COMUNE DI SAN MAURO LA BRUCA

PROVINCIA DI SALERNO

via Oberdan - cod fisc.84001670656 part.IVA.03588220651 e-mail sanmaurolabruca@libero.it tel. 0974974010 fax 0974974164

Prot. n. ……

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO: Lavori di Potenziamento e messa in sicurezza degli ambienti scolastici - Scuole media, elementare e materna.

PON “Ambienti per l’apprendimento” FESR 2007-2013
Asse II – “Qualità per gli ambienti scolastici”
Obiettivo C

Località: San Mauro la Bruca

Committente: Amministrazione Comunale

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

TAVOLA RL04

San Mauro La Bruca lì,

IL RESPONSABILE DELL’UFFICIO TECNICO
arch. Domenico Basile

Comune di San Mauro La Bruca
Provincia di Salerno

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di Potenziamento e messa in sicurezza degli ambienti scolastici - Scuole elementare e materna

COMMITTENTE: Amm.ne comunale di San Mauro La Bruca

San Mauro La Bruca, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1 E.07.020.010 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO m²	867,76	13,68	11´870,96	6´231,07	52,490
2 E.07.020.010 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO m²	5´206,56	0,83	4´321,44	0,00	
3 E.07.020.020 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO m²	110,00	14,23	1´565,30	789,85	50,460
4 E.08.020.090 .a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle 8x25x25 cm con malta idraulica SOMMANO m²	21,60	22,59	487,94	278,86	57,150
5 E.10.060.020 .a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... irene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/m³: spessore 30 mm SOMMANO m²	1´260,00	39,79	50´135,40	10´834,26	21,610
6 E.13.030.030 .a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1ø scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca SOMMANO m²	725,24	41,21	29´887,14	7´621,23	25,500
7 E.13.030.060 .d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1ø scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... e e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato levigato SOMMANO m²	126,00	50,11	6´313,86	1´324,02	20,970
8 E.13.080.020 .b	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, posto in opera con idoneo collante su predisposto sottofondo da pagarsi a parte spessore 3,5 mm SOMMANO m²	110,00	35,15	3´866,50	946,13	24,470
9 E.14.010.020 .e	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Trani chiaro SOMMANO m²	34,86	112,78	3´931,51	833,48	21,200
10 E.16.020.060 .b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... azzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia SOMMANO m²	500,00	16,81	8´405,00	5´985,20	71,210
11 E.16.030.040 .a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio SOMMANO m²	1´260,00	7,94	10´004,40	6´627,92	66,250
12 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in					
	A RIPORTARE			130´789,45	41´472,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			130´789,45	41´472,02	
	opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a m² 2.5 SOMMANO m²	58,30	256,01	14´925,38	1´008,96	6,760
13 E.18.160.040 .i	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	753,89	1´507,78	52,62	3,490
14 E.19.010.070 .b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... ati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici SOMMANO kg	3´600,00	4,83	17´388,00	1´728,37	9,940
15 E.19.040.010 .a	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron SOMMANO kg	3´600,00	0,24	864,00	0,00	
16 E.20.020.010 .b	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 9 mm SOMMANO m²	41,60	45,60	1´896,96	227,26	11,980
17 E.21.010.020 .a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio SOMMANO m²	1´410,00	2,21	3´116,10	1´960,02	62,900
18 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante SOMMANO m²	2´194,84	6,40	14´046,98	9´657,30	68,750
19 E.21.020.070 .b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata SOMMANO m²	1´410,00	7,03	9´912,30	6´881,12	69,420
20 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... tro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi SOMMANO cad	3,00	65,87	197,61	86,57	43,810
21 I.01.010.130. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	2,00	53,91	107,82	67,80	62,880
22 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	2,00	2´359,64	4´719,28	916,01	19,410
23 NP001	Posa in opera di protezione Murale Tr spess. mm 22, ignifuga classe 1 omologata dal ministero degli interni per uso enti pubblici, in schiuma soffice e compatta che garantisce l'as ... angoli pannello mis cm 200x130x2,2 di colore blu o rosso, comprensivo di colla, e quanto altro per rendere l'opera. SOMMANO m2	92,00	120,00	11´040,00	1´647,17	14,920
24 NP002	Montacarrozzelle tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza ... o l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg, per tre rampe di complessivi trenta alzate e tre pianerottoli.					
	A R I P O R T A R E			210´511,66	65´705,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			210´511,66	65´705,22	
	SOMMANO cad	1,00	33´849,82	33´849,82	941,02	2,780
25 P.03.010.120 .a	Ponteggio completo in operea con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superfice asservita Per il 1°mese o frazione					
	SOMMANO m²	1´410,00	14,20	20´022,00	0,00	
26 P.03.010.120 .b	Ponteggio completo in operea con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°					
	SOMMANO m²/30gg	2´560,00	1,10	2´816,00	0,00	
27 R.01.030.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... a autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi					
	SOMMANO m³	111,21	24,78	2´755,79	680,68	24,700
28 R.02.020.024 .b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga conmpromessa la stab ... i limitrofe, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati					
	SOMMANO m²	18,00	3,37	60,66	43,02	70,920
29 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro					
	SOMMANO m²	500,00	4,40	2´200,00	1´739,98	79,090
30 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica					
	SOMMANO m²	769,76	7,26	5´588,46	4´418,24	79,060
31 R.02.110.030 .b	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m²					
	SOMMANO m²	6,30	6,63	41,77	30,12	72,100
32 R.02.110.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m²					
	SOMMANO m²	52,00	6,04	314,08	224,13	71,360
33 R.02.120.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari					
	SOMMANO cad	4,00	6,05	24,20	19,12	79,010
34 R.02.120.020 .a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile					
	SOMMANO m	10,00	3,63	36,30	28,70	79,060
35 R.02.120.030 .a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: per rubinetto singolo tipo civile					
	SOMMANO cad	6,00	1,83	10,98	8,64	78,690
	Parziale LAVORI A CORPO euro			278´231,72	73´838,87	26,539
	T O T A L E euro			278´231,72	73´838,87	26,539
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	278´231,72	73´838,87	26,539
C:001	Lavori euro	278´231,72	73´838,87	26,539
C:001.001	Scuola primaria e secondaria 1 ciclo euro	213´863,67	62´714,55	29,325
C:001.002	Scuola dell'infanzia euro	64´368,05	11´124,32	17,282
	TOTALE euro	278´231,72	73´838,87	26,539

San Mauro La Bruca, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			