

SER.23.02 – Servizio di progettazione di fattibilità tecnica ed economica e verifica di vulnerabilità sismica per l'intervento di adeguamento sismico, antincendio e messa in sicurezza edile dell'edificio del Liceo Barabino in Viale Sauli 34, Genova (CEA 157)

	EDILIZIA	ANTINCENDIO	IMPIANTO ELETTRICO	ADEGUAMENTO SISMICO	TOTALE
V=costo singole categorie	€ 1 730 000,00	€ 175 000,00	€ 705 000,00	€ 5 000 000,00	€ 7 610 000,00

G=complessità prestazione (tab Z1)	E.20 Interventi di manutenzione straordinaria	IA.01 Impianti e Reti Antincendio	IA.03 Impianti elettrici, di illuminazione, telefonici, incendi, fotovoltaici	S.03 - Strutture o parti di strutture in c.a.
	0,95	0,75	1,15	0,95

DESCRIZIONE PRESTAZIONI

Progettazione preliminare b.)	DESCRIZIONE PRESTAZIONI
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto
QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture
QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche
QbI.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza

	EDILIZIA		ANTINCENDIO		IMPIANTO ELETTRICO		ADEGUAMENTO SISMICO	
	parziali	totali	parziali	totali	parziali	totali	parziali	totali
0,09			0,09		0,09		0,09	
0,01			0,01		0,01		0,01	
0,02			0,02		0,02		0,02	
0,03			0,03		0,03		0,03	
0,005			0,005		0,005		0,005	
0,01			0,01		0,01		0,01	
Totale		0,165	Totale		0,165	Totale		0,165
Totale							Totale	
								0,180

P=parametro base = 0,03*10/V (exp0,4) =	EDILIZIA	ANTINCENDIO	IMPIANTO ELETTRICO	ADEGUAMENTO SISMICO
V(exp0,4)=	312,7652117	125,0878764	218,4115731	478,1762499
10/V(exp0,4)=	0,031972865	0,079943799	0,04578512	0,020912791
	0,061972865	0,109943799	0,07578512	0,050912791

Spese e oneri	EDILIZIA	ANTINCENDIO	IMPIANTO ELETTRICO	ADEGUAMENTO SISMICO
	1,2087	1,2087	1,2087	1,2087

TOTALE Progettazione di fattibilità tecnico economica	
Importo IVA esclusa	88 059,98
Importo IVA compresa	111 730,50

Progettazione di Fattibilità Tecnica ed economica

EDILIZIA		ANTINCENDIO		IMPIANTO ELETTRICO		ADEGUAMENTO SISMICO	
Importo IVA esclusa	Importo IVA compresa	Importo IVA esclusa	Importo IVA compresa	Importo IVA esclusa	Importo IVA compresa	Importo IVA esclusa	Importo IVA compresa
20 312,99	25 773,12	2 877,88	3 651,45	12 253,87	15 547,71	52 615,24	66 758,21

Verifiche tecniche e indagini per valutazione di vulnerabilità sismica	DESCRIZIONE PRESTAZIONI
	Relazioni, planimetrie ed elaborati grafici Stato di fatto
	Relazione geotecnica Stato di fatto
	relazione sismica e sulle strutture Stato di fatto
	relazione geologica
	Indagini sperimentali
	Assistenza muraria per piccole demolizioni, ripristini, saggi, verifiche puntuali

ADEGUAMENTO SISMICO	
Nota: questo è il corrispettivo per le indagini tecniche relative alla verifica di vulnerabilità sismica, secondo OPCM 3362/2004	32 185,88
mc edificio	
8 000,00	

Verifiche Tecniche e indagini per valutazione di vulnerabilità sismica

Corrispettivo per verifiche tecniche e indagini	EDILIZIA	ANTINCENDIO	IMPIANTO ELETTRICO	ADEGUAMENTO SISMICO
Assistenza muraria (inclusi oneri previdenziali)				

TOTALE Verifiche Tecniche e indagini	
Importo IVA esclusa	71 623,06
Importo IVA compresa	90 875,33

TOTALE INCARICO		
Importo IVA e cassa esclusa	Importo Oneri previdenziali	Importo IVA e cassa compresa
159 683,03	6 067,32	202 215,43