

COPIA

COMUNE DI FONTE NUOVA

(Città Metropolitana di Roma Capitale)

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Atto Nr. **113**

del **11/08/2023**

Oggetto:

"Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio A e Edificio C." Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU. - Approvazione Progetto Definitivo - CUP D33H18000120006

Visto la Deliberazione di Giunta Comunale n. 81 del 15/10/2020 "Approvazione regolamento di funzionamento della GIUNTA COMUNALE in modalità a distanza";

L'anno **duemilaventitre**, il giorno **undici** del mese di **agosto**, **in modalità videoconferenza**, alle ore **10,15** si è riunita la GIUNTA COMUNALE per trattare gli affari posti all'ordine del giorno.

Presiede l'adunanza **Ing. Piero Presutti – SINDACO** che, riconosciuta la validità del numero legale degli intervenuti per poter deliberare, dichiara aperta la seduta.

Partecipa il **Dott. Francesco Rossi - SEGRETARIO GENERALE** incaricato della redazione del verbale.

Al momento della deliberazione, risultano presenti ed assenti i seguenti assessori:

1)	PRESUTTI PIERO	SINDACO	Presente
2)	FUGGI SILVIA	ASSESSORE	Assente
3)	FALCIONI UMBERTO	ASSESSORE	Presente
4)	DI PAOLO FRANCESCA	ASSESSORE	Presente
5)	CARRARINI DAVIDE	ASSESSORE	Presente
6)	GUCCINI MAURIZIO	ASSESSORE	Assente
7)	COLASANTI LORENA	ASSESSORE	Assente
8)	GUIDARELLI RICCARDO	ASSESSORE	Presente

Presenti:**5** Assenti:**3**

Partecipa il Segretario Comunale **FRANCESCO ROSSI** nella sua qualità di **SEGRETARIO COMUNALE**

COMUNE DI FONTE NUOVA

(Città Metropolitana di Roma Capitale)

Ai fini della validità della deliberazione si attesta che:

- a) il Sindaco e il Segretario Generale sono contemporaneamente collegati in videoconferenza;
- b) tutti i presenti sono stati identificati con certezza dal sottoscritto Segretario Generale;
- c) lo svolgimento della riunione è stato regolare, pertanto, è stato possibile costatare e proclamare i risultati delle votazioni;
- d) tutti i partecipanti hanno avuto la possibilità di intervenire nella discussione, ricevere, visionare o trasmettere documenti.

LA GIUNTA COMUNALE

Visto il regolamento (UE) n. 2021/241 del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

Visto il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

Vista in particolare, la Missione 4, Componente 1 – Istruzione e ricerca – Investimento 3.3 – “Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell’edilizia scolastica,” finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU;”

Dato atto che, ai sensi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, la gestione degli investimenti relativi alle azioni di edilizia scolastica è demandata al Ministero dell’istruzione, in collaborazione con il Dipartimento per le politiche della famiglia della Presidenza del Consiglio dei Ministri e il Ministero dell’interno, con il Dipartimento per lo sport, per le azioni relative rispettivamente al Piano per gli asili nido e le scuole dell’infanzia e al Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole;

Dato atto altresì, che ai sensi del medesimo Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, è previsto che il Ministero dell’istruzione gestisce il processo di autorizzazione, monitoraggio e rendicontazione fattuale e finanziaria, mentre la realizzazione degli interventi e delle opere avviene sotto la responsabilità degli enti locali proprietari degli edifici;

Visto il decreto del Ministro dell’economia e delle finanze, di concerto con il Ministro dell’istruzione, dell’università e della ricerca e del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, 3 gennaio 2018, con il quale sono stati definiti termini e modalità di redazione della programmazione unica nazionale 2018-2020 in materia di edilizia scolastica;

Visto il decreto del Ministro dell’istruzione, dell’università e della ricerca 12 settembre 2018, n. 615, con il quale si è proceduto all’approvazione della programmazione unica nazionale 2018-2020 in materia di edilizia scolastica e al riparto del contributo annuo pari a euro 170.000.000,00 tra le Regioni;

Visto il decreto del Ministro dell’istruzione, dell’università e della ricerca 10 dicembre 2018, n. 849, con il quale si è proceduto alla rettifica della Programmazione nazionale in materia di edilizia scolastica 2018-2020 con riferimento ai piani presentati da alcune Regioni;

Visto il decreto del Ministro dell’istruzione, dell’università e della ricerca 30 luglio 2019, n. 681, con il quale si è proceduto all’aggiornamento della programmazione unica nazionale 2018-2019 con riferimento all’annualità 2019, nella quale confluiscono i singoli piani regionali;

Visto il decreto del Ministro dell’istruzione 7 gennaio 2021, n. 8, di approvazione dell’aggiornamento della programmazione unica nazionale 2018-2020 in materia di edilizia scolastica, di cui all’articolo 10 del

decreto-legge 12 settembre 2013, n. 104, convertito, con modificazioni, dalla legge 8 novembre 2013, n. 128, relativamente all'annualità 2020, ai sensi dell'articolo 2, comma 1, del decreto del Ministro dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca e con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, 3 gennaio 2018;

Visto il decreto del Ministro dell'istruzione 23 giugno 2021, n. 192, recante riparto, tra le Regioni, delle risorse disponibili in bilancio per il finanziamento del Piano 2020 della programmazione triennale nazionale 2018-2020 e di individuazione degli interventi da finanziare, confluiti tra i c.d. "progetti in essere" del PNRR;

Visto il decreto del Ministro dell'istruzione 6 agosto 2021, n. 253, recante riparto tra le Regioni delle risorse disponibili in bilancio, pari a euro 210.000.000,00, per il finanziamento di interventi di edilizia scolastica nell'ambito della programmazione triennale nazionale 2018-2020, confluiti tra i c.d. "progetti in essere" del PNRR;

Visto il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021, con il quale sono state assegnate le risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti milestone e target;

Visto il decreto del Ministro dell'istruzione 2 dicembre 2021, n. 343, recante la definizione dei criteri di riparto, su base regionale, delle risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza e delle modalità di individuazione degli interventi;

Dato atto che secondo quanto previsto dall'articolo 5 del decreto del Ministro dell'istruzione 2 dicembre 2021, n. 343, al fine di garantire la messa in sicurezza e la riqualificazione del patrimonio edilizio scolastico esistente, le risorse interamente PNRR della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.3, pari ad euro 500.000.000,00 a valere sui fondi europei del PNRR, sono state ripartite, nell'allegato 6 del citato decreto ministeriale n. 343 del 2021, su base regionale, garantendo che il 40% delle stesse fosse destinato alle Regioni del Mezzogiorno e il 30% nell'ambito della singola quota spettante a ciascuna regione fosse destinato alle province, ivi comprese quelle autonome, alle città metropolitane e agli enti di decentramento regionale per le scuole del secondo ciclo di istruzione;

Dato atto altresì, che con decreto del Ministro dell'istruzione 6 agosto 2021, n. 253 sono state ripartite risorse pari ad € 210.000.000,00 tra le Regioni a valere su risorse del bilancio del Ministero dell'istruzione per la redazione di piani di interventi per la messa in sicurezza degli edifici scolastici, quale quota di compartecipazione nazionale, già inserita nel computo di risorse dei c.d. "progetti in essere" di cui al citato decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021, nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza nella Missione 4, Componente 1 – Istruzione e ricerca – Investimento 3.3 – "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;

Considerato che secondo quanto previsto dal medesimo articolo 5, comma 3, del sopracitato decreto ministeriale n. 343 del 2021 l'individuazione degli interventi doveva essere effettuata dalle Regioni entro e non oltre il 22 febbraio 2022 nell'ambito della programmazione triennale nazionale vigente in materia di edilizia scolastica, redatta sulla base dei piani regionali, e/o di altra programmazione regionale redatta a seguito di procedura ad evidenza pubblica, in coerenza con le finalità e gli obiettivi del Piano nazionale di ripresa e resilienza;

Considerato che il Ministero dell'Istruzione e del Merito ha ritenuto necessario garantire un'unica programmazione nell'ambito dell'Investimento 3.3 del PNRR, che si compone degli interventi approvati all'esito del riparto delle risorse di cui ai decreti del Ministro dell'istruzione 6 agosto 2021, n. 253 e 2 dicembre 2021, n. 343, nonché di quelli che saranno definiti con un ulteriore e successivo decreto di riparto di risorse nazionali che saranno eventualmente disponibili per consentire un maggior numero di interventi e rispettare il target europeo associato all'intervento;

Visto il Decreto del Ministero dell'Istruzione e del Merito n. 318 del 06 dicembre 2022 con il quale nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Investimento 3.3 “Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell’edilizia scolastica” del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU, è definita un’unica programmazione di edilizia scolastica, ed è stata definita una prima tranche della programmazione di edilizia scolastica nei limiti delle risorse finanziarie ripartite con i decreti del Ministro dell’istruzione 6 agosto 2021, n. 253 e 2 dicembre 2021, n. 343 e sono stati individuati, nell’allegato A al predetto decreto, che ne costituisce parte integrante e sostanziale, nei limiti delle medesime risorse finanziarie individuate, gli enti locali, soggetti attuatori dei finanziamenti;

Dato atto che l'allegato A al decreto ministeriale in argomento contiene l’elenco delle opere attualmente ammesse e finanziate, e che tra gli enti locali beneficiari il Comune di Fonte Nuova risulta assegnatario di un contributo per il finanziamento dell'intervento di "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio A e Edificio C;"

Preso atto che l'importo complessivo dell'opera risulta essere pari ad euro 6.900.000,00 di cui il finanziamento concesso ammonta ad euro 6.831.000,00 e che la quota di cofinanziamento da parte dell'Ente è pari ad un ammontare di euro 69.000,00;

Vista la delibera di Giunta Comunale n. 72 del 13/06/2018 con la quale è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, redatto dall'Ufficio Tecnico Comunale, relativo all'intervento di "Ristrutturazione e adeguamento sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti," per un importo del quadro tecnico economico pari ad euro 6.900.000,00;

Richiamata la determina dirigenziale n. 876 del 10/09/2020 con la quale è stato affidato all'Ing. Federico Lazzaro l'incarico professionale relativo alla progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i lavori di "Ristrutturazione e adeguamento sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti. Edificio A" e la determina dirigenziale n. 875 del 10/09/2020 con la quale è stato affidato all'Ing. Carmine Moschella l'incarico professionale relativo alla progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i lavori di "Ristrutturazione e adeguamento sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti. Edificio C;"

Richiamata la determina dirigenziale n. 464 del 13/05/2021 con la quale è stato affidato al Dott. Geol. Rocco Sarli, C.F. SRLRCC67P14A013X P.IVA 01530870763, con studio in Via Valle San Lorenzo n. 2/B - 00040 Rocca di Papa (RM), iscritto all'Albo dei Geologi della Basilicata al n. 283, l'incarico professionale per indagini e prove strutturali nell'ambito dell'intervento di "Ristrutturazione e adeguamento sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti;"

Vista la Delibera di Giunta Comunale n. 11 del 18/02/2022 con la quale è stato approvato il Progetto Definitivo, redatto dall'Ing. Federico Lazzaro, dei lavori di "Ristrutturazione e adeguamento sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti. Edificio A" e la Delibera di Giunta Comunale n. 13 del 18/02/2022 con la quale è stato approvato il Progetto Definitivo, redatto dall'Ing. Carmine Moschella, dei lavori di "Ristrutturazione e adeguamento sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti. Edificio C;"

Considerato che l'intervento è inserito nell'Aggiornamento del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2023/2025 e relativo elenco annuale 2023 approvato dall’Ente con Delibera di Consiglio n. 38 del 17/03/2023 ed aggiornati, ai sensi dell’art. 5 - commi 9 e 10 - del D.M. n. 14/2018 con Delibera di Consiglio n. 38 del 31/07/2023;

Vista la determina dirigenziale n. 441 del 04/04/2023 con la quale è stato integrato al Dott. Geol. Rocco Sarli, C.F. SRLRCC67P14A013X P.IVA 01530870763, con studio in Via Valle San Lorenzo n. 2/B - 00040 Rocca di Papa (RM), iscritto all'Albo dei Geologi della Basilicata al n. 283, l'incarico professionale affidato con determina dirigenziale n. 464 del 13/05/2021 per indagini strutturali integrative, indagini geognostiche e redazione

relazioni geologiche nell'ambito dell'intervento di "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Lotto Edificio A e Edificio C;"

Richiamata la determina dirigenziale n. 628 del 19/05/2023 con la quale è stato affidato all'Arch. Roberto Berardi C.F. BRRRT64M29A345X P.IVA 06493331000, con studio in Via Enrico Fermi n. 10/A - 00078 Monte Porzio Catone (RM), iscritto all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della Provincia di Roma al n. 13118 Sezione A, l'incarico professionale di supporto al Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 commi 8 e 11 del D.Lgs. 50/2016 nell'ambito dell'intervento di "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio A e Edificio C;"

Vista la determina dirigenziale n. 929 del 25/07/2023 con la quale è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento l'Arch. Iunior Alessia Di Pilato, funzionario dell'Ufficio Tecnico Comunale, per l'intervento di "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio A e Edificio C;"

Preso atto che al suddetto R.U.P. competono i compiti e le funzioni previste dall'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, dalla legge n. 241/1990 e dalle Linee Guida Anac n. 3 nonché gli ulteriori compiti e funzioni previsti dalla legge n. 108/2021 in relazione agli interventi finanziati, in tutto o in parte, con risorse a valere sul PNRR;

Richiamata la determina dirigenziale n. 933 del 26/07/2023 con la quale è stato affidato all'Arch. Michele Stamegna, C.F. STMMHL55R07E375H, P.IVA 01202250598, con studio in Via Appia km 136 - 04020 Itri (LT), iscritto all'Albo degli Architetti P. P. e C. della Provincia di Latina al n. 296 Sez. A, l'incarico professionale per il servizio di verifica del progetto definitivo nell'ambito dell'intervento di "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio A e Edificio C;"

Considerato che l'intervento su indicato deve essere rispettoso, tra l'altro, del principio Do No Significant Harm (DNSH) il quale prevede che gli interventi previsti dai PNRR nazionali non devono arrecare nessun danno significativo all'ambiente, ciò alla luce che pilastro centrale di Next Generation EU è il dispositivo RRF che, tra i vari obiettivi, si propone di sostenere interventi che contribuiscano ad attuare l'Accordo di Parigi e gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, in coerenza con il Green Deal europeo;

Considerato, altresì, che l'intervento su indicato deve essere rispettoso, tra l'altro, delle disposizioni del Decreto Ministeriale del 23/06/2022 (GURI n. 183 del 06.08.2022) avente ad oggetto "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;"

Richiamata la Deliberazione di G.R. n. 101 del 14/04/2023 avente ad oggetto "Approvazione della Tariffa dei prezzi, Edizione 2023, per le opere pubbliche edili ed impiantistiche del Lazio;"

Considerato che si è ritenuto necessario aggiornare la progettazione definitiva degli interventi di cui ai Corpi Edificio A e C, al fine di rispettare target e principi cardine europei richiesti, nonché adeguare i costi di realizzazione all'attuale prezzario regionale;

Visto il Progetto Definitivo relativo ai lavori di "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio A," redatto dall'Ing. Federico Lazzaro e il Progetto Definitivo relativo ai lavori di "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio C," redatto dall'Ing. Carmine Moschella recanti la revisione degli elaborati progettuali aggiornati alla luce delle disposizioni indicate nei punti precedenti e a quelle previste a valere sulle risorse del PNRR, acquisito al protocollo del Comune in data 19/07/2023 al n. 27844, depositato agli atti del Settore OO.PP.;

Visto il verbale di verifica intermedio acquisito con nota prot. n. 29879 del 03/08/2023 redatto dall'Arch. Michele Stamegna ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016;

Visto il Progetto Definitivo relativo ai lavori di "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio A," redatto dall'Ing. Federico Lazzaro e il Progetto Definitivo relativo ai lavori di "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio C," redatto dall'Ing. Carmine Moschella recanti la revisione degli elaborati progettuali aggiornati a seguito di quanto rilevato nel verbale di verifica intermedio redatto dall' Arch. Michele Stamegna, acquisito al protocollo del Comune in data 04/08/2023 al n. 30126, depositato agli atti del Settore OO.PP. e composto dai seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO EDIFICIO A E EDIFICIO C:

FN15D Relazione CAM;
FN15D CRP Cronoprogramma;
FN15D CSA Capitolato Speciale d'Appalto;
FN15D CTT Schema di Contratto;
FN15D Relazione DSNH;
FN15D QTE Quadro Tecnico Economico;
RAC02 PSC Piano di Sicurezza e Coordinamento;
RAC03 Fascicolo dell'Opera

ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO EDIFICIO A

Relazioni

R00 – Elenco elaborati
R01 - Relazione Generale
R02 - Computo metrico estimativo
R03 - Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
R04 – Elenco prezzi unitari – analisi prezzi
R05 – Incidenza della manodopera

Relazioni Specialistiche IMPIANTI

RI01 - Relazione Tecnica Impianto Elettrico e Speciali
RI02 - Relazione calcolo idranti
RI03 - Relazione impianti speciali antincendio
RI04 - Relazione Vigili del fuoco
RI05 - Verifiche Acustiche

Relazioni Specialistiche STRUTTURE

RS01 - Relazione Tecnica e di Calcolo CORPO A1 (PALESTRA) RS02
RS02 - Relazione Geotecnica CORPO A1 (PALESTRA)
RS03 - Relazione Calcolo CORPO A2
RS04 - Relazione geotecnica CORPO A2
RS05 - Relazione Tecnica e di Calcolo CORPO A3 (CUCINE)
RS06 - Relazione Geotecnica CORPO A3 (CUCINE)
RS07 - Relazione Tecnica e di Calcolo CORPO A4 STATO DI FATTO
RS08 - Relazione Tecnica e di Calcolo CORPO A4_CORPO IN ADEGUAMENTO
RS09 - Relazione Geotecnica CORPO A4 STATO DI FATTO
RS10 - Relazione Geotecnica CORPO A4_CORPO IN ADEGUAMENTO
RS11 – Indagini strutturali

Elaborati Grafici

U01 - Inquadramento territoriale ed inserimento urbanistico
U02 - STATO DI FATTO: Planimetria generale dell'area esterna scala 1:200
U03 - PROGETTO: Planimetria generale dell'area esterna scala 1:200
U04 - STATO DI FATTO E PROGETTO: Profili longitudinali scala 1:100
A01 - Stato di fatto PIANTA LIVELLO 0
A02 - Stato di fatto PIANTA LIVELLO -1 E PIANTA DELLA COPERTURA
A03 - Stato di fatto PROSPETTI

A04 - Stato di fatto SEZIONI
A05 - Stato di progetto PIANTA LIVELLO 0
A06 - Stato di progetto PIANTA LIVELLO -1 E PIANTA DELLA COPERTURA
A07 - Stato di progetto PROSPETTI
A08 - Stato di progetto SEZIONI

Impianti

M01 - Impianto idrico sanitario LIVELLO – 1
M02 - Impianto idrico sanitario LIVELLO 0
M03 - Impianto antincendio LIVELLO -1
M04 - Impianto antincendio LIVELLO 0
M05 - Impianto antincendio LIVELLO COPERTURA
M06 - Impianto antincendio PROSPETTI E SEZIONI
M07 - Impianto Illuminazione LIVELLO – 1
M08 - Impianto Illuminazione LIVELLO 0
M09 - Impianto Prese e Speciali LIVELLO -1
M10 - Impianto Prese e Speciali LIVELLO 0
M11 - Schemi Unifilari Quadri Elettrici
M12 - Impianto di Estinzione a idranti comune all'intero plesso scolastico - Schema Assonometrico
M13 - Impianto di Estinzione a idranti comune all'intero plesso scolastico – LIVELLO -2
M14 - Impianto di Estinzione a idranti comune all'intero plesso scolastico – LIVELLO -1
M15 - Impianto di Estinzione a idranti comune all'intero plesso scolastico – LIVELLO 0
M16 - Impianto di Estinzione a idranti comune all'intero plesso scolastico – LIVELLO +1
M 17 - Impianti speciali antincendio comuni all'intero plesso scolastico – LIVELLO -2
M18 - Impianti speciali antincendio comuni all'intero plesso scolastico – LIVELLO -1
M19 - Impianti speciali antincendio comuni all'intero plesso scolastico – LIVELLO 0
M20 - Impianti speciali antincendio comuni all'intero plesso scolastico – LIVELLO +1
M21 - Impianti di Scarico – LIVELLO -2
M22 - Impianti di Scarico – LIVELLO -1
M23 - Impianti di Scarico – LIVELLO 0
M24 - Impianti di Scarico – LIVELLO +1
VVF01 - Layout incendi livello 0 corpo A
VVF02 - Layout incendi livello – 1 corpo C
VVF03 - Layout incendi livello 0 corpo C
VVF04 - Layout incendi livello 1 corpo C

Strutture

S01 - PROGETTO Pianta Fili fissi Pali CORPO A1
S02 - PROGETTO Pianta Fili fissi Pilastrini CORPO A1
S03 - PROGETTO Pianta Fili fissi Pilastrini CORPO A1 Fondazioni
S04 - PROGETTO CARPENTERIA Primo impalcato CORPO A1
S05 - PROGETTO CARPENTERIA Secondo impalcato CORPO A1
S06 - PROGETTO CARPENTERIA Terzo impalcato CORPO A1
S07 - PROGETTO Sezioni Strutturali CORPO A1
S08 - PROGETTO Armature Pilastrini CORPO A1 1/3
S09 - PROGETTO Armature Pilastrini CORPO A1 2/3
S10 - PROGETTO Armature Pilastrini CORPO A1 3/3
S11 - PROGETTO Armature Travi CORPO A1 1/3
S12 - PROGETTO Armature Travi CORPO A1 2/3
S13 - PROGETTO Armature Travi CORPO A1 3/3
S14 - PROGETTO Carpenterie e Sezioni CORPO A2
S15 - PROGETTO Armature Pilastrini Corpo A2
S16 - PROGETTO Armature TRAVI CORPO A2
S17 - PROGETTO Carpenterie e sezioni CORPO A3
S18 - PROGETTO Armature Pilastrini 1/2 CORPO A3

S19 - PROGETTO Armature Pilastrri 2/2 CORPO A3
S20 - PROGETTO Armature travi CORPO A3
S21 - STATO DI FATTO Pianta fondazioni CORPO A4
S22 - STATO DI FATTO Carpenteria Primo Solaio CORPO A4
S23 - STATO DI FATTO Carpenteria Secondo Solaio CORPO A4
S24 - DI FATTO SEZIONI STRUTTURALI CORPO A4
S25 - STATO DI PROGETTO Pianta fondazioni CORPO A4
S26 - STATO DI PROGETTO CARPENTERIA PRIMO SOLAIO CORPO A4
S27 - STATO DI PROGETTO Carpenteria Secondo Solaio CORPO A4
S28 - STATO DI PROGETTO SEZIONI STRUTTURALI E PARTICOLARE CORPO A4

ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO EDIFICIO C

Relazioni

R00 ELENCO ELABORATI A4
R01 RELAZIONE GENERALE A4
R02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO A4
R03 ELENCO PREZZI UNITARI - ANALISI PREZZI A4
R04 INCIDENZA DELLA MANODOPERA A4

RELAZIONI EDIFICI A+C

CRP CRONOPROGRAMMA A4
CSA CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO A4
CTT SCHEMA DI CONTRATTO A4
PSC PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO A4
FSC FASCICOLO DELL'OPERA A4
QTE QUADRO TECNICO ECONOMICO A4
CAM RELAZIONE CAM A4
DNSH RELAZIONE CRITERI DNSH A4

Relazioni specialistiche

RSad01 RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO DELLE STRUTTURE - CORPO A E B A4
RSad02 RELAZIONE SUI MATERIALI - CORPO A E B A4
RSad03 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI - CORPO A E B A4
RSad04 RELAZIONE PRELIMINARE INDAGINI CONOSCITIVE STRUTTURE PORTANTI - CORPO A E B A4
RSdr01 RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO DELLE STRUTTURE - CORPO C A4
RSdr02 RELAZIONE SUI MATERIALI - CORPO C A4
RSdr03 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI - CORPO C A4
RIE01 RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI A4
RIA01 RELAZIONE TECNICA DI CALCOLO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO AD IDRANTI A4
RA01 RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO A4
RAC01 RELAZIONE ACUSTICA DI INTERNI A4
RAC02 RELAZIONE REQUISITI ACUSTIVI PASSIVI A4

ELABORATI GRAFICI

Architettonico

U01 INQUADRAMENTO TERRITORIALE ED INSERIMENTO URBANISTICO A1 varie
U02 STATO DI FATTO: PLANIMETRIA GENERALE DELL'AREA ESTERNA scala 1:200 A1 200
U03 PROGETTO: PLANIMETRIA GENERALE DELL'AREA ESTERNA scala 1:200 A1 200
U04 STATO DI FATTO e PROGETTO: PROFILI LONGITUDINALI scala 1:100 A1 100
A01 PIANTA LIVELLO 0 - STATO DI FATTO scala 1:100 A1+ 100
A02 PIANTA LIVELLO -1 - STATO DI FATTO scala 1:100 A1 100
A03 PIANTA LIVELLO +1 - STATO DI FATTO scala 1:100 A1+ 100
A04 PIANTA COPERTURA - STATO DI FATTO scala 1:100 A1+ 100
A05 PROSPETTI - STATO DI FATTO scala 1:100 A1+ 100
A06 SEZIONI - STATO DI FATTO scala 1:100 A1+ 100
A07 PIANTA LIVELLO 0 - PROGETTO scala 1:100 A1+ 100

A08 PIANTA LIVELLO -1 - PROGETTO scala 1:100 A1 100
A09 PIANTA LIVELLO +1 - PROGETTO scala 1:100 A1+ 100
A10 PIANTA COPERTURA - PROGETTO scala 1:100 A1+ 100
A11 PROSPETTI - PROGETTO scala 1:100 A1+ 100
A12 SEZIONI - PROGETTO scala 1:100 A1+ 100

Strutture

Sad 1.1 CARPENTERIA FILI FISSI E FONDAZIONI - CARPENTERIA E ARMATURA PRIMO SOLAIO - CORPO A E B A1 + 50

Sad 1.2 CARPENTERIA PIANO 1 - CORPO A E B A1 + 50

Sad 1.3 CARPENTERIA PIANO 2 - CORPO A E B A1 + 50

Sad 1.4 CARPENTERIA PIANO 3 - CORPO A E B A1 + 50

Sad 2.1 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO A - 1 DI 4 A1 + 50

Sad 2.2 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO A - 2 DI 4 A1 + 50

Sad 2.3 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO A - 3 DI 4 A1 + 50

Sad 2.4 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO A - 4 DI 4 A1 + 50

Sad 2.5 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO B - 1 DI 3 A1 + 50

Sad 2.6 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO B - 2 DI 3 A1 + 50

Sad 2.7 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO B - 3 DI 3 A1 + 50

Sad 3.1 PARTICOLARI ANTIRIBALTAMENTO TAMPONATURE A1 + 10

Sdr 1.1 CARPENTERIA FILI FISSI E FONDAZIONI - CARPENTERIA E ARMATURA PRIMO, SECONDO E TERZO SOLAIO - CORPO C A1 + 50

Sdr 2.1 CARPENTERIA E ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE - CORPO C A1 + 50

Sdr 2.2 CARPENTERIA E ARMATURA TRAVI DI PIANO 1 - CORPO C A1 + 50

Sdr 2.3 CARPENTERIA E ARMATURA TRAVI DI PIANO 2 - CORPO C A1 + 50

Sdr 3.1 CARPENTERIA E ARMATURA PALI E PILASTRI - CORPO C - 1 DI 2 A1 + 50

Sdr 3.2 CARPENTERIA E ARMATURA PALI E PILASTRI - CORPO C - 2 DI 2 A1 + 50

Impianti

E01 SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO - LIVELLO -1 A1 100

E02 SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO - LIVELLO 0 A1 + 100

E03 SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO - LIVELLO +1 A1 + 100

E04 SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO - COPERTURA A1 + 100

M02.1 SISTEMA IDRICO - SANITARIO, DISTRIBUZIONE TUBAZIONI ACQUA F/C - LIVELLO -1 A1 100

M02.2 SISTEMA IDRICO - SANITARIO, DISTRIBUZIONE TUBAZIONI ACQUA F/C - LIVELLO 0 A1 + 100

M02.3 SISTEMA IDRICO - SANITARIO, DISTRIBUZIONE TUBAZIONI ACQUA F/C - LIVELLO +1 A1 + 100

M05.1 IMPIANTO DI ESTINZIONE A IDRANTI COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - ASSONOMETRIA A1

M05.2 IMPIANTO DI ESTINZIONE A IDRANTI COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO -2 A1 + 100

M05.3 IMPIANTO DI ESTINZIONE A IDRANTI COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO -1 A1 + 100

M05.4 IMPIANTO DI ESTINZIONE A IDRANTI COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO 0 A1 + 100

M05.5 IMPIANTO DI ESTINZIONE A IDRANTI COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO +1 A1 + 100

M06.1 SCHEMA IMPIANTI SPECIALI ANTINCENDIO - LIVELLO -2 A1 100

M06.2 SCHEMA IMPIANTI SPECIALI ANTINCENDIO - LIVELLO -1 A1 + 100

M06.3 SCHEMA IMPIANTI SPECIALI ANTINCENDIO - LIVELLO 0 A1 + 100

M06.4 SCHEMA IMPIANTI SPECIALI ANTINCENDIO - LIVELLO +1 A1 + 100

M07.1 IMPIANTI DI SCARICO COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO -2 A1 100

M07.2 IMPIANTI DI SCARICO COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO -1 A1 + 100

M07.3 IMPIANTI DI SCARICO COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO 0 A1 + 100

M07.4 IMPIANTI DI SCARICO COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO +1 A1 + 100

VVF01 LAYOUT PREVENZIONE INCENDI - LIVELLO -1 A1 + 100

VVF02 LAYOUT PREVENZIONE INCENDI - LIVELLO 0 A1 + 100

VVF03 LAYOUT PREVENZIONE INCENDI - LIVELLO +1 A1 + 100

Considerato che l'intervento di "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio A e Edificio C;" prevede una spesa complessiva di euro 6.900.000,00 come dettagliato nel seguente quadro economico di spesa:

TOTALE QUADRO ECONOMICO EDIFICIO A + C				€ 6.900.000,00
A	Importo base di gara		A1+A2	€ 5.714.879,12
	<i>di cui</i>			
A1	LAVORI			€ 5.626.724,56
A2	PROGETTO ESECUTIVO (compresi oneri previdenziali 4%) soggetto a ribasso			€ 88.154,56
A3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso			€ 161.769,61
A4	Importo lavori soggetto a ribasso		A1-A3	€ 5.464.954,95
B	Somme a disposizione		B1 > B15	€ 1.185.120,88
B1	Imprevisti	0,27%		€ 15.518,57
B2	I.V.A. su lavori	10%	A1	€ 562.672,46
B3	Relazioni specialistiche APE accatastamento			€ 5.000,00
B4	DIREZIONE LAVORI E CONTABILITA'			€ 143.399,00
B5	CSE			€ 81.504,00
B6	Collaudi	0,8%	A1	€ 45.000,00
B7	Consulenze - supporto			€ 55.043,14
B8	Indagini geologiche e strutturali			€ 30.290,00
B9	Verifica della progettazione			€ 40.000,00
B10	Oneri previdenziali	4%	B3 > B9	€ 16.009,45
B11	I.V.A. su spese tecniche	22%	A2 + (B3 > B10)	€ 110.968,03
B12	Pubblicità			€ 2.000,00
B13	Tasse A.V.LL.PP.			€ 880,00
B14	Visti - pareri			€ 3.000,00
B15	Incentivi ex art.113 Dlgs 50/2016 e s.m.i.		<i>b15b+b15d</i>	€ 73.836,24
<i>b15a</i>	<i>Incentivi art.113 Dlgs 50/2016 e s.m.i. (da regolamento comunale)</i>	<i>1,70%</i>	<i>A</i>	<i>€ 97.152,95</i>
<i>b15b</i>	<i>Incentivi per innovazione tecnologica</i>	<i>20,00%</i>	<i>b15a</i>	<i>€ 19.430,59</i>
<i>b15c</i>	<i>Incentivi per funzioni tecniche</i>	<i>80,00%</i>	<i>b15a</i>	<i>€ 77.722,36</i>
<i>b15d</i>	<i>Incentivi per funzioni tecniche RUP e gruppo di lavoro</i>	<i>70,00%</i>	<i>b15c</i>	<i>€ 54.405,65</i>
	IMPORTO TOTALE PROGETTO DEFINITIVO			€ 6.900.000,00

Dato atto che la spesa complessiva di progetto è finanziata come di seguito indicato:

a) quanto ad euro 6.831.000,00 con contributo concesso ai sensi del decreto del Ministero dell'interno, di concerto con il Ministero dell'economia e delle finanze e del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile del 30 dicembre 2021, come incrementato ai sensi dell'articolo 1, comma 370, della legge n. 197 del 29 dicembre 2022;

b) quanto ad euro 69.000,00 quale quota di cofinanziamento dell'Ente finanziata con fondi propri di Bilancio;

Dato atto che l'intervento in oggetto è incluso nel Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) - 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”;

Dato atto che le opere da realizzare sono conformi alle vigenti previsioni edilizie ed urbanistiche;

Dato atto che le opere da realizzare interessano solamente aree di proprietà del Comune di Fonte Nuova e non necessitano di occupazione e/o espropriazione di aree di proprietà di terzi;

Preso atto che il progetto in parola è individuato dal seguente codice CUP: D33H18000120006;

Visto il verbale di verifica finale del 08/08/2023 del Progetto Definitivo acquisito con nota prot. n. 30666 del 09/08/2023 redatto dall'Arch. Michele Stamegna ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016;

Visto il verbale di validazione del Progetto Definitivo del 09/08/2023, redatto dall' Arch. Iunior Alessia Di Pilato ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 conformemente agli adempimenti previsti dall'art. 48, comma 2, della legge n. 108/2021;

Ritenuto di dover procedere all'approvazione del Progetto Definitivo in parola, depositato agli atti dell'Ufficio Tecnico;

Atteso che il progetto definitivo delle opere da realizzare viene approvato con il presente provvedimento ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. n. 50/2016 nonché ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 7, comma 1 – lett. c), del D.P.R. n. 380/2001;

Dato atto inoltre che con l'approvazione del progetto definitivo viene contestualmente dichiarata la pubblica utilità dell'opera ai sensi dell'art. 27, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016;

Visti:

- lo Statuto Comunale;
- il D.Lgs. n. 267/2000;
- il D.Lgs. n. 50/2016;
- il D.P.R. n. 207/2010, per la parte ancora vigente;
- il D.M. n. 49/2018;
- il D. Lgs. n. 81/2008;
- la Legge n. 120/2020;
- la Legge n. 108/2021;
- il D.P.R. n. 380/2001;
- il D.P.R. n. 327/2001;
- il vigente Regolamento comunale per la Disciplina dei Contratti;

Acquisiti i pareri previsti dall'art. 49, co. 1 e 147 bis del D.Lgs. 267/2000 che si allegano alla presente deliberazione;

Con voti unanimi,

DELIBERA

1. La premessa costituisce parte integrante e sostanziale del presente deliberato e si intende qui interamente riportata;

2. Di approvare il Progetto Definitivo relativo ai lavori di "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio A," redatto dall'Ing. Federico Lazzaro e il Progetto Definitivo relativo ai lavori di "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio C," redatto dall'Ing. Carmine Moschella, recanti la revisione degli elaborati progettuali aggiornati alla luce delle disposizioni indicate in premessa e a quelle previste a valere sulle risorse del PNRR e di quanto rilevato nel verbale di verifica intermedia redatto dall'Arch. Michele Stamegna ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016, acquisito al protocollo del Comune in data 04/08/2023 prot. n. 30126, depositato agli atti del Settore OO.PP. e composto dai seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO EDIFICIO A E EDIFICIO C:

FN15D Relazione CAM;
FN15D CRP Cronoprogramma;
FN15D CSA Capitolato Speciale d'Appalto;
FN15D CTT Schema di Contratto;
FN15D Relazione DSNH;
FN15D QTE Quadro Tecnico Economico;
RAC02 PSC Piano di Sicurezza e Coordinamento;
RAC03 Fascicolo dell'Opera

ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO EDIFICIO A

Relazioni

R00 – Elenco elaborati
R01 - Relazione Generale
R02 - Computo metrico estimativo
R03 - Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
R04 – Elenco prezzi unitari – analisi prezzi
R05 – Incidenza della manodopera

Relazioni Specialistiche IMPIANTI

RI01 - Relazione Tecnica Impianto Elettrico e Speciali
RI02 - Relazione calcolo idranti
RI03 - Relazione impianti speciali antincendio
RI04 - Relazione Vigili del fuoco
RI05 - Verifiche Acustiche

Relazioni Specialistiche STRUTTURE

RS01 - Relazione Tecnica e di Calcolo CORPO A1 (PALESTRA) RS02
RS02 - Relazione Geotecnica CORPO A1 (PALESTRA)
RS03 - Relazione Calcolo CORPO A2
RS04 - Relazione geotecnica CORPO A2
RS05 - Relazione Tecnica e di Calcolo CORPO A3 (CUCINE)
RS06 - Relazione Geotecnica CORPO A3 (CUCINE)
RS07 - Relazione Tecnica e di Calcolo CORPO A4 STATO DI FATTO
RS08 - Relazione Tecnica e di Calcolo CORPO A4_CORPO IN ADEGUAMENTO
RS09 - Relazione Geotecnica CORPO A4 STATO DI FATTO
RS10 - Relazione Geotecnica CORPO A4_CORPO IN ADEGUAMENTO
RS11 – Indagini strutturali

Elaborati Grafici

U01 - Inquadramento territoriale ed inserimento urbanistico
U02 - STATO DI FATTO: Planimetria generale dell'area esterna scala 1:200
U03 - PROGETTO: Planimetria generale dell'area esterna scala 1:200
U04 - STATO DI FATTO E PROGETTO: Profili longitudinali scala 1:100
A01 - Stato di fatto PIANTA LIVELLO 0
A02 - Stato di fatto PIANTA LIVELLO -1 E PIANTA DELLA COPERTURA
A03 - Stato di fatto PROSPETTI
A04 - Stato di fatto SEZIONI
A05 - Stato di progetto PIANTA LIVELLO 0
A06 - Stato di progetto PIANTA LIVELLO -1 E PIANTA DELLA COPERTURA
A07 - Stato di progetto PROSPETTI
A08 - Stato di progetto SEZIONI

Impianti

M01 - Impianto idrico sanitario LIVELLO – 1
M02 - Impianto idrico sanitario LIVELLO 0
M03 - Impianto antincendio LIVELLO -1
M04 - Impianto antincendio LIVELLO 0
M05 - Impianto antincendio LIVELLO COPERTURA
M06 - Impianto antincendio PROSPETTI E SEZIONI
M07 - Impianto Illuminazione LIVELLO – 1
M08 - Impianto Illuminazione LIVELLO 0
M09 - Impianto Prese e Speciali LIVELLO -1
M10 - Impianto Prese e Speciali LIVELLO 0
M11 - Schemi Unifilari Quadri Elettrici
M12 - Impianto di Estinzione a idranti comune all'intero plesso scolastico - Schema Assonometrico
M13 - Impianto di Estinzione a idranti comune all'intero plesso scolastico – LIVELLO -2
M14 - Impianto di Estinzione a idranti comune all'intero plesso scolastico – LIVELLO -1
M15 - Impianto di Estinzione a idranti comune all'intero plesso scolastico – LIVELLO 0
M16 - Impianto di Estinzione a idranti comune all'intero plesso scolastico – LIVELLO +1
M 17 - Impianti speciali antincendio comuni all'intero plesso scolastico – LIVELLO -2
M18 - Impianti speciali antincendio comuni all'intero plesso scolastico – LIVELLO -1
M19 - Impianti speciali antincendio comuni all'intero plesso scolastico – LIVELLO 0
M20 - Impianti speciali antincendio comuni all'intero plesso scolastico – LIVELLO +1
M21 - Impianti di Scarico – LIVELLO -2
M22 - Impianti di Scarico – LIVELLO -1
M23 - Impianti di Scarico – LIVELLO 0
M24 - Impianti di Scarico – LIVELLO +1
VVF01 - Layout incendi livello 0 corpo A
VVF02 - Layout incendi livello – 1 corpo C
VVF03 - Layout incendi livello 0 corpo C
VVF04 - Layout incendi livello 1 corpo C

Strutture

S01 - PROGETTO Pianta Fili fissi Pali CORPO A1
S02 - PROGETTO Pianta Fili fissi Pilastrini CORPO A1
S03 - PROGETTO Pianta Fili fissi Pilastrini CORPO A1 Fondazioni
S04 - PROGETTO CARPENTERIA Primo impalcato CORPO A1
S05 - PROGETTO CARPENTERIA Secondo impalcato CORPO A1
S06 - PROGETTO CARPENTERIA Terzo impalcato CORPO A1
S07 - PROGETTO Sezioni Strutturali CORPO A1
S08 - PROGETTO Armature Pilastrini CORPO A1 1/3
S09 - PROGETTO Armature Pilastrini CORPO A1 2/3
S10 - PROGETTO Armature Pilastrini CORPO A1 3/3
S11 - PROGETTO Armature Travi CORPO A1 1/3

S12 - PROGETTO Armature Travi CORPO A1 2/3
S13 - PROGETTO Armature Travi CORPO A1 3/3
S14 - PROGETTO Carpenterie e Sezioni CORPO A2
S15 - PROGETTO Armature Pilastrini Corpo A2
S16 - PROGETTO Armature TRAVI CORPO A2
S17 - PROGETTO Carpenterie e sezioni CORPO A3
S18 - PROGETTO Armature Pilastrini 1/2 CORPO A3
S19 - PROGETTO Armature Pilastrini 2/2 CORPO A3
S20 - PROGETTO Armature travi CORPO A3
S21 - STATO DI FATTO Pianta fondazioni CORPO A4
S22 - STATO DI FATTO Carpenteria Primo Solaio CORPO A4
S23 - STATO DI FATTO Carpenteria Secondo Solaio CORPO A4
S24 - DI FATTO SEZIONI STRUTTURALI CORPO A4
S25 - STATO DI PROGETTO Pianta fondazioni CORPO A4
S26 - STATO DI PROGETTO CARPENTERIA PRIMO SOLAIO CORPO A4
S27 - STATO DI PROGETTO Carpenteria Secondo Solaio CORPO A4
S28 - STATO DI PROGETTO SEZIONI STRUTTURALI E PARTICOLARE CORPO A4

ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO EDIFICIO C

Relazioni

R00 ELENCO ELABORATI A4
R01 RELAZIONE GENERALE A4
R02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO A4
R03 ELENCO PREZZI UNITARI - ANALISI PREZZI A4
R04 INCIDENZA DELLA MANODOPERA A4

RELAZIONI EDIFICI A+C

CRP CRONOPROGRAMMA A4
CSA CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO A4
CTT SCHEMA DI CONTRATTO A4
PSC PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO A4
FSC FASCICOLO DELL'OPERA A4
QTE QUADRO TECNICO ECONOMICO A4
CAM RELAZIONE CAM A4
DNSH RELAZIONE CRITERI DNSH A4

Relazioni specialistiche

RSad01 RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO DELLE STRUTTURE - CORPO A E B A4
RSad02 RELAZIONE SUI MATERIALI - CORPO A E B A4
RSad03 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI - CORPO A E B A4
RSad04 RELAZIONE PRELIMINARE INDAGINI CONOSCITIVE STRUTTURE PORTANTI - CORPO A E B A4
RSdr01 RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO DELLE STRUTTURE - CORPO C A4
RSdr02 RELAZIONE SUI MATERIALI - CORPO C A4
RSdr03 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI - CORPO C A4
RIE01 RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI A4
RIA01 RELAZIONE TECNICA DI CALCOLO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO AD IDRANTI A4
RA01 RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO A4
RAC01 RELAZIONE ACUSTICA DI INTERNI A4
RAC02 RELAZIONE REQUISITI ACUSTIVI PASSIVI A4

ELABORATI GRAFICI

Architettonico

U01 INQUADRAMENTO TERRITORIALE ED INSERIMENTO URBANISTICO A1 varie
U02 STATO DI FATTO: PLANIMETRIA GENERALE DELL'AREA ESTERNA scala 1:200 A1 200
U03 PROGETTO: PLANIMETRIA GENERALE DELL'AREA ESTERNA scala 1:200 A1 200
U04 STATO DI FATTO e PROGETTO: PROFILI LONGITUDINALI scala 1:100 A1 100

A01 PIANTA LIVELLO 0 - STATO DI FATTO scala 1:100 A1+ 100
A02 PIANTA LIVELLO -1 - STATO DI FATTO scala 1:100 A1 100
A03 PIANTA LIVELLO +1 - STATO DI FATTO scala 1:100 A1+ 100
A04 PIANTA COPERTURA - STATO DI FATTO scala 1:100 A1+ 100
A05 PROSPETTI - STATO DI FATTO scala 1:100 A1+ 100
A06 SEZIONI - STATO DI FATTO scala 1:100 A1+ 100
A07 PIANTA LIVELLO 0 - PROGETTO scala 1:100 A1+ 100
A08 PIANTA LIVELLO -1 - PROGETTO scala 1:100 A1 100
A09 PIANTA LIVELLO +1 - PROGETTO scala 1:100 A1+ 100
A10 PIANTA COPERTURA - PROGETTO scala 1:100 A1+ 100
A11 PROSPETTI - PROGETTO scala 1:100 A1+ 100
A12 SEZIONI - PROGETTO scala 1:100 A1+ 100

Strutture

Sad 1.1 CARPENTERIA FILI FISSI E FONDAZIONI - CARPENTERIA E ARMATURA PRIMO SOLAIO - CORPO A E B A1 + 50
Sad 1.2 CARPENTERIA PIANO 1 - CORPO A E B A1 + 50
Sad 1.3 CARPENTERIA PIANO 2 - CORPO A E B A1 + 50
Sad 1.4 CARPENTERIA PIANO 3 - CORPO A E B A1 + 50
Sad 2.1 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO A - 1 DI 4 A1 + 50
Sad 2.2 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO A - 2 DI 4 A1 + 50
Sad 2.3 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO A - 3 DI 4 A1 + 50
Sad 2.4 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO A - 4 DI 4 A1 + 50
Sad 2.5 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO B - 1 DI 3 A1 + 50
Sad 2.6 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO B - 2 DI 3 A1 + 50
Sad 2.7 CARPENTERIA E ARMATURA SETTI - CORPO B - 3 DI 3 A1 + 50
Sad 3.1 PARTICOLARI ANTIRIBALTAMENTO TAMPONATURE A1 + 10
Sdr 1.1 CARPENTERIA FILI FISSI E FONDAZIONI - CARPENTERIA E ARMATURA PRIMO, SECONDO E TERZO SOLAIO - CORPO C A1 + 50
Sdr 2.1 CARPENTERIA E ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE - CORPO C A1 + 50
Sdr 2.2 CARPENTERIA E ARMATURA TRAVI DI PIANO 1 - CORPO C A1 + 50
Sdr 2.3 CARPENTERIA E ARMATURA TRAVI DI PIANO 2 - CORPO C A1 + 50
Sdr 3.1 CARPENTERIA E ARMATURA PALI E PILASTRI - CORPO C - 1 DI 2 A1 + 50
Sdr 3.2 CARPENTERIA E ARMATURA PALI E PILASTRI - CORPO C - 2 DI 2 A1 + 50

Impianti

E01 SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO - LIVELLO -1 A1 100
E02 SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO - LIVELLO 0 A1 + 100
E03 SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO - LIVELLO +1 A1 + 100
E04 SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO - COPERTURA A1 + 100
M02.1 SISTEMA IDRICO - SANITARIO, DISTRIBUZIONE TUBAZIONI ACQUA F/C - LIVELLO -1 A1 100
M02.2 SISTEMA IDRICO - SANITARIO, DISTRIBUZIONE TUBAZIONI ACQUA F/C - LIVELLO 0 A1 + 100
M02.3 SISTEMA IDRICO - SANITARIO, DISTRIBUZIONE TUBAZIONI ACQUA F/C - LIVELLO +1 A1 + 100
M05.1 IMPIANTO DI ESTINZIONE A IDRANTI COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - ASSONOMETRIA A1
M05.2 IMPIANTO DI ESTINZIONE A IDRANTI COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO -2 A1 + 100
M05.3 IMPIANTO DI ESTINZIONE A IDRANTI COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO -1 A1 + 100
M05.4 IMPIANTO DI ESTINZIONE A IDRANTI COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO 0 A1 + 100
M05.5 IMPIANTO DI ESTINZIONE A IDRANTI COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO +1 A1 + 100
M06.1 SCHEMA IMPIANTI SPECIALI ANTINCENDIO - LIVELLO -2 A1 100
M06.2 SCHEMA IMPIANTI SPECIALI ANTINCENDIO - LIVELLO -1 A1 + 100
M06.3 SCHEMA IMPIANTI SPECIALI ANTINCENDIO - LIVELLO 0 A1 + 100
M06.4 SCHEMA IMPIANTI SPECIALI ANTINCENDIO - LIVELLO +1 A1 + 100
M07.1 IMPIANTI DI SCARICO COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO -2 A1 100
M07.2 IMPIANTI DI SCARICO COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO -1 A1 + 100
M07.3 IMPIANTI DI SCARICO COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO 0 A1 + 100

M07.4 IMPIANTI DI SCARICO COMUNE ALL'INTERO PLESSO SCOLASTICO - LIVELLO +1 A1 + 100

VVF01 LAYOUT PREVENZIONE INCENDI - LIVELLO -1 A1 + 100

VVF02 LAYOUT PREVENZIONE INCENDI - LIVELLO 0 A1 + 100

VVF03 LAYOUT PREVENZIONE INCENDI - LIVELLO +1 A1 + 100

3. Di approvare il quadro economico di progetto, per una spesa complessiva di euro 6.900.000,00, che risulta essere il seguente:

TOTALE QUADRO ECONOMICO EDIFICIO A + C				€ 6.900.000,00
A	Importo base di gara		A1+A2	€ 5.714.879,12
	<i>di cui</i>			
A1	LAVORI			€ 5.626.724,56
A2	PROGETTO ESECUTIVO (compresi oneri previdenziali 4%) soggetto a ribasso			€ 88.154,56
A3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso			€ 161.769,61
A4	Importo lavori soggetto a ribasso		A1-A3	€ 5.464.954,95
B	Somme a disposizione		B1 > B15	€ 1.185.120,88
B1	Imprevisti	0,27%		€ 15.518,57
B2	I.V.A. su lavori	10%	A1	€ 562.672,46
B3	Relazioni specialistiche APE accatastamento			€ 5.000,00
B4	DIREZIONE LAVORI E CONTABILITA'			€ 143.399,00
B5	CSE			€ 81.504,00
B6	Collaudi	0,8%	A1	€ 45.000,00
B7	Consulenze - supporto			€ 55.043,14
B8	Indagini geologiche e strutturali			€ 30.290,00
B9	Verifica della progettazione			€ 40.000,00
B10	Oneri previdenziali	4%	B3 > B9	€ 16.009,45
B11	I.V.A. su spese tecniche	22%	A2 + (B3 > B10)	€ 110.968,03
B12	Pubblicità			€ 2.000,00
B13	Tasse A.V.LL.PP.			€ 880,00
B14	Visti - pareri			€ 3.000,00
B15	Incentivi ex art.113 Dlgs 50/2016 e s.m.i.		<i>b15b+b15d</i>	€ 73.836,24
<i>b15a</i>	<i>Incentivi art.113 Dlgs 50/2016 e s.m.i. (da regolamento comunale)</i>	<i>1,70%</i>	<i>A</i>	<i>€ 97.152,95</i>
<i>b15b</i>	<i>Incentivi per innovazione tecnologica</i>	<i>20,00%</i>	<i>b15a</i>	<i>€ 19.430,59</i>
<i>b15c</i>	<i>Incentivi per funzioni tecniche</i>	<i>80,00%</i>	<i>b15a</i>	<i>€ 77.722,36</i>
<i>b15d</i>	<i>Incentivi per funzioni tecniche RUP e gruppo di lavoro</i>	<i>70,00%</i>	<i>b15c</i>	<i>€ 54.405,65</i>
	IMPORTO TOTALE PROGETTO DEFINITIVO			€ 6.900.000,00

4. Di disporre che il progetto definitivo delle opere da realizzare viene approvato con il presente provvedimento ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. n. 50/2016 nonché ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 7, comma 1 – lett. c), del D.P.R. n. 380/2001;

5. Di disporre che con l'approvazione del progetto definitivo viene contestualmente dichiarata la pubblica utilità dell'opera ai sensi dell'art. 27, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016;
6. Di dare atto che le opere saranno appaltate, anche al fine di rispettare la tempistica stringente imposta dal PNRR, ricorrendo all'istituto del cosiddetto "appalto integrato" che prevede l'affidamento congiunto della redazione della progettazione esecutiva e dell'affidamento dei lavori, atteso che il quarto periodo dell'art. 59, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 risulta sospeso dall'art. 1, comma 1 - lett. b), della legge n. 55/2019, come modificato dall'art. 8 - comma 7 - della legge n. 120/2020 e dall'articolo 52 - comma 1, lettera a) - della legge n. 108/2021;
7. Di dare atto che la spesa complessiva di progetto è finanziata come di seguito indicato:
 - a) quanto ad euro 6.831.000,00 con contributo concesso ai sensi del decreto del Ministero dell'interno, di concerto con il Ministero dell'economia e delle finanze e del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile del 30 dicembre 2021, come incrementato ai sensi dell'articolo 1, comma 370, della legge n. 197 del 29 dicembre 2022;
 - b) quanto ad euro 69.000,00 quale quota di cofinanziamento dell'Ente finanziata con fondi propri di Bilancio;
8. Di dare atto che l'intervento in oggetto è incluso nel Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) - 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;"
9. Di dare atto che l'intervento è inserito nell'Aggiornamento del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2023/2025 e relativo elenco annuale 2023 approvato dall'Ente con Delibera di Consiglio n. 14 del 17/03/2023, ed aggiornati, ai sensi dell'art. 5 - commi 9 e 10 - del D.M. n. 14/2018 con Delibera di Consiglio n. 38 del 31/07/2023;
10. Di dare atto che le opere da realizzare sono conformi alle vigenti previsioni edilizie ed urbanistiche;
11. Di dare atto che le opere da realizzare interessano solamente aree di proprietà del Comune di Fonte Nuova e non necessitano di occupazione e/o espropriazione di aree di proprietà di terzi;
12. Di dare atto che in relazione all'intervento di cui sopra, l'incarico di R.U.P., ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, è stato affidato con determinazione dirigenziale n. 929 del 25/07/2023 all'Arch. Iunior Alessia Di Pilato, dipendente del Comune di Fonte Nuova, in possesso dei requisiti e delle competenze di legge;;
13. Di dare mandato al Dirigente del Settore Lavori Pubblici di provvedere all'attuazione delle procedure successive;
14. Di dichiarare il presente atto con separata votazione immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4 del D.Lgs. 267/2000.

COPIA

COMUNE DI FONTE NUOVA

(Città Metropolitana di Roma Capitale)

Allegato alla Deliberazione n. 113 del 11/08/2023

Pareri e attestazioni ai sensi dell'art. 49 co. 1 e dell'art. 147 bis del D.Lgvo 267/2000

OGGETTO: "Ristrutturazione e Adeguamento Sismico Istituto Comprensivo Sandro Pertini Via Cuoco/Via Battisti - Edificio A e Edificio C." Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU. - Approvazione Progetto Definitivo
- CUP D33H18000120006

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Anche ai sensi e per gli effetti degli artt. 49 comma 1 e 147 bis del D.Lgs 18/08/2000 n. 267 e s.m.i. si esprime parere favorevole di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa

.....

lì 10-08-2023

Il Responsabile del Servizio
F.to Giovanni Ricciardi

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Si esprime ai sensi e per gli effetti degli artt. 49, comma 1 e 147 bis del D.Lgs 18/08/2000 n. 267 e s.m.i. parere favorevole di regolarità contabile.

.....

lì 10-08-2023

Il Responsabile di Ragioneria
F.to ALBERTO FOLANI

COPIA

COMUNE DI FONTE NUOVA

(Città Metropolitana di Roma Capitale)

Il Segretario Comunale
F.to ROSSI FRANCESCO

Il Sindaco
F.to PRESUTTI PIERO

Prot. N.

Il Sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

A T T E S T A

- Che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio Comunale il 11-08-2023 per rimanervi quindici giorni consecutivi (art.124, comma 1, T.U. 18.8.2000, n.267);
- Che contestualmente all'affissione all'Albo Pretorio è stata trasmessa in elenco ai Capi Gruppo Consiliari in data 11-08-2023 (art. 125, T.U. 18.8.00, n. 267)

Dalla Residenza Comunale, li 11-08-2023

Il Segretario Comunale
F.to FRANCESCO DR. ROSSI

Il Sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

A T T E S T A

Che la presente deliberazione, a seguito della comunicazione ai capi gruppo:

- è divenuta esecutiva il giorno 21-08-2023 decorsi dieci giorni dalla pubblicazione (art. 134, comma 3, T.U.267/2000)
- è stata affissa all'Albo Pretorio Comunale, come prescritto dall'art. 124, comma 1, T.U. 267/2000, per quindici giorni consecutivi dal 11-08-2023 al 26-08-2023

Dalla Residenza Comunale, li _____

Il Segretario Comunale
F.to FRANCESCO DR. ROSSI