



SERVIZIO SVILUPPO INVESTIMENTI EDILIZIA
E VIABILITA' - ATTUAZIONE PNRR



PROVINCIA DI LIVORNO

Piano Regionale Triennale 2018-2020 e piani annuali
in materia di edilizia scolastica
(Del. GRT n° 34072018 e Decreto 5137 del 12/04/2018)

**REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA
PER L'ISIS FORESI-BRIGNETTI
SOSTITUZIONE EDILIZIA - PROTOCOLLO D'INTESA
TRA PROVINCIA DI LIVORNO E COMUNE DI PORTOFERRAIO**

INTERVENTO 1 - Realizzazione palestra e campo polivalente
CUP: J93H19000580004

**INTERVENTO 2 - Realizzazione delle aule; laboratori;
uffici amministrativi e spazi comuni**
CUP: J95E22000380001

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:
Provincia di Livorno
P.za del Municipio, n.4- 57123 Livorno (LI)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Simone Lubrano

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Federico FRAPPI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

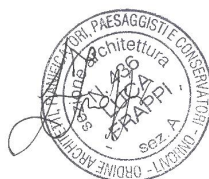
Arch. Olimpia LORENZINI
Arch. Luca FRAPPI
Arch. Pierpaolo PAPI
Arch. Debora PALUMMO
Arch. Luca BERTUZZI
Arch. Chiara CAROLI
Arch. Manuela BOCCO
Arch. Michela BRACARDI
Ing. Luca DELL'AVERSANO

Ing. Massimo FALCINELLI
Ing. Andrea FANCELLI
Ing. Iunior Sonia ANTONELLI
Ing. Martina RICCI
Ing. Michele GOVERNATORI
Ing. Alessandro TOCCACELI
Ing. Edoardo GENNARI
Ing. Marta MENCARONI
Ing. Nicola GANOVELLI

Ing. Maura MARTORELLI
Geol. Armando GRAZI
Geol. Alberto Maria GRAGNANI
Geom. Massimiliano TONZANI
Dott.ssa Paola SFAMENI
Dott.ssa Chiara BROZZETTI
Dott. Francesco PORTIGIANI
Coll. Enrico SCIATTELLA
Coll. Cecilia PEDICONE

EUTECNE
Architettura | Ingegneria

Dott. Ing. Federico FRAPPI
ORDINE INGEGNERI PROV. LIVORNO
SEZ. A
N. 1488
Ing. Civile - Ambientale
Ing. Industriale
Ing. dell'Informazione



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
DOTT. ARCH.
OLIMPIA LORENZINI
930
PRIMAIA DI LIVORNO

EUTECNE
Architettura | Ingegneria

Via A. Volta, 88
06135 Perugia
T +39 075 32761

Via Marconi, 14
06012 Città di Castello (PG)
T +39 075 8550900

Via Roma, 20/a
57034 Campo nell'Elba (LI)
T +39 0565 977584

office@eutecne.it
www.eutecne.it

TITOLO
QUADRO ECONOMICO - SCUOLA AUDITORIUM

SCALA			D21E commessa	CR4.BC elaborato	C revisione
REV	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:
A	Apr 2023	Progetto Esecutivo	L.D.A.	L.Frappi	F.Frappi
B	Giu 2023	Progetto Esecutivo - rapporto di verifica	L.D.A.	L.Frappi	F.Frappi
C	Ago 2023	Progetto Esecutivo - emissione per gara	L.D.A.	L.Frappi	F.Frappi
D					

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA PER L'ISIS FORESI-BRIGNETTI - SOSTITUZIONE EDILIZIA - PROTOCOLLO D'INTESA TRA PROVINCIA DI LIVORNO E COMUNE DI PORTOFERRAIO				
INTERVENTO 2 - Realizzazione delle aule, laboratori, uffici amministrativi e spazi comuni				
CUP: J95E22000380001				
QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO				
IMPORTO DEI LAVORI IN APPALTO				
		Finanziato con Decreto Ministero dell'Istruzione e del Merito n. 320 del 07/12/2022	Finanziamento ex art. 202 D.Lgs 36/2023	Totale
A	IMPORTO DEI LAVORI IN APPALTO	Importo	Importo	Importo
a.1	Lavori a corpo	8.975.388,49 €	2.774.938,97 €	11.750.327,46 €
a.2	Lavori a misura	578.033,11 €	178.711,66 €	756.744,77 €
a.3	oneri della sicurezza(non soggetti a ribasso)	248.586,44 €	76.855,97 €	325.442,41 €
	TOTALE A	9.802.008,04 €	3.030.506,60 €	12.832.514,64 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	Importo	Importo	Importo
b.1	Spese Assicur.tecnici dipendenti	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.2	Indagini geologiche e geotecniche delle aree oggetto d'intervento Det. LIQUI 725/22)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.3	Campionatura ed Indagini chimico fisiche sui terreni (Det. LIQUI 882/23)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.4	Spese per richiesta di valutazione del progetto VVF (Det. LIQUI 860/22)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.5.1	Allacciamenti a servizi pubblici	21.000,00 €	0,00 €	21.000,00 €
b.5.2	Spese per realizzazione cabina elettrica	80.000,00 €	0,00 €	80.000,00 €
b.6	Imprevisti ed accantonamenti	15.555,36 €	0,00 €	15.555,36 €
b.7	acquisizione aree o immobili e pertinenze indennizzi (lordo iva)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.8	Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, CSP, CSE e collaudi	490.426,54 €	0,00 €	490.426,54 €
b.8.1	Spese per contributo ANAC e pubblicità della gara di progettazione (DET.LIQU 35/22 per pubblicazione Guri e DET.LIQU 66/2021 per pubblicazione giornali)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.8.2	Spese per commissioni di gara - gara di progettazione (DET.LIQU 83/22, 88/22 e 89/22)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.8.3	Spese tecniche relative alla progettazione definitiva , alle necessarie attività preliminari, alle conferenze dei servizi (DET.LIQU 421/22, 623/22 e 844/22)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.8.4	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.8.5	Spese tecniche relative alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	289.253,52 €	0,00 €	289.253,52 €
b.8.6	Spese per contributo ANAC e pubblicità della gara di collaudo	2.250,00 €	0,00 €	2.250,00 €
b.8.7	Spese tecniche relative al collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	198.923,02 €	0,00 €	198.923,02 €
b.9	Spese tecniche per supporto al RUP su verifica e validazione	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.9.1	Spese per contributo ANAC gara di verifica delle progettazione	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.9.2	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.10	Incentivi per funzioni Tecniche ex art. 45 D.Lgs 36/2023	205.320,23 €	0,00 €	205.320,23 €
b.11	Spese per pubblicità, ANAC, commissioni - gara di appalto sui lavori	3.880,00 €	0,00 €	3.880,00 €

b.12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, possibili oneri derivanti da prescrizioni indagini ordigni bellici, analisi ambientale terre da scavo	50.000,00 €	0,00 €	50.000,00 €
b.13	Accantonamenti importi destinati al Collegio Consultivo Tecnico	80.000,00 €	0,00 €	80.000,00 €
b.14	imprevisti per applicazione di clausole revisionali ex art 60 D.Lgs 36/2023	12.832,51 €	0,00 €	12.832,51 €
b.15	I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	1.454.977,32 €	0,00 €	1.454.977,32 €
b.15.1	I.V.A. sui lavori (10%)	1.283.251,46 €	0,00 €	1.283.251,46 €
b.15.2	contributo previdenziale su voce b.3 (2%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.3	I.V.A. su voce b.5.2 (10%)	8.000,00 €		8.000,00 €
b.15.4	contributo C.N.P.A.I.A. e IRAP su voce b.8.2	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.5	contributo C.N.P.A.I.A. (4%) su voci b.8.3	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.6	contributo C.N.P.A.I.A. (4%) su voci b.8.4	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.7	contributo C.N.P.A.I.A. (4%) su voci b.8.5	11.570,14 €	0,00 €	11.570,14 €
b.15.8	contributo C.N.P.A.I.A. (4%) su voci b.8.7	7.956,92 €	0,00 €	7.956,92 €
b.15.9	Oneri previdenziali (4%) su voce b.13	3.200,00 €	0,00 €	3.200,00 €
b.15.10	I.V.A. (22%) su voce b.2.1	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.11	I.V.A. (22%) su voci b.3 e b.15.2	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.12	I.V.A. (22%) su voce b.8.2	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.13	I.V.A. (22%) su voci b.8.3 e b.15.5	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.14	I.V.A. (22%) su voci b.8.4 e b.15.6	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.15	I.V.A. (22%) su voci b.8.5 e b.15.7	66.181,21 €	0,00 €	66.181,21 €
b.15.16	I.V.A. (22%) su voci b.8.7 e b.15.8	45.513,59 €	0,00 €	45.513,59 €
b.15.17	I.V.A. (22%) su voce b.8.2	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.18	I.V.A. (22%) su voce b.10 (commissione di gara per lavori)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.15.19	I.V.A. (22%) su voce b.12	11.000,00 €	0,00 €	11.000,00 €
b.15.20	I.V.A. (22%) su voci b.13 e b.15.9	18.304,00 €	0,00 €	18.304,00 €
b.16	Economie	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.16.1	Economie da ribasso su voce b.8.4	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.16.2	Economie da ribasso su voce b.8.5	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.16.3	Economie da ribasso su voce b.8.7	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.16.4	Economie da ribasso su voce b.9.2	0,00 €	0,00 €	0,00 €
b.16.5	Economie da ribasso sui Lavori	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	TOTALE B	2.413.991,96 €	0,00 €	2.413.991,96 €
	TOTALE A+B	12.216.000,00 €	3.030.506,60 €	15.246.506,60 €