



PROVINCIA DI BRESCIA

AREA TECNICA E DELL'AMBIENTE
SETTORE DELLE STRADE

EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

I.I.S. “ B. PASCAL “

COMUNE DI MANERBIO – PROV. BRESCIA

LAVORI DI COMPARTIMENTAZIONE ARCHIVI,
LABORATORI E RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

**QUADRO INCIDENZA MANO
D'OPERA**

ALLEGATO

I.M.

DATA

SCALA : -----

PRF N.

Dicembre 2017

PROGETTO REDATTO DA

Coordinatore Per La Sicurezza In Fase Di Progetto
Dott. Ing. Antonio CELLA

Il responsabile unico
del procedimento

dott. Arch. Margherita COLOMBINI


ING. ANTONIO CELLA
Ord. Ing. Provincia di BRESCIA
N° 2735

VISTO: IL DIRETTORE DEL SETTORE
DELLE STRADE, EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE
dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

TABELLA RIEPILOGATIVA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Num. D'ordine	rif. Tariffa	Descrizione Sintetica	Unità Misura	PREZZO UNITARIO		Quantità	Importo complessivo	% Incidenza Manodopera	Importo della manodopera unitaria €	Importo della manodopera manodopera €
					PU					
1	001	DEMOLIZIONE PAVIMENTI	mq	€ 12,00		945,650	€ 11.347,80	30	€ 3,60	€ 3.404,34
2	002	DEMOLIZIONE PAVIMENTI SOVRAPPREZZO	mq	€ 7,00		120,000	€ 840,00	90	€ 6,30	€ 756,00
3	003	RIMOZIONE ZOCCOLINI	m	€ 1,50		165,000	€ 247,50	45	€ 0,68	€ 112,20
4	004	PREPARAZIONE SOTTOFONDO PALESTRE	mq	€ 15,85		815,000	€ 12.917,75	20	€ 3,17	€ 2.583,55
5	005	PREPARAZIONE SOTTOFONDO SCALE	mq	€ 20,00		120,000	€ 2.400,00	20	€ 4,00	€ 480,00
6	006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO SPORTIVO	mq	€ 45,00		815,000	€ 36.675,00	37	€ 16,65	€ 13.569,75
7	007	SOGLIE DI RACCORDO	m	€ 25,00		10,000	€ 250,00	90	€ 22,50	€ 225,00
8	008	FORNITURA E POSA BATTISCOPA	m	€ 8,00		165,000	€ 1.320,00	30	€ 2,40	€ 396,00
9	009	RIPRISTINI PAVIMENTAZIONE VINILICA AULE	mq	€ 45,00		10,600	€ 477,00	55	€ 24,75	€ 262,35
10	010	RIMOZIONE GRADONATE PALESTRA m 530	cad	€ 90,00		7,000	€ 630,00	30	€ 27,00	€ 189,00
11	011	RIMOZIONE GRADONATE PALESTRA m 250	cad	€ 60,00		3,000	€ 180,00	30	€ 18,00	€ 54,00
12	012	PAVIMENTO IN GOMMA RIVESTIMENTO SCALE	mq	€ 45,00		120,000	€ 5.400,00	55	€ 24,75	€ 2.970,00
13	013	RIQUALIFICAZIONE PARETI IN CARTONGESSO	mq	€ 42,00		533,540	€ 22.408,68	55	€ 23,10	€ 12.324,77
14	014	SOVRAPP. PER SAGOMATURE	m	€ 9,00		28,000	€ 252,00	65	€ 5,85	€ 163,80
15	015	SIGILLATURE ATTRAVERSAMENTI CANALINE	cad	€ 120,00		14,000	€ 1.680,00	35	€ 42,00	€ 588,00
16	016	SIGILLATURE ATTRAVERSAMENTI TUBAZIONI PVC	cad	€ 30,00		22,000	€ 660,00	35	€ 10,50	€ 231,00
17	017	SIGILLATURE ATTRAVERSAMENTI TUBAZIONI ACCIAIO	cad	€ 95,00		10,000	€ 950,00	35	€ 33,25	€ 332,50
18	018	PROTEZIONE CANALIZZAZIONI DI SERVIZIO	m	€ 80,00		30,000	€ 2.400,00	45	€ 36,00	€ 1.080,00
19	019	TAMPONAMENTO DI VUOTI STRUTTURALI	cad	€ 60,00		14,000	€ 840,00	65	€ 39,00	€ 546,00
20	020	SIGILLATURE RACCORDO PARETI VERTICALI	m	€ 8,00		90,000	€ 720,00	35	€ 2,80	€ 252,00
21	021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIE DI AREAZIONE	cad	€ 300,00		6,000	€ 1.800,00	15	€ 45,00	€ 270,00
22	022	PROTEZIONE DI SCATOLE ELETTRICHE 50X160	cad	€ 18,00		10,000	€ 180,00	15	€ 2,70	€ 27,00
23	023	PROTEZIONE DI SCATOLE ELETTRICHE 320x180	cad	€ 26,00		10,000	€ 260,00	15	€ 3,90	€ 39,00
24	024	ADEGUAMENTO VANO PORTE	cad	€ 200,00		9,000	€ 1.800,00	55	€ 110,00	€ 990,00

25	025	TAMPONAMENTI PARETI IN CARTONGESSO	mq	€ 65,00	20,800	€ 1.352,00
26	026	ASSISTENZE PER SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO STAFFE AEROTERMI	cad	€ 350,00	3,000	€ 1.050,00
27	027	RIPISTINI PAVIMENTAZIONE PER INTERVENTI LOCALIZZATI AULE E CORRIDOI	mq	€ 60,00	64,000	€ 3.840,00
28	028	ASSISTENZE PER SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO CASSETTE IDRANTI	cad	€ 30,00	3,000	€ 90,00
29	029	SISTEMAZIONE BUSSOLE PER ALLOGGIAMENTO PALLI VOLLEY	cad	€ 200,00	2,000	€ 400,00
30	030	PORTE ANTINCENDIO REI	cad	€ 550,00	4,000	€ 2.200,00
31	031	PORTE ANTINCENDIO REI	cad	€ 650,00	5,000	€ 3.250,00
32	032	RIMOZIONE PARETE IN CARTONGESSO	mq	€ 10,00	36,300	€ 363,00
33	033	APPLICAZIONE DI ISOLANTE SOTTOFONDO TINTEGGIATURE CARTONG.	mq	€ 1,10	1.358,020	€ 1.493,82
34	034	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA PARETI CARTONGESSO	mq	€ 4,80	1.073,020	€ 5.150,50
35	035	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA PARETI INTONACO	mq	€ 4,00	285,000	€ 1.140,00
36	036	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO INFISSI ALLUMINIO	mq	€ 10,00	104,900	€ 1.049,00
37	037	FORNITURA E POSA SERRAMENTI NON A TAGLIO TERMICO FISSI	cad	€ 850,00	2,000	€ 1.700,00
38	038	FORNITURA E POSA SERRAMENTI NON A TAGLIO TERMICO FISSI	cad	€ 570,00	1,000	€ 570,00
39	039	FORNITURA E POSA SERRAMENTI NON A TAGLIO TERMICO DOPPIO BATTENTE	cad	€ 1.900,00	1,000	€ 1.900,00
40	040	FORNITURA E POSA SERRAMENTI NON A TAGLIO TERMICO UN BATTENTE	cad	€ 1.300,00	1,000	€ 1.300,00
41	041	SOSTITUZIONE VETRI	mq	€ 115,00	32,090	€ 3.690,35
42	042	FORNITURA E POSA SERRAMENTI A TAGLIO TERMICO APRIBILI	mq	€ 760,00	57,600	€ 43.776,00
43	043	FORNITURA E POSA SERRAMENTI A TAGLIO TERMICO FISSI	mq	€ 360,00	13,440	€ 4.838,40
44	044	CANCELLO DI SICUREZZA	mq	€ 220,00	15,540	€ 3.418,80
45	045	FORNITURA MAT. ARREDO	cad	€ 230,00	10,000	€ 2.300,00
46	046	RIMOZIONE PLUVIALI	m	€ 6,00	10,500	€ 63,00
47	047	FORNITURA E POSA PLUVIALI	m	€ 12,80	10,500	€ 134,40
48	048	ESECUZIONE FORI IMBOCCO PLUVIALI	cad	€ 31,00	3,000	€ 93,00
49	049	FORNITURA E POSA ESTINTORI	cad	€ 136,00	5,000	€ 680,00
50	050	FORNITURA TRIBUNETTA	cad	€ 405,00	12,000	€ 4.860,00
51	051	DEMARCAZIONE CAMPI DA GIOCO	a corpo	€ 3.200,00	1,000	€ 3.200,00
52	052	IMPIANTI QUADRO ELETTRICO TLC 3	a corpo	€ 640,00	1,000	€ 640,00
53	053	IMPIANTI QUADRO ELETTRICO AULE P.T.	a corpo	€ 170,00	1,000	€ 170,00

55
90
55
90
48
48
50
90
90
89
89
75
40
40
40
40
55
40
40
55
10
70
55
90
10
20
90
45
45

€ 35,75	€ 743,60
€ 315,00	€ 945,00
€ 33,00	€ 2.112,00
€ 27,00	€ 81,00
€ 96,00	€ 192,00
€ 264,00	€ 1.056,00
€ 325,00	€ 1.625,00
€ 9,00	€ 326,70
€ 0,99	€ 1.344,44
€ 4,27	€ 4.581,80
€ 3,56	€ 1.014,60
€ 7,50	€ 786,75
€ 340,00	€ 680,00
€ 228,00	€ 228,00
€ 760,00	€ 760,00
€ 520,00	€ 520,00
€ 63,25	€ 2.029,69
€ 304,00	€ 17.510,40
€ 144,00	€ 1.935,36
€ 121,00	€ 1.880,34
€ 23,00	€ 230,00
€ 4,20	€ 44,10
€ 7,04	€ 73,92
€ 27,90	€ 83,70
€ 13,60	€ 68,00
€ 81,00	€ 972,00
€ 2.880,00	€ 2.880,00
€ 288,00	€ 288,00
€ 76,50	€ 76,50

54	054	IMPIANTI QUADRO ELETTRICO LABORATORI 16-17	a corpo	€ 680,00	1,000	€ 680,00	45	€ 306,00	€ 306,00
55	055	IMPIANTI ELETTRICI f.ep. CAVI	a corpo	€ 3.014,00	1,000	€ 3.014,00	33	€ 994,62	€ 994,62
56	056	IMPIANTI QUADRO ELETTRICO LABORATORIO DISEGNO	a corpo	€ 2.900,00	1,000	€ 2.900,00	45	€ 1.305,00	€ 1.305,00
57	057	IMPIANTI QUADRO ELETTRICO LABORATORIO SISTEMI AUTOMAZIONE	a corpo	€ 2.970,00	1,000	€ 2.970,00	45	€ 1.336,50	€ 1.336,50
58	058	IMPIANTI ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	a corpo	€ 5.808,00	1,000	€ 5.808,00	30	€ 1.742,40	€ 1.742,40
59	059	IMPIANTI SPOSTAMENTO QUADRO COMANDO CANESTRI	a corpo	€ 900,00	1,000	€ 900,00	50	€ 450,00	€ 450,00
60	060	IMPIANTO ELETTRICO EX APPARTAMENTO CUSTODE	a corpo	€ 2.200,00	1,000	€ 2.200,00	30	€ 660,00	€ 660,00
61	061	SOSTITUZIONE LAMPADE DI EMERGENZA	a corpo	€ 18.000,00	1,000	€ 18.000,00	30	€ 5.400,00	€ 5.400,00
62	062	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PALESTRE	a corpo	€ 8.000,00	1,000	€ 8.000,00	30	€ 2.400,00	€ 2.400,00
63	063	ASSISTENZA SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO ALL'IMP. ELETTRICO IN VISTA	a corpo	€ 5.800,00	1,000	€ 5.800,00	90	€ 5.220,00	€ 5.220,00
64	064	PARTIZIONI INTERNE EXS CASA CUSTODE	a corpo	€ 2.000,00	1,000	€ 2.000,00	55	€ 1.100,00	€ 1.100,00
65	065	FORNITURA E POSA TENDA SALISCENDI DIVISIONE PALESTRA	a corpo	€ 30.000,00	1,000	€ 30.000,00	10	€ 3.000,00	€ 3.000,00
66	066	SIGILLATURA COPERTURA EX CASA CUSTODE	a corpo	€ 450,00	1,000	€ 450,00	80	€ 360,00	€ 360,00
67	067	RAMPA DI RACCORDO PALESTRE	a corpo	€ 930,00	1,000	€ 930,00	55	€ 511,50	€ 511,50
€ 285.000									€ 111.701,18
PERCENTUALE D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA									39,19%

ING. ANTONIO CELLA
Ord. Ing. Provincia di BRESCIA
N° 2735