



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Provincia di Livorno

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO **(art.26 comma 8 del D.Lgs50/2016)**

OGGETTO: Progettazione definitiva relativa a REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA PER L'I.S.I.S. FORESI-BRIGNETTI DI PORTOFERRAIO – SOSTITUZIONE EDILIZIA – I LOTTO FUNZIONALE - REALIZZAZIONE DI PALESTRA E CAMPO POLIVALENTE ALL'APERTO – II LOTTO FUNZIONALE – REALIZZAZIONE DELLE AULE, LABORATORI, UFFICI AMMINISTRATIVI E SPAZI COMUNI - COD. ARES 0490140023

PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

Missione 4 - Istruzione e ricerca

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università

Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

CODICE UNICO PROGETTO: J93H19000580004

PREMESSO CHE

- che con Decreto della Presidente n. 140/2020 veniva approvato progetto di fattibilità tecnico economica per la realizzazione di una nuova scuola per l'ISIS FORESI-BRIGNETTI nel COMUNE DI PORTOFERRAIO;
- che con Decreto Commissariale n. 57/2020 veniva bandita la procedura di gara riguardante l'incarico di progettazione definitiva del plesso scolastico ISIS FORESI-BRIGNETTI nel COMUNE DI PORTOFERRAIO;
- che nel rispetto dell'art.n.51 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. la Stazione Appaltante ha previsto di suddividere l'appalto in due lotti funzionali rispettivamente il "I Lotto funzionale-realizzazione di palestra e campo polivalente all'aperto" approvato con Decreto della Presidente n.50/2021 e "II Lotto funzionale-realizzazione delle aule, laboratori, uffici amministrativi e spazi comuni" approvato con Decreto della Presidente n.51/2021;
- che con Decreto Commissariale n. 12/2021, rettificato dal successivo D.C. n. 15 del 22/06/2021, l'amministrazione ha affidato la progettazione definitiva di entrambi i lotti funzionali del suddetto intervento al RTP Settanta7 (Mandataria) Dedalegno s.s.t.p., G.P.A. s.r.l., Geologo Dott. Gianni Focardi (Mandanti);
- che in data 27.10.2021 veniva stipulato con il mandatario del RTP il consequenziale contratto;
- che con Decreto n. 6/2022, aderendo al parere di ANAC -interpellata dalla seconda classificata - di cui alla delibera n. 787 del 1° dicembre 2021, veniva annullata in autotutela l'aggiudicazione a favore del suddetto RTP;
- che con accordo transattivo n. 1877 del 9 marzo 2022, il contratto stipulato in data 27/10/2021 è stato risolto consensualmente;
- che il RTP Settanta7, nelle more della decisione di annullamento in autotutela, ha portato comunque a termine la progettazione definitiva della nuova scuola ISIS FORESI BRIGNETTI, acquisita dalla Provincia per poter rispettare la tempistica dettata dal Decreto del Ministero dell'Istruzione n.192 del 23.06.2021 per beneficiare del finanziamento assegnato;

-che con Decreto Commissariale n. 9/2022 del 24/02/2022 la Stazione Appaltante ha provveduto ad aggiudicare in via definitiva il servizio di verifica preventiva della progettazione definitiva ai sensi dell'art.26 del D.Lgs.50/2016 a Bureau Veritas Italia S.p.a ;

-che il progetto definitivo è stato consegnato dall'R.T.P. incaricato con prot.n.397422 in data 11/03/2022;

-che Con Verbale n° J17548/22/RG/ddr emesso in data 22/04/2022, venivano richieste le prime modifiche e/o rettifiche al progetto definitivo;

- che a seguito della riunione di coordinamento Progettisti, Verificatori, RUP del 09/05/2022 e successive consegne documentali dei progettisti del 18/05/2022 e 07/06/2022 (Verbale n.J17607/22/RG/ddr del 27/05/2022) la società di verifica incaricata redigeva rapporto finale di verifica del progetto n.j29002/22/RG/jp del 10/06/2022 con parere conforme fatto salvo il recepimento e trattamento risolutivo, prima di procedere con la fase successiva, dei riquadri aperti riportati paragrafi 10,11 e 12 del suddetto verbale ed aventi classificazione NC;

-che con Disposizione del Servizio Investimenti e Sviluppo Edilizia e Viabilità – Attuazione PNRR n.1550/2022 del 03/08/2022 si disponeva la positiva conclusione della Conferenza di Servizi Decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona in termini ridotti, ex art. 14 della Legge n. 241/1990;

-che a seguito della pubblicazione del Decreto legge 17 maggio 2022 n.50 così come convertito con Legge 15 luglio 2022 n.91 e del conseguente aggiornamento del prezzario della regione Toscana avvenuto con Delibera n.828 del 18 luglio 2022 la stazione appaltante ha richiesto ai progettisti di aggiornare il progetto definitivo al vigente prezzario;

-che con Decreto Commissariale n.48/2022 del 09/09/2022 la Stazione Appaltante ha approvato perizia di variante al servizio di verifica preventiva della progettazione definitiva ai sensi dell'art.26 del D.Lgs.50/2016;

-che a seguito di prima consegna progettuale del progetto definitivo aggiornato ai verificatori in data 27/09/2022 e successiva consegna progettuale del 07/10/2022 (integrazione a seguito di rapporto iniziale di verifica progetto n.j17673/22/RG/ddr) la società di verifica incaricata redigeva rapporto finale di verifica del progetto n.j17679/22/RG/ddr del 11/10/2022 – progetto definitivo - elaborati aggiornati per adeguamento prezzario Regione Toscana TOS2022_1 e per richiesta integrazioni Regione Toscana in conferenza dei servizi con parere conforme;

-che alla luce degli elaborati prodotti il progetto Definitivo risulta composto dai seguenti elaborati:

PFE D_ DOC_ 000 REV.02 mag-22 ELENCO ELABORATI

PFE D_ DOC_ 001 REV.02 mag-22 RELAZIONE GENERALE

PFE D_ DOC_ 002 REV.01 mag-22 STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE

PFE D_ DOC_ 003 feb-22 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' IGIENICO-SANITARIA

PFE D_ DOC_ 004 REV.01 mag-22 RELAZIONE DI RISPONDEZZA AI C.A.M. AI SENSI DEL D.M. 11/10/2017

PFE D_ DOC_ 005 REV.02 mag-22 RELAZIONE TECNICA RELATIVA ALLE PRESCRIZIONI L. 9/1/1989 N.13, D.M. 14.06.1989 N.236

PFE D_ DOC_ 006 REV.01 mag-22 RELAZIONE SULLO STATO DI FATTO

PFE D_ DOC_ 007 REV.01 mag-22 RELAZIONE SUI SISTEMI DI SICUREZZA PER L'ESERCIZIO E LE CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

PFE D_ DOC_ 008 REV.01 mag-22 CRONOPROGRAMMA

PFE D_ RS_ 001 REV.01 mag-22 RELAZIONE GEOLOGICA

PFE D_ RS_ 002 REV.01 mag-22 RELAZIONE PAESAGGISTICA

PFE D_ RS_ 003 feb-22 CENSIMENTO, PLANIMETRIA E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

PFE D_ RS_ 004 REV.01 mag-22

PFE D_ RS_ 005 REV.01 mag-22 VALUTAZIONE PREVISIONALE DI CLIMA ACUSTICO

PFE D_ RS_ 006 REV.01 mag-22 RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE

PFE D_ EC_ 001 REV.03 mag-22 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PFE D_ EC_ 002 REV.02 mag-22 ELENCO PREZZI UNITARI

PFE D_ EC_ 003 REV.02 mag-22 ANALISI PREZZI

PFE D_ EC_ 004 REV.03 mag-22 QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

PFE D_ EC_ 005 REV.02 mag-22 QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

PFE D_ ARCH_ 001 REV.02 mag-22 RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE

PFE D_ ARCH_ 002 REV.01 mag-22 DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI EDILI

PFE D_ ARCH_ 003 feb-22 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELLO STATO DI FATTO E VINCOLI ESISTENTI

PFE D_ ARCH_ 004 feb-22 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO DI FATTO

PFE D_ ARCH_ 005 REV.02 mag-22 RILIEVO PLANOALTIMETRICO

PFE D_ ARCH_ 006 REV.02 mag-22 DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI CON SEZIONI AMBIENTALI

PFE D_ARCH_007 REV.02 mag-22 POSIZIONAMENTO DELL'EDIFICIO NELL'AREA

PFE D_ARCH_008 REV.02 mag-22 PLANIMETRIA GENERALE E SISTEMAZIONI ESTERNE

PFE D_ARCH_008.1 REV.02 mag-22 PLANIMETRIA GENERALE E SEZIONI AL 200

PFE D_ARCH_009 REV.02 mag-22 ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - TAVOLA

PFE D_ARCH_010 REV.01 mag-22 ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - RELAZIONE

PFE D_ARCH_011 REV.02 mag-22 PIANTA PIANO TERRA - PARAMETRI GEOMETRICI, STANDARD DM75

PFE D_ARCH_012 REV.02 mag-22 PIANTA PIANO PRIMO - PARAMETRI GEOMETRICI, STANDARD DM75

PFE D_ARCH_013 REV.02 mag-22 PIANTA PIANO SECONDO - PARAMETRI GEOMETRICI, STANDARD DM75

PFE D_ARCH_014 REV.02 mag-22 SEZIONI

PFE D_ARCH_015 feb-22 PROSPETTI GEOMETRICI

PFE D_ARCH_016 feb-22 SIMULAZIONI GRAFICHE DEI PROSPETTI

PFE D_ARCH_017 REV.02 mag-22 ABACO DELLE STRATIGRAFIE - PARETI

PFE D_ARCH_018 REV.02 mag-22 ABACO DELLE STRATIGRAFIE - SOLAI

PFE D_ARCH_019 REV.02 mag-22 ABACO SERRAMENTI INTERNI

PFE D_ARCH_020 REV.01 mag-22 ABACO SERRAMENTI ESTERNI - PORTE E FINESTRE

PFE D_ARCH_021 REV.02 mag-22 ABACO DELLE FINITURE INTERNE: CONTROSOFFITTI

PFE D_ARCH_022 REV.02 mag-22 ABACO DELLE FINITURE INTERNE: PAVIMENTI

PFE D_ARCH_023 REV.02 mag-22 ABACO DELLE FINITURE INTERNE: RIVESTIMENTI

PFE D_ARCH_024 REV.02 mag-22 ABACO DELLE FINITURE INTERNE: LASTRE

PFE D_ARCH_025 REV.02 mag-22 ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

PFE D_STRU_001 REV.02 feb-22 RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA DELLE STRUTTURE

PFE D_STRU_002 REV.01 feb-22 DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DELLE OPERE STRUTTURALI

PFE D_STRU_003 REV.01 feb-22 RELAZIONE SUI MATERIALI IMPIEGATI

PFE D_STRU_004 REV.02 feb-22 RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE

PFE D_STRU_005 REV.02 feb-22 FASCICOLO DEI CALCOLI DELLE STRUTTURE

PFE D_STRU_006 REV.01 feb-22 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

PFE D_STRU_007 REV.02 feb-22 PIANTA PIANO FONDAZIONI

PFE D_STRU_008 REV.01 feb-22 PIANTA SOLAIO PIANO TERRA E CORDOLI RIALZO IN C.A.

PFE D_STRU_009 REV.01 feb-22 PIANTA PIANO TERRA

PFE D_STRU_010 REV.01 feb-22 PIANTA SOLAIO PIANO PRIMO

PFE D_STRU_011 REV.01 feb-22 PIANTA PIANO PRIMO

PFE D_STRU_012 REV.01 feb-22 PIANTA SOLAIO PIANO SECONDO

PFE D_STRU_013 REV.01 feb-22 PIANTA PIANO SECONDO

PFE D_STRU_014 REV.01 feb-22 PIANTA SOLAIO PIANO COPERTURA

PFE D_STRU_015 REV.01 feb-22 SEZIONI

PFE D_STRU_016 feb-22 PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PFE D_STRU_017 feb-22 PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PFE D_IE_001 REV.01 mag-22 RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

PFE D_IE_002 REV.01 mag-22 RELAZIONE DI CALCOLO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

PFE D_IE_003 REV.01 mag-22 RELAZIONE TECNICA PROTEZIONE CONTRO I FULMINI

PFE D_IE_004 REV.01 mag-22 DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

PFE D_IE_005 REV.01 mag-22 SCHEMI A BLOCCHI E SCHEMI QUADRI ELETTRICI

PFE D_IE_006 REV.01 mag-22 PLANIMETRIA GENERALE ESTERNA

PFE D_IE_007 REV.01 mag-22 IMPIANTI ELETTRICI - PIANTA PIANO TERRA

PFE D_IE_008 REV.01 mag-22 IMPIANTI ELETTRICI - PIANTA PIANO PRIMO

PFE D_IE_009 REV.01 mag-22 IMPIANTI ELETTRICI - PIANTA PIANO SECONDO

PFE D_IE_010 REV.01 mag-22 IMPIANTI ELETTRICI - PIANTA PIANO COPERTURA

PFE D_IE_011 REV.01 mag-22 IMPIANTI SPECIALI - PIANTA PIANO TERRA

PFE D_IE_012 REV.01 mag-22 IMPIANTI SPECIALI - PIANTA PIANO PRIMO

PFE D_IE_013 REV.01 mag-22 IMPIANTI SPECIALI - PIANTA PIANO SECONDO

PFE D_IM_001 feb-22 RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA DEGLI IMPIANTI MECCANICI

PFE D_IM_002 feb-22 RELAZIONE SPECIALISTICA D. INTERM. 26/06/2015 (ex Legge 10/91)

PFE D_IM_003 REV.01 mag-22 RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI

PFE D_IM_004 feb-22 DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI IMPIANTI MECCANICI

PFE D_IM_005 feb-22 SCHEMI FUNZIONALI CENTRALI TECNOLOGICHE ISTITUTO SCOLASTICO

PFE D_IM_006 feb-22 SCHEMI FUNZIONALI CENTRALI TECNOLOGICHE PALESTRA

PFE D_IM_007 feb-22 SCHEMI FUNZIONALI UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

PFE D_IM_008 REV.01 mag-22 IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONI - PIANTA PIANO TERRA

PFE D_IM_009 feb-22 IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONI - PIANTA PIANO PRIMO

PFE D_IM_010 feb-22 IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONI - PIANTA PIANO SECONDO

PFE D_IM_011 feb-22 IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONI - PIANTA PIANO COPERTURA

PFE D_IM_012 REV.01 mag-22 IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE TUBAZIONI - PIANTA PIANO TERRA

PFE D_IM_013 feb-22 IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE TUBAZIONI - PIANTA PIANO PRIMO

PFE D_IM_014 feb-22 IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE TUBAZIONI - PIANTA PIANO SECONDO

PFE D_IM_015 feb-22 IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE TUBAZIONI - PIANTA PIANO COPERTURA

PFE D_IM_016 REV.01 mag-22 IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANTA PIANO TERRA

PFE D_IM_017 feb-22 IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANTA PIANO PRIMO

PFE D_IM_018 feb-22 IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANTA PIANO SECONDO

PFE D_ VVF_ 001 REV.01 mag-22 Relazione tecnica - Prevenzione Incendi - Valutazione Progetto VVF ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 01/08/2011 N°151
PFE D_ VVF_ 002 REV.01 mag-22 Planimetria piano terra - Prevenzione Incendi - Valutazione Progetto VVF ai sensi art.3 del D.P.R. 01/08/2011 N°151
PFE D_ VVF_ 003 REV.01 mag-22 Planimetria piano primo - Prevenzione Incendi - Valutazione Progetto VVF ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 01/08/2011 N°151
PFE D_ VVF_ 004 REV.01 mag-22 Planimetria piano secondo - Prevenzione Incendi - Valutazione Progetto VVF ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 01/08/2011 N°151
PFE D_ VVF_ 005 feb-22 Planimetria generale - Prevenzione Incendi - Valutazione Progetto VVF ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 01/08/2011 N°151
PFE D_ VVF_ 006 feb-22 Sezioni - Prevenzione Incendi - Valutazione Progetto VVF ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 01/08/2011 N°151
PFE D_ VVF_ 007 feb-22 Prospetti - Prevenzione Incendi - Valutazione Progetto VVF ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 01/08/2011 N°151
PFE D_ SIC_ 001 REV.03 mag-22
PFE D_ SIC_ 002 REV.01 mag-22 RELAZIONE VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA ORDIGNI BELLICI INESPLOSI
CONTRATTO rep.14399

AVENDO ACCERTATO

- a) Il controllo di cui al D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera a Completezza della progettazione;
- b) Il controllo di cui al D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera d "Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo" è stato effettuato solo parzialmente in quanto il livello progettuale in esame (PD) prevede unicamente la descrizione di “caratteristiche prestazionali e descrittive dei materiali prescelti, nonché i criteri di progettazione delle strutture e degli impianti, in particolare per quanto riguarda l'economia di gestione;” (art. 25, comma 2 lett. a del DPR 207/2010).
- c) Il controllo di cui al D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera g "Sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori" è stato effettuato solo parzialmente in quanto l'attuale livello progettuale in esame prevede un documento contenete “Prime indicazioni” i cui contenuti minimi sono sviluppati ai sensi del Art. 17, comma 1 lett. f e comma 2 del DPR 207/2010);
- d) Il controllo di cui al D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera i "Manutenibilità dell'opera" è stato effettuato solo parzialmente in quanto il livello progettuale in esame (PD) prevede unicamente la descrizione di “caratteristiche prestazionali e descrittive dei materiali prescelti, nonché i criteri di progettazione delle strutture e degli impianti, in particolare per quanto riguarda l'economia di gestione;” (art. 25, comma 2 lett. a del DPR 207/2010).

APPURATO CHE

Le seguenti verifiche saranno effettuate sul progetto esecutivo:

- a) Il controllo di cui al D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera c "Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta" non è stato effettuato in quanto il progetto in esame non sarà posto a base di gara.
- b) Il controllo di cui al D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera e "Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso" è stato effettuato solo parzialmente in quanto il dossier non è completo e non è presente un quadro completo esaustivo dei rilievi/sondaggi;
- c) Il controllo di cui al D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera f "Possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti" non è stato effettuato in quanto il livello progettuale in esame non prevede la redazione del Cronoprogramma.

con specifico riferimento al rapporto conclusivo della società Bureau Veritas Italia s.p.a. , soggetto preposto alla verifica, come meglio individuato in premessa ed allegato alla presente con gli Allegati 1 e 2

TENUTO CONTO CHE

Lo svolgimento dell'attività di verifica del progetto è avvenuta in contraddittorio con i progettisti incaricati che si esprimono in maniera favorevole in ordine a tale conformità del progetto ai sensi del comma 3, art.26 del D.Lgs.50/2016.

TUTTO CIO' PREMESSO, VISTO E VERIFICATO

Il sottoscritto Ing.Simone Lubrano in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art.26 comma 8 del D.Lgs.50/2016

VALIDA

Il progetto definitivo dei lavori di REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA PER L'I.S.I.S. FORESI-BRIGNETTI DI PORTOFERRAIO – SOSTITUZIONE EDILIZIA – I LOTTO FUNZIONALE - REALIZZAZIONE DI PALESTRA E CAMPO POLIVALENTE ALL'APERTO – II LOTTO FUNZIONALE – REALIZZAZIONE DELLE AULE, LABORATORI, UFFICI AMMINISTRATIVI E SPAZI COMUNI redigendo il presente verbale.

Livorno lì 15/11/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Simone Lubrano

.....