PROVINCIA DI MANTOVA
Servizio Edilizia, edifici scolastici e sicurezza

I.I.S. Greggiati di Ostiglia (MN): completamento messa in sicurezza soffitti, elementi non strutturali e strutturali

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

OGGETTO:

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ELABORATO:

I

SCALA:

DATA: Maggio 2018

Il Progettista
Ing. Paolo Ravelli

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Diego Ferrari

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art.21 del D.Lgs. n° 82/2005 e successive modifiche ed integrazioni

LAVORI A CORPO

Lotto	Codice	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo	Incidenza percentuale della manodopera	Costo della manodopera
01 - Consolidamento solaio copertura	A.01	Smontaggio copertura metallica	mq	940.000	4.00	3,760.00	67.50%	2,538.00
01 - Consolidamento solaio copertura	LO.M15085	Puntellatura di strutture	mc	4.050	313.88	1,271.21	90.00%	1,144.09
01 - Consolidamento solaio copertura	A.02	Formazione di cordolo sommitale in c.a.	ml	90.000	160.00	14,400.00	70.29%	10,121.76
01 - Consolidamento solaio copertura	A.03	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi	mq	365.000	2.00	730.00	63.30%	462.09
01 - Consolidamento solaio copertura	ER.B02091.a	Rinforzo strutturale con tessuto in fibra di carbonio unidirezionale	mq	146.000	207.20	30,251.20	35.00%	10,587.92
01 - Consolidamento solaio copertura	ER.B02096.b	Connettori in fibra aramidica	cad	50.000	25.20	1,260.00	40.00%	504.00
01 - Consolidamento solaio copertura	LO.C15005.b	Carpenteria metallica	kg	120.000	3.32	398.40	73.00%	290.83
01 - Consolidamento solaio copertura	ER.B02027.a	Tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico - diametro fino a 16 mm	ml	12.000	22.77	273.24	50.00%	136.62
01 - Consolidamento solaio copertura	LO.A95022	Barriera al vapore	mq	940.000	11.05	10,387.00	35.00%	3,635.45
01 - Consolidamento solaio copertura	LO.D25054.a	Fornitura legname piccola orditura	mc	10.752	1,186.81	12,760.58	72.00%	9,187.62
01 - Consolidamento solaio copertura	MN.1.4.11.12.a	Isolamento termico con polistirene estruso	mc	94.000	283.50	26,649.00	15.00%	3,997.35
01 - Consolidamento solaio copertura	A.04	Riposizionamento copertura metallica	mq	940.000	6.50	6,110.00	83.07%	5,075.58
01 - Consolidamento solaio copertura	LO.C15060.a	Converse e scossaline	ml	270.000	18.00	4,860.00	61.00%	2,964.60
01 - Consolidamento solaio copertura	ER.A07064.e	Linea vita - lunghezza 30 m	cad	3.000	1,936.03	5,808.09	32.00%	1,858.59
01 - Consolidamento solaio copertura	ER.A07064.g	Linea vita - lunghezza 40 m	cad	1.000	2,584.75	2,584.75	31.00%	801.27
01 - Consolidamento solaio copertura	LO.D15123.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali - valutazione a peso	cad	94.000	1.72	161.68	96.00%	155.21
01 - Consolidamento solaio copertura	LO.D15118	Trasporto a discarica	mc	5.625	46.89	263.76	78.00%	205.73
01 - Consolidamento solaio copertura	LO.D15125.a	Oneri di discarica	mc	43.225	6.63	286.58	0.00%	0.00
01 - Consolidamento solaio copertura	LO.M01001	Opere in economia - IV livello edile	ora	16.000	37.07	593.12	100.00%	593.12
02 - Chiusura aperture	LO.D15088	Smontaggio serramenti	mq	11.880	21.90	260.17	100.00%	260.17
02 - Chiusura aperture	ER.B02002.a	Formazione di muratura per chiusura di finestre	mc	3.095	347.20	1,074.58	70.00%	752.21
02 - Chiusura aperture	LO.D25022.a	Perforazione muratura	ml	14.000	56.37	789.18	100.00%	789.18
02 - Chiusura aperture	LO.F15018.d	Acciaio in barre per armature - diametro Ø12	kg	21.312	1.35	28.77	51.00%	14.67
02 - Chiusura aperture	LO.D25074	Connessione barre in acciaio alla muratura	cad	28.000	25.02	700.56	50.00%	350.28
02 - Chiusura aperture	LO.B15004.b	Intonaco per interni - pareti verticali	mq	14.580	22.65	330.24	94.00%	310.42
02 - Chiusura aperture	LO.B15005.b	Intonaco per esterni - pareti verticali	mq	16.580	23.02	381.67	93.00%	354.95
02 - Chiusura aperture	LO.B55015.b	Tinteggiatura	mq	60.320	8.26	498.24	66.00%	328.84
02 - Chiusura aperture	LO.D15123.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali - valutazione a peso	cad	5.940	1.72	10.22	96.00%	9.81
02 - Chiusura aperture	LO.D15118	Trasporto a discarica	mc	1.188	46.89	55.71	78.00%	43.45
02 - Chiusura aperture	LO.D15125.a	Oneri di discarica	mc	1.188	6.63	7.88	0.00%	0.00
02 - Chiusura aperture	LO.M01001	Opere in economia - IV livello edile	ora	8.000	37.07	296.56	100.00%	296.56
03 - Rinforzo murature	LO.D15017.a	Esecuzione di tracce	ml	14.800	17.87	264.48	94.00%	248.61
03 - Rinforzo murature	LO.D15016.a	Perforazione strutture in c.a.	ml	5.200	63.41	329.73	100.00%	329.73
03 - Rinforzo murature	LO.F15018.d	Acciaio in barre per armature - diametro Ø12	kg	23.798	1.35	32.13	51.00%	16.38
03 - Rinforzo murature	LO.B15005.b	Intonaco per esterni - pareti verticali	mq	7.400	23.02	170.35	93.00%	158.42
03 - Rinforzo murature	LO.B55015.b	Tinteggiatura	mq	31.200	8.26	257.71	66.00%	170.09

03 - Rinforzo murature	LO.D15118	Trasporto a discarica	mc	0.376	46.89	17.63	78.00%	13.75
03 - Rinforzo murature	LO.D15125.a	Oneri di discarica	mc	0.376	6.63	2.49	0.00%	0.00
03 - Rinforzo murature	LO.M01001	Opere in economia - IV livello edile	ora	8.000	37.07	296.56	100.00%	296.56
04 - Cerchiature in carpenteria metallica	LO.D15088	Smontaggio serramenti	mq	1.350	21.90	29.57	100.00%	29.57
04 - Cerchiature in carpenteria metallica	LO.C15005.b	Carpenteria metallica	kg	235.000	3.32	780.20	73.00%	569.55
04 - Cerchiature in carpenteria metallica	ER.B02027.a	Tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico - diametro fino a 16 mm	ml	3.000	22.77	68.31	50.00%	34.16
04 - Cerchiature in carpenteria metallica	A.05	Riposizionamento serramento centrale termica	cad	1.000	500.00	500.00	76.33%	381.65
05 - Esecuzione giunti	ER.B02029a	Formazione giunto su muratura	ml	32.400	54.53	1,766.77	60.00%	1,060.06
		TOTALE LAVORI A MISURA				**131,758.32**	**46.36%**	**61,078.91**