

PROVINCIA DI LIVORNO

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA PER LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME ANTISISMICHE,
ALL'EFFICIENZA ENERGETICA, ALL'ADEGUAMENTO IMPIANTI ED ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE
ARCHITETTONICHE SULL'EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CALAFATI 11, LIVORNO**

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA

		FINANZ. DM MIUR n° 217 del 15/07/2021	COFINAN. PROVINCIA	FINANZ. PROVINCIA D.L. e COLLAUDI	COFINAN. DM Min. Int. Del 07/12/2020	TOTALE
A	Importo dei lavori					
A 1	Lavori per adeguamento sismico dell'edificio: sono compresi interventi strutturali, demolizioni e ricostruzioni, opere architettoniche propedeutiche alle opere strutturali.	€ 2.431.972,71	€ 822.727,29			€ 3.254.700,00
A 2	Lavori per adeguamento sismico dell'edificio: sono compresi interventi strutturali, demolizioni e ricostruzioni, opere architettoniche propedeutiche alle opere strutturali.					
A 3	Lavori per adeguamento alle norme di efficientamento energetico dell'edificio: sono compresi interventi sull'involucro disperdente (sia elementi opachi, sia elementi trasparenti),					
A 4	Lavori architettonici per rifacimento degli ambienti interni, dei servizi igienici, delle finiture inclusi tutti gli impianti tradizionali .					
A 5	Lavori per abbattimento delle barriere architettoniche.					
A 6	Lavori di allaccio alla fogantura.					
A 7	Piano di smaltimento dell'amianto.					
A	Importo totale dei lavori	€ 2.431.972,71	€ 822.727,29	€ -	€ -	€ 3.254.700,00
B 1	Oneri di sicurezza ponteggi ed opere provvisori	€ 117.555,49	€ 39.768,58			€ 157.324,07
B	Importo totale degli oneri	€ 117.555,49	€ 39.768,58	€ -	€ -	€ 157.324,07
C	Somme a disposizione della stazione appaltante					
C 1.1	Contributo ANAC affidamento lavori	€ 660,00	€ -			€ 660,00
C 1.2	Contributo ANAC affidamento servizi (DE.CO 9/21)				€ 225,00	€ 225,00
C 1.3	Contributo ANAC affidamento collaudi			€ 35,00		€ 35,00
C 2.1	Spese per indagini, accertamenti, Oneri di deposito pratiche GC	€ 8.162,61	€ 2.761,39			€ 10.924,00
C 2.2	Spese per indagini su elementi strutturali Laboratorio Delta (DE.CO 16/22)	€ 6.663,00	€ -			€ 6.663,00
C 2.3	Spese per indagini geognostiche Mappogeognostica (DE.CO 11/22)	€ 3.385,00	€ -			€ 3.385,00
C 2.4	Spese per indagini geognostiche suppletive Mappogeognostica (DE.CO 18/22)	€ 3.490,00	€ -			€ 3.490,00
C.2.5	Spese per rilascio del parere da parte del comando provinciale dei VVF (DE.CO 45/22)	€ 400,00	€ -			€ 400,00

C.2.6	Spese per rilascio del parere da parte dell'Azienda USL Toscana Nord Ovest, Dipartimento di Igiene Pubblica e Nutrizione (DE.CO 47/22)	€ 1.545,24	€ -			€ 1.545,24
C 3	Spese Assicur Tecnici Dipend.ex art.24. Co.4 D.Lgs. 50/2016	€ -	€ -			€ -
C 4.1.1	Spese Tecniche per Progettazione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (DE.CO 68/21)				€ 82.455,72	€ 82.455,72
C 4.1.2	Spese Tecniche Aggiuntive per Progettazione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione				€ 16.140,72	€ 16.140,72
C 4.2.1	Spese Tecniche per Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di Esecuzione			€ 85.897,47		€ 85.897,47
C 4.2.2	Spese Tecniche per Collaudi			€ 63.875,63		€ 63.875,63
C 5	Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali connesse	€ -	€ -			€ -
C 6.1	Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione (DE.CO 27/22)	€ 22.437,98	€ -			€ 22.437,98
C 6.2	Spese aggiuntive per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	€ 2.644,69	€ 894,69			€ 3.539,38
C 7	Fondo Incentivante alla programmazione, attività di Responsabile Unico del Procedimento (e collaboratori) Predisposizione e controllo degli atti e delle procedure di gara (ex art. 113 D.Lgs. n°50/2016 e Capo II del Regolamento Provinciale per gli incentivi per funzioni tecniche)	€ 24.975,18	€ 8.449,01			€ 33.424,19
C 8	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 2	€ -	€ -			€ -
C 9.1.1	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.1.1				€ 3.298,23	€ 3.298,23
C 9.1.2	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.1.2				€ 645,63	€ 645,63
C 9.2.1	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.2.1			€ 3.435,90		€ 3.435,90
C 9.2.2	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.2.2			€ 2.555,03		€ 2.555,03
C 10	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 5	€ -	€ -			€ -
C 11.1	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 6.1	€ -	€ -			€ -
C 11.2	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 6.2	€ -	€ -			€ -
C 12	Spese per accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. n° 50/2016)	€ -	€ -			€ -
C 13.1	IVA 22% su C2.1+ C8 (Spese per indagini, accertamenti, al lordo del contributo INARCASSA)	€ 1.795,78	€ 607,50			€ 2.403,28
C 13.2	IVA 22% su C2.2+ C8 (Spese per indagini su elementi strutturali Laboratorio Delta (DE.CO 16/22))	€ 1.465,86	€ -			€ 1.465,86
C 13.3	IVA 22% su C2.3+ C8 (Spese per indagini geognostiche Mappogeognostica (DE.CO 11/22))	€ 744,70	€ -			€ 744,70
C 13.4	IVA 22% su C2.5 (Spese per indagini geognostiche suppletive Mappogeognostica (DE.CO 18/22))	€ 767,80	€ -			€ 767,80

C 13.5	IVA 22% su C2.4+ C8 (Spese per rilascio del parere da parte dell'Azienda USL Toscana Nord Ovest, Dipartimento di Igiene Pubblica e Nutrizione(DE.CO 47/22))	€ 339,95	€ -			€ 339,95
C 14.1.1	I.V.A. al 22% su C 4.1.1 + C9.1.1 (Spese di Progettaz. E CSP al lordo del contributo INARCASSA - DE.CO 68/21)				€ 18.865,87	€ 18.865,87
C 14.1.2	I.V.A. al 22% su C 4.1.2 + C9.1.2 (Spese Aggiuntive di Progettaz. E CSP al lordo del contributo INARCASSA)				€ 3.693,00	€ 3.693,00
C 14.2.1	I.V.A. al 22% su C 4.2.1 + C9.2.1 (Spese di D.L. e CSE al lordo del contributo INARCASSA)			€ 19.653,34		€ 19.653,34
C 14.2.2	I.V.A. al 22% su C 4.2.2 + C9.2.2 (Spese di Collaudi al lordo del contributo INARCASSA)			€ 14.614,75		€ 14.614,75
C 15	IVA 22% su C5 + C10 Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali al lordo del contributo INARCASSA	€ -	€ -			€ -
C 16.1	I.V.A. al 22% su C 6.1 + C11.1 (Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione al lordo del contributo INARCASSA - DE.CO 27/22)	€ 4.936,36	€ -			€ 4.936,36
C 16.2	I.V.A. al 22% su C 6.2 + C11.2 (Spese aggiuntive per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione al lordo del contributo INARCASSA)	€ 581,83	€ 196,83			€ 778,66
C 17	I.V.A. al 10% su importo totale dei lavori (A)	€ 243.197,27	€ 82.272,73			€ 325.470,00
C 18	I.V.A. al 10% su totale oneri della sicurezza (B)	€ 11.755,55	€ 3.976,86			€ 15.732,41
C 19.1	Spese per pratiche edilizie, imprevisti, eventuali accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. N° 50/2016) ed arrotondamento	€ 101.880,63	€ 34.465,84			€ 136.346,47
C19.2	Imprevisti per applicazione di clausole revisionali ex decreto 4 del 27/01/2022	€ 37.478,06	€ 12.678,69			€ 50.156,75
C 20.1	Economie da ribasso e fondi non utilizzati per Spese Tecniche per Progettazione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione imputabili sul fondo progettazione				€ 93.854,32	€ 93.854,32
C 20.2	Economie da ribasso e fondi non utilizzati per Spese Tecniche per Progettazione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione imputabili su bilancio provinciale	€ -	€ -	€ -		€ -
C 20.3	Economie da ribasso su Spese tecniche per collaudi	€ -	€ -	€ -		€ -
C 20.4	Economie da ribasso su Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	€ 6.818,20	€ 2.306,57			€ 9.124,77
C 20.5	Economie da ribasso su lavori	€ -	€ -			€ -
C	Importo totale somme a disposizione (C1.1-C20.5)	€ 486.125,69	€ 148.610,11	€ 190.067,12	€ 219.178,49	€ 1.043.981,41
IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C)		€ 3.035.653,89	€ 1.011.105,98	€ 190.067,12	€ 219.178,49	€ 4.456.005,48