

Nuovo Campus Scolastico con strutture sovracomunali per l'aggregazione, lo sviluppo e la socialità permanente dei minori

SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

CUP F15E21000070006

Realizzato con il contributo di:

REGIONE LOMBARDIA

Direzione Generale Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione

UNITA' ORGANIZZATIVA EDILIZIA SCOLASTICA,

ASSE I POR FESR 2014-2020 E INTERVENTI PER LA RIPRESA ECONOMICA

PIANO LOMBARDIA - BANDO "SPAZIO ALLA SCUOLA"

(Decreto n. 17935 del 21/12/2021)



Regione
Lombardia



R.U.P.

Ing. Fabio Carminati

PROGETTO ESECUTIVO



FRN_E_DOC_000

ELENCO ELABORATI

PROGETTISTI

SETTANTA7 s.r.l

arch. Daniele Rangone

arch. Elena Rionda

ing. Fabio Corbani

ing. Ferruccio Galmozzi



Goggia & Associati Studio di Ingegneria

ing. Bruno Naldini



OPERA MISTA s.r.l

ing. Carlo Micheletti



COLLABORATORI E CONSULENTI

arch. Giuseppina Vastola, ing. Simone Donato, arch. Stefano Scotti

Consulente tecnico in acustica: geom. Arianna De Ferrari Roller

REV.

Data

Descrizione

00

03/09/24

Prima Emissione

01

18/09/24

Seconda Emissione

COMUNE DI FORNOVO SAN GIOVANNI NUOVO POLO SCOLASTICO - SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO			
PROGETTO ESECUTIVO			
CODICE	VERS.	DATA	TITOLO
DOCUMENTI GENERALI			
FRN_ E_ DOC_ 000	V01	set-24	ELENCO ELABORATI
FRN_ E_ DOC_ 001	V01	set-24	RELAZIONE TECNICA GENERALE
FRN_ E_ DOC_ 002	V00	set-24	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' IGIENICO-SANITARIA
FRN_ E_ DOC_ 003	V01	set-24	RELAZIONE DI RISPONDEZA AI C.A.M. AI SENSI DEL D.M. 23/06/2022
FRN_ E_ DOC_ 004	V01	set-24	RELAZIONE TECNICA RELATIVA ALLE PRESCRIZIONI DELLA L. 9/1/1989 N.13, D.M. 14.06.1989 N.236 E LEGGE REGIONALE 20 FEBBRAIO 1989, N. 6
FRN_ E_ DOC_ 005	V01	set-24	RELAZIONE DI SOSTENIBILITÀ DELL'OPERA
FRN_ E_ DOC_ 006	V01	set-24	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO AMMINISTRATIVO
FRN_ E_ DOC_ 007	V01	set-24	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO TECNICO
FRN_ E_ DOC_ 008	V00	set-24	SCHEMA DI CONTRATTO
FRN_ E_ DOC_ 009	V00	set-24	STUDIO DI IMPATTO E FATTIBILITÀ AMBIENTALE
RELAZIONI SPECIALISTICHE			
FRN_ E_ RS_ 001	V00	set-24	RELAZIONE GEOLOGICA
FRN_ E_ RS_ 002	V00	set-24	RELAZIONE DI FATTIBILITÀ IDRAULICA E STUDIO DI INVARIANZA IDRAULICA
FRN_ E_ RS_ 003	V00	set-24	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI RISPETTO DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI E DELLE CONDIZIONI DI COMFORT ACUSTICO NEGLI AMBIENTI INTERNI
FRN_ E_ RS_ 004	V00	set-24	VALUTAZIONE PREVISIONALE DI CLIMA ACUSTICO
FRN_ E_ RS_ 005	V01	set-24	PIANO DI GESTIONE DELLE MATERIE
FRN_ E_ RS_ 006	V00	set-24	CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE
ECONOMICI			
FRN_ E_ EC_ 001	V01	set-24	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
FRN_ E_ EC_ 002	V01	set-24	ELENCO PREZZI UNITARI
FRN_ E_ EC_ 003	V01	set-24	ANALISI PREZZI
FRN_ E_ EC_ 004	V01	set-24	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
FRN_ E_ EC_ 005	V01	set-24	QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO
FRN_ E_ EC_ 006	V01	set-24	QUADRO DI INCIDENZA DELLA SICUREZZA
ARCHITETTONICO			
FRN_ E_ ARC_ 001	V01	set-24	RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE
FRN_ E_ ARC_ 002	V01	set-24	PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE ARCHITETTONICHE
FRN_ E_ ARC_ 003	V00	set-24	INQUADRAMENTO TERRITORIALE E INSERIMENTO URBANISTICO
FRN_ E_ ARC_ 004	V00	set-24	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO DI FATTO
FRN_ E_ ARC_ 005	V01	set-24	RILIEVO PLANOALTIMETRICO E POSIZIONAMENTO DELL'EDIFICIO NELL'AREA
FRN_ E_ ARC_ 006	V01	set-24	PLANIMETRIA GENERALE - NUOVE COSTRUZIONI E SISTEMAZIONI ESTERNE
FRN_ E_ ARC_ 007a	V00	set-24	ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - TAVOLA
FRN_ E_ ARC_ 007b	V00	set-24	ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - TAVOLA
FRN_ E_ ARC_ 008	V00	set-24	ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - RELAZIONE
FRN_ E_ ARC_ 009	V00	set-24	PIANTE - VERIFICA DELLE SUPERFICI
FRN_ E_ ARC_ 010	V00	set-24	PIANTA PIANO TERRA - PARAMETRI GEOMETRICI - AULE SCUOLA PRIMARIA
FRN_ E_ ARC_ 011	V01	set-24	PIANTA PIANO TERRA - PARAMETRI GEOMETRICI - MENSA E PALESTRA
FRN_ E_ ARC_ 012	V00	set-24	PIANTA PIANO PRIMO - PARAMETRI GEOMETRICI - AULE SCUOLA PRIMARIA
FRN_ E_ ARC_ 013	V00	set-24	PIANTA PIANO PRIMO - PARAMETRI GEOMETRICI - AULE SCUOLA SECONDARIA
FRN_ E_ ARC_ 014a	V01	set-24	PROSPETTI E INDICAZIONI MATERICHE DI FACCIATA
FRN_ E_ ARC_ 014b	V00	set-24	PROSPETTI E INDICAZIONI MATERICHE DI FACCIATA
FRN_ E_ ARC_ 015a	V00	set-24	SEZIONI
FRN_ E_ ARC_ 015b	V00	set-24	SEZIONI
FRN_ E_ ARC_ 016	V01	set-24	PARTICOLARI COSTRUTTIVI
FRN_ E_ ARC_ 017	V00	set-24	ABACO DELLE STRATIGRAFIE - PARETI
FRN_ E_ ARC_ 018	V01	set-24	ABACO DELLE STRATIGRAFIE - SOLAI
FRN_ E_ ARC_ 019	V01	set-24	ABACO SERRAMENTI INTERNI
FRN_ E_ ARC_ 020	V01	set-24	ABACO SERRAMENTI ESTERNI - PORTE E FINESTRE
FRN_ E_ ARC_ 021	V00	set-24	ABACO DELLE FINITURE INTERNE: CONTROSOFFITTI
FRN_ E_ ARC_ 022	V00	set-24	ABACO DELLE FINITURE INTERNE: PAVIMENTI
FRN_ E_ ARC_ 023	V00	set-24	ABACO DELLE FINITURE INTERNE: RIVESTIMENTI
FRN_ E_ ARC_ 024	V01	set-24	ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE
FRN_ E_ ARC_ 025	V00	set-24	SIMULAZIONI GRAFICHE
FRN_ E_ ARC_ 026	V01	set-24	VESPAIO AERATO
STRUTTURE			
FRN_ E_ STR_ 001	V00	set-24	DISCIPLINARE TECNICO

FRN_ E_ STR_ 002	V00	set-24	RELAZIONE DI CALCOLO
FRN_ E_ STR_ 003	V00	set-24	FASCICOLO DEI CALCOLI
FRN_ E_ STR_ 003A	V00	set-24	FASCICOLO DEI CALCOLI - PARETI PIANO TERRA
FRN_ E_ STR_ 003B	V00	set-24	FASCICOLO DEI CALCOLI - PARETI PIANO PRIMO
FRN_ E_ STR_ 003C	V00	set-24	FASCICOLO DEI CALCOLI - ELEMENTI IN LEGNO
FRN_ E_ STR_ 003D	V00	set-24	FASCICOLO DEI CALCOLI - ELEMENTI IN ACCIAIO
FRN_ E_ STR_ 004	V00	set-24	RELAZIONE DEI MATERIALI
FRN_ E_ STR_ 005	V00	set-24	PIANO DI MANUTENZIONE
FRN_ E_ STR_ 006	V00	set-24	RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONI
FRN_ E_ STR_ 007	V00	set-24	PLATEA DI FONDAZIONE
FRN_ E_ STR_ 008	V00	set-24	FONDAZIONI CORPO A - CORDOLI H50
FRN_ E_ STR_ 009	V00	set-24	FONDAZIONI CORPO B - CORDOLI H50
FRN_ E_ STR_ 010	V00	set-24	FONDAZIONI CORPO A - CORDOLI H70
FRN_ E_ STR_ 011	V00	set-24	FONDAZIONI CORPO B - CORDOLI H70
FRN_ E_ STR_ 012	V00	set-24	POSIZIONAMENTO DIME
FRN_ E_ STR_ 013	V00	set-24	STRUTTURE IN ACCIAIO - PILASTRI PIANO TERRA
FRN_ E_ STR_ 014	V00	set-24	STRUTTURE IN ACCIAIO - PRIMO ORIZZONTAMENTO
FRN_ E_ STR_ 008	V00	set-24	STRUTTURE IN ACCIAIO - COPERTURA
FRN_ E_ STR_ 009	V00	set-24	PIANO TERRA - CORPO A
FRN_ E_ STR_ 017	V00	set-24	PIANO TERRA- CORPO B
FRN_ E_ STR_ 018	V00	set-24	PIANO TERRA FISSAGGI E DETTAGLI
FRN_ E_ STR_ 019	V00	set-24	PIANO TERRA FISSAGGI E DETTAGLI CONTROVENTI
FRN_ E_ STR_ 020	V00	set-24	PRIMO ORIZZONTAMENTO CORPO A
FRN_ E_ STR_ 021	V00	set-24	PRIMO ORIZZONTAMENTO CORPO B
FRN_ E_ STR_ 022	V00	set-24	PRIMO ORIZZONTAMENTO - PANNELLI PREFABBRICATI
FRN_ E_ STR_ 023	V00	set-24	PRIMO ORIZZONTAMENTO - DETTAGLI E FISSAGGI
FRN_ E_ STR_ 024	V00	set-24	PIANO PRIMO - CORPO A
FRN_ E_ STR_ 025	V00	set-24	PIANO PRIMO - CORPO B
FRN_ E_ STR_ 026	V00	set-24	COPERTURA - CORPO A
FRN_ E_ STR_ 027	V00	set-24	COPERTURA - CORPO B
FRN_ E_ STR_ 028	V00	set-24	COPERTURA - PANNELLI PREFABBRICATI
FRN_ E_ STR_ 029	V00	set-24	COPERTURA - DETTAGLI E FISSAGGI
FRN_ E_ STR_ 030	V00	set-24	COPERTURA PALESTRA - DETTAGLI E FISSAGGI
FRN_ E_ STR_ 031	V00	set-24	COPERTURA - FOROMETRIE E DISPOSIZIONE MACCHINARI
FRN_ E_ STR_ 032	V00	set-24	GRADINATA PALESTRA
FRN_ E_ STR_ 033	V00	set-24	SEZIONI
FRN_ E_ STR_ 034	V00	set-24	SCALE IN ACCIAIO E VASCA DI LAMINAZIONE
FRN_ E_ STR_ 035	V00	set-24	VASCA DI ACCUMULO
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI			
FRN_ E_ IE_ 001	V01	set-24	RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
FRN_ E_ IE_ 002	V00	set-24	PIANO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
FRN_ E_ IE_ 003	V01	set-24	CALCOLO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E D'ILLUMINAZIONE
FRN_ E_ IE_ 004	V00	set-24	RELAZIONE DI CALCOLO PROBABILITA' DI FULMINAZIONE EDIFICIO
FRN_ E_ IE_ 005	V00	set-24	DISTRIBUZIONE F.M. E SPECIALI PIANO TERRA EDIFICIO
FRN_ E_ IE_ 006	V01	set-24	DISTRIBUZIONE IMPIANTI D'ILLUMINAZIONE PIANO TERRA EDIFICIO
FRN_ E_ IE_ 007	V00	set-24	DISTRIBUZIONE F.M. E SPECIALI PIANO PRIMO EDIFICIO
FRN_ E_ IE_ 008	V01	set-24	DISTRIBUZIONE IMPIANTI D'ILLUMINAZIONE PIANO PRIMO EDIFICIO
FRN_ E_ IE_ 009	V00	set-24	DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI COPERTURA ED AREE ESTERNE
FRN_ E_ IE_ 010	V01	set-24	SCHEMI QUADRI ELETTRICI

IMPIANTI MECCANICI			
FRN_ E_ IM_ 001	V01	set-24	RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA DEGLI IMPIANTI MECCANICI
FRN_ E_ IM_ 002	V01	set-24	PIANO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI
FRN_ E_ IM_ 003	V01	set-24	RELAZIONE DI CALCOLO
FRN_ E_ IM_ 004	V00	set-24	SCHEMA FUNZIONALE
FRN_ E_ IM_ 005	V01	set-24	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO - PIANO TERRA - TUBAZIONI
FRN_ E_ IM_ 006	V01	set-24	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO - PIANO PRIMO - TUBAZIONI
FRN_ E_ IM_ 007	V01	set-24	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO - PIANO TERRA - CANALIZZAZIONI
FRN_ E_ IM_ 008	V01	set-24	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO - PIANO PRIMO - CANALIZZAZIONI
FRN_ E_ IM_ 009	V01	set-24	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO - PIANO COPERTURA - CANALIZZAZIONI
FRN_ E_ IM_ 010	V01	set-24	RETE DI SCARICO - PIANO TERRA
FRN_ E_ IM_ 011	V00	set-24	RETE DI SCARICO - PIANO PRIMO E COPERTURA
FRN_ E_ IM_ 012	V01	set-24	IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO TERRA
FRN_ E_ IM_ 013	V01	set-24	IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO PRIMO
FRN_ E_ IM_ 014	V00	set-24	IMPIANTO ANTINCENDIO - PIANO TERRA
FRN_ E_ IM_ 015	V00	set-24	IMPIANTO ANTINCENDIO - PIANO PRIMO
FRN_ E_ IM_ 016	V01	set-24	LEGGE 10
SICUREZZA			
FRN_ E_ SIC_ 001	V00	set-24	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
FRN_ E_ SIC_ 002	V00	set-24	PLANIMETRIA DI CANTIERE FASE 1
FRN_ E_ SIC_ 003	V00	set-24	PLANIMETRIA DI CANTIERE FASE 2
FRN_ E_ SIC_ 004	V00	set-24	CRONOPROGRAMMA
FRN_ E_ SIC_ 005	V00	set-24	ANALISI DEI RISCHI
FRN_ E_ SIC_ 006	V01	set-24	COSTI DELLA SICUREZZA
FRN_ E_ SIC_ 007	V00	set-24	FASCICOLO DELL'OPERA
FRN_ E_ SIC_ 008	V00	set-24	PIANTA DEGLI SCAVI
Altri Allegati			
FRN_ E_ ALL_ 001	V00	set-24	CSA - PARTE TENICA ARREDI INTERNI ED ESTERNI

LEGENDA

esempio FRN_E_ARCH_001

FRN = COMUNE DI FORNOVO

E = PROGETTO ESECUTIVO

ARCH = DISCIPLINA ARCHITETTONICA

001 = NUMERO PROGRESSIVO DI TAVOLA

V01 = REVISIONE DELL'ELABORATO