



**COMUNE DI LENOLA**  
(PROVINCIA DI LATINA)

AREA TECNICA - URBANISTICA - SERVIZIO LL. PP.

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTO PER L'INNALZAMENTO DEL LIVELLO DI SICUREZZA E  
LA RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO  
SCUOLA ELEMENTARE "R. TATARELLI"**

UBICAZIONE: 04025 - LENOLA (LT) - Piazza Lago, 12

TITOLO ELABORATO

**STIMA DEI COSTI IMPIANTI ANTINCENDIO**

TAVOLA

**15a**

ELABORATO

--	--	--	--	--	--

SCALA

--

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

--

IL PROGETTISTA:  
ing. Rocco Rosato

COLLABORATORE:  
(PROGETTISTA ANTINCENDIO)  
Geom. Adriano Mastrobattista

REV.	DATA	DESCRIZIONE OGGETTO REVISIONE	REDATTO	APPROVATO
0		EMISSIONE		

# **STIMA DEI COSTI IMPIANTI ANTINCENDIO**

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO PER L'INNALZAMENTO DEL LIVELLO DI SICUREZZA E LA RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA ELEMENTARE "R. TATARELLI"

**COMMITTENTE:** Comune di Lenola (LT)

Lenola, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 4)</b>								
	<b>IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO (Cat 3)</b>								
1 / 237 A21.01.003.b 26/09/2013	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a costruzioni contigue, da compensare in ba ... posizione secondo le indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO perforazione parete esterna			0,60	80,000		48,00		
	SOMMANO...	m/mm					48,00	1,57	75,36
2 / 245 A13.01.001.a 06/01/2014	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese ... tuccatura dei giunti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 12,50 mm SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO controsoffitto per tubazioni impianto idrico antincendio *(lung.=12+17+19+12+27)		2,00	87,00		0,200	34,80		
	SOMMANO...	m²					34,80	32,23	1'121,60
3 / 236 A03.01.019.b.0 2 28/09/2013	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione da 101 cm² a 225 cm² SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO  montanti		2,00	7,80			15,60		
	SOMMANO...	m					15,60	28,41	443,20
4 / 238 E01.02.002.b 26/09/2013	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/2 (mm. 48,3) SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'640,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'640,16
5 / 239 E01.02.002.c 26/09/2013	Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO tubazione *(lung.=12+17+12+19+27)  SOMMANO...	kg		87,00		3,350	291,45	9,55	2'783,35
							291,45		
6 / 240 E04.03.001 26/09/2013	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO colonne montanti  SOMMANO...	kg	2,00	7,80		4,630	72,23	8,86	639,96
							72,23		
6 / 240 E04.03.001 26/09/2013	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave ... con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO piano terra primo piano  SOMMANO...	cad					2,00 3,00	225,69	1'128,45
							5,00		
7 / 241 E04.03.005.b 26/09/2013	Naspo antincendio costituito da bobina mobile su cui è avvolta una tubazione semirigida, di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni semirigide di DN ... norma UNI 9488; - nome del costruttore; - diametro nominale; - lunghezza; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo: del diametro DN 25 SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO naspi a primo piano  SOMMANO...	cad					2,00	402,84	805,68
							2,00		
8 / 242 E04.03.006 26/09/2013	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno ... ive agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								6'997,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								6'997,60
	ANTINCENDIO scuola *(par.ug.=5+5) caldaia		10,00				10,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	65,07	715,77
9 / 243 E04.03.008 26/09/2013	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'inter ... ive agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO estintori CO2 quadri elettrici						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	196,25	785,00
10 / 244 VF01 28/09/2013	Fornitura e montaggio di gruppo di pompaggio per antincendio conforme alle norme UNI EN 12845 con pompa si servizio da 5,5 kW e pompa pilota completa di tutti dispositivi, componenti parte idraulica e caratteristiche tecniche e quant'altro occorre per garantire il funzionamento e l'efficienza dello stesso SpCat 4 - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 3 - IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO gruppo di pompaggio						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1,00	1,00
	Parziale IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO (Cat 3) euro								8'499,37
	Parziale IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 4) euro								8'499,37
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								8'499,37
	<b>T O T A L E euro</b>								8'499,37
	<b>A R I P O R T A R E</b>								



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO TERRA	0,00	0,000
002	IMPIANTO ELETTRICO	0,00	0,000
003	IMPIANTO PREVENZIONE ANTINCENDIO	8'499,37	100,000
004	LAVORI INTERO EDIFICIO	0,00	0,000
005	IMPIANTO TERMICO	0,00	0,000
006	OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ALL'EDIFICIO SCOLASTICO	0,00	0,000
007	CORPO BAGNO ESTERNO	0,00	0,000
008	DEMOLIZIONE COPERTURA ESISTENTE E RIFACIMENTO COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE	0,00	0,000
009	CORPO CENTRALE - CORRIDOIO ESTERNO	0,00	0,000
010	CORPO VANO ASCENSORE	0,00	0,000
011	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTE	0,00	0,000
012	SOLAIO MISTO IN ACCIAIO	0,00	0,000
013	INTONACO ARMATO	0,00	0,000
014	LAVORI VARI	0,00	0,000
015	IMPIANTO IDRICO SANITARIO AL PIANO PRIMO	0,00	0,000
016	CONSOLIDAMENTI	0,00	0,000
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>8'499,37</b>	<b>100,000</b>
	Lenola, _____		
	<b>Il Responsabile del Procedimento</b> Geom. Francesco Mastrobattista		
	<b>Il Progettista Antincendio</b> Geom. Adriano Mastrobattista		
	A R I P O R T A R E		