

Comune di Sacrofano
Provincia di Roma

pag. 1

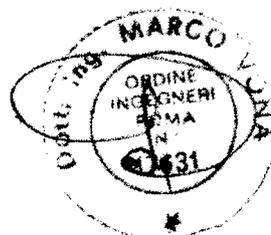
ELENCO PREZZI

OGGETTO: SCUOLA MEDIA SACROFANO

COMMITTENTE: Comune di Sacrofano

Data, _____

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A01.01.004.c .03	Perforazione ad andamento orizzontale o comunque inclinata eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, escluso l'uso del diamante. È compreso il tubo di rivestimento in terreni coesivi, l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa: in terreni a granulometria grossolana (ghiaie, ciottoli e rocce): da 40,01 m a 60,00 m euro (centotredici/62)	m	113,62
Nr. 2 A03.01.015.e	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in pietra da taglio euro (tredici/94)	m ²	13,94
Nr. 3 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (venti/66)	m ³	20,66
Nr. 4 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume euro (quarantatre/90)	m ³	43,90
Nr. 5 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (cinquantasette/62)	ton	57,62
Nr. 6 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili euro (nove/00)	ton	9,00
Nr. 7 A03.03.007.c	idem c.s. ...degli oneri. terre e rocce non recuperabili euro (undici/00)	ton	11,00
Nr. 8 A03.03.007.i	idem c.s. ...degli oneri. isolanti non pericolosi euro (zero/70)	kg	0,70
Nr. 9 A04.01.019.a	Ponteggio autosollevante per luci fino a 12,00 m e per un'altezza fino a 25,00 m, compresi trasporto andata e ritorno, approntamento del piano di appoggio montaggio, smontaggio e trasporto euro (millecentosessantadue/03)	cad	1'162,03
Nr. 10 A04.01.019.b	idem c.s. ...di appoggio per ogni giorno solare euro (trentasei/15)	giorno	36,15
Nr. 11 A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato euro (dieci/59)	m ²	10,59
Nr. 12 A08.01.023.d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm euro (ventinove/22)	m	29,22
Nr. 13 A08.01.025.d	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in rame dello sviluppo della sezione di 400 mm euro (ventisei/99)	m	26,99
Nr. 14 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali euro (sei/71)	m ²	6,71
Nr. 15 A10.01.002.b	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/m ² euro (uno/55)	m ²	1,55
Nr. 16 A10.01.006.a	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo, costituito da bitume polimero elastomero biarmato con "non tessuto" di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saranno applicati mediante incollaggio a freddo con impiego di idoneo collante a rapida presa e aria calda, risvoltati ed incollati sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm		

Num.Ord. FARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quindici/75)	m ²	15,75
Nr. 17 A14.01.012.e	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: basalto	m ²	101,23
	euro (centouno/23)		
Nr. 18 A14.01.015.b	Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo	m ²	13,94
	euro (tredici/94)		
Nr. 19 A14.01.033.c	Pavimentazione in linoleum con piastrelle da 50 x 50 cm, oppure con teli da 2,00 m di altezza. La composizione dovrà consistere in olio di lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali; il tutto calandrato su un supporto a rete di fibre di poliestere nelle piastrelle, in tela di juta nei teli, legato allo strato di usura in modo indelaminabile. La superficie deve essere liscia, lucida e marmorizzata, trattata con "finish" di protezione, difficilmente rimovibile. Il rivestimento dovrà essere stato approvato secondo le norme DIN 18171. La classificazione secondo CSTB dovrà essere: U3 P3E1/2C2. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: reazione al fuoco di classe 1; durezza shore "D" 70 c.a, secondo DIN 53505; resistenza alla dispersione elettrica compresa tra 109 e 1010 ohm; miglioramento acustico è di circa 6 dB (150 717/2); resistenza all'impronta: piastrelle 0,025 mm, teli 0,10 mm DIN 51955; resistenza all'usura 0,015 mm (DIN 53754); resistenza alle sedie a rotelle (DIN 54324); resistenza alla luce grado 6/8 (ISO 105 B02, metodo 3); coefficiente di conduzione termica 0,17 W/m K (DIN 52612); resistenza termica 0,014 m ² K/W (DIN 52612); resistenza alla brace delle sigarette (DIN 51961). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: in teli alti 2,00 m e dello spessore di 3,2 mm circa	m ²	38,73
	euro (trentaotto/73)		
Nr. 20 A14.02.016.c	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm, con raccordo a pavimento	m	5,27
	euro (cinque/27)		
Nr. 21 D02.02.007.c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7M1 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 25 mm ²	m	9,10
	euro (nove/10)		
Nr. 22 D02.02.007.d	idem c.s. ...in opera: FG7M1 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 35 mm ²	m	11,50
	euro (undici/50)		
Nr. 23 D02.02.010.f	idem c.s. ...in opera: FG7OM1 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 16 mm ²	m	20,40
	euro (venti/40)		
Nr. 24 D02.02.012.c	idem c.s. ...in opera: FG7OM1 0,6/1kV multipolari conduttori: 10 - sezione 1,5 mm ²	m	10,40
	euro (dieci/40)		
Nr. 25 D02.02.012.d	idem c.s. ...in opera: FG7OM1 0,6/1kV multipolari conduttori: 10 - sezione 2,5 mm ²	m	13,50
	euro (tredici/50)		
Nr. 26 D03.01.001.m	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A	cad	54,97
	euro (cinquantaquattro/97)		
Nr. 27 D03.01.001.p	idem c.s. ...230-400 V: tripolare fino a 32 A	cad	85,67
	euro (ottantacinque/67)		
Nr. 28 D03.07.001.b	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 40 A	cad	111,59
	euro (centoundici/59)		
Nr. 29 D03.07.002.b	idem c.s. ...- Sensibilità fino a 0,5 A bipolare fino a 40 A	cad	134,62
	euro (centotrentaquattro/62)		
Nr. 30 D03.07.002.f	idem c.s. ...- Sensibilità fino a 0,5 A tripolare fino a 40 A	cad	132,96
	euro (centotrentadue/96)		
Nr. 31 D03.24.001.b	Sganciatore differenziale con soglia di intervento REGOLABILE I _{dn} da 0,03A a 3A tempo di intervento regolabile da 0 Sec. a 1,5 Sec. con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale V _n 500V fino a 125A	cad	571,20
	euro (cinquecentosettantauno/20)		
Nr. 32	Interruttore di manovra di manovra - sezionatore, tensione nominale V _n 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D03.26.002	(Icw) per 1 sec. pari a 6,5kA e potere di chiusura nominale (valore di cresta lcm) di 10kA, in opera: tripolare fino a 100A attacchi posteriori euro (duecentoottantatre/16)	cad	283,16
Nr. 33 D05.37.006	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 50 euro (sette/80)	m	7,80
Nr. 34 D06.01.007b	Plafoniera a luce indiretta, riflessa antiabbagliamento, per lampade fluorescenti, tipo modulare a plafone o per controsoffittature, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, con riflettore in alluminio o acciaio verniciato bianco, con riflettore a emisfera sporgente in lamiera di acciaio microforata per l'alloggiamento dell'unità d'illuminazione, completa di cablaggio, rifasamento, lampada fluorescente 4000 K, e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 18 W euro (centonovantatre/15)	cad	193,15
Nr. 35 D07.04.002	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m ² di superficie frontale: con profondità oltre 400 mm euro (ottocentosettantaquattro/36)	m ²	874,36
Nr. 36 D07.04.003	idem c.s. ...frontale: con sportello trasparente e profondità fino a 400 mm: euro (seicentoottantacinque/34)	m ²	685,34
Nr. 37 D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchiature e dei circuiti ausiliari è realizzato con conduttore H07V-K, intestato con terminali a compressione preisolati, posato entro canalina isolante in PVC autoestinguente e facente capo ad una morsettiera ad elementi componibili di primaria qualità (steatite). Il quadro è completato con targhette pantografate sotto ogni asola portainterruttore, schema di dotazione unifilare, barra collettore di terra, minuterie e quanto altro occorre nel rispetto della normativa CEI ed ENPI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m ² di superficie frontale. euro (quattrocentosessantacinque/84)	m ²	465,84
Nr. 38 D07.10	Amperometro da quadro ad indicazione digitale, ad inserzione diretta o ad inserzione tramite trasformatore amperometrico (escluso), del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio euro (novantauno/62)	cad	91,62
Nr. 39 D07.12	Voltmetro da quadro ad indicazione digitale, del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio euro (novantauno/62)	cad	91,62
Nr. 40 D07.13	Commutatore volmetrico a tre vie, da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio euro (trentaotto/99)	cad	38,99
Nr. 41 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampana ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN euro (tredici/79)	cad	13,79
Nr. 42 D07.17.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N euro (venti/55)	cad	20,55
Nr. 43 NP001	Rimozione totale di manto di copertura ed apertura della guanina 30 x 30 cm e del massetto sottostante fino al raggiungimento della caldana sottostante, tracce a misura per il posizionamento delle piastre e dei paletti di sostegno del tetto, e conseguente riempimento dell'apertura con calcestruzzo. euro (quindici/49)	m ²	15,49
Nr. 44 NP002	REALIZZAZIONE COPERTURA con lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiato CE secondo UNI EN 14782 a profilo gregato tipo "Coverib 850" o similari, costituite da una lamina in acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di mm 0.60 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa, dello spessore di mm 1.5 con funzione anticorrosiva e insonorizzazione e da una lamina in alluminio colorata terracotta, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale. Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva ed insonorizzante dovrà essere posizionata sull'estradosso della lamiera. La lastra di copertura dovrà inoltre assicurare i seguenti requisiti prestazionali: Potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3) Reazione al fuoco: Classe B - s1, d0 (EN 13823, EN ISO 11925-2); Resistenza alla corrosione in nebbia salina: 3000 ore (ISO 9227); compresi: - i pezzi speciali di colmo semplice o ventilato in alluminio colorato terracotta spessore 10/10 e sv. Cm 50; - i colmi secondari, scossaline e bordature laterali in alluminio colorato terracotta spessore 10/10 e sv. Cm 50; - l'elemento speciale in lamiera microforata sv. Cm 25; - i listelli per chiusura greca e ventilazione, forati; - i autofilettanti o autoforanti per il fissaggio, completi di cappello e guarnizione; - i struttura portante nelle forme e dimensioni come da particolare di progetto, da realizzare con piastrini telescopici in acciaio zincato ad altezza regolabile e fissati al solaio di copertura con tasselli tipo "Fischer" o "Hilti" di adeguate dimensioni; - i arcarecci di sostegno zincati eseguiti con profilato ad omega H = cm 6 spessore mm 1.5; - i arcarecci di sostegno zincati eseguiti con profilato ad omega assoluto per ventilazione H = cm 6 spessore mm 1.5 ed ogni altro onere per la perfetta realizzazione in opera nelle forme e dimensioni come da particolari di progetto;		

Comune di Sacrofano
Provincia di Roma

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: SCUOLA MEDIA SACROFANO

COMMITTENTE: Comune di Sacrofano

Roma, _____

IL TECNICO