenza a bandiera 11W (S.A. - 1 h autonomia).	cad	€ 166,58	€ 2,96
16.01.037		Tamponamento antifiamma REI 120. Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondità di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
16.01.037	002	Per fori del diametro di mm 40.	cad	€ 19,93	€ 0,35