



COMUNE DI PRATO

Determinazione n. **3214** del **05/12/2022**

**Oggetto: 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-Finanziato dall'Unione Europea-
Next Generation EU-Realizzazione nuova scuola secondaria di primo
grado, primaria e nuova palestra per la scuola "Pier Cironi"-
Approvazione del progetto esecutivo - CUP C38E19000000005**

Proponente:
Servizio Edilizia Scolastica e Sportiva

Unità Operativa proponente:
Edilizia scolastica

Proposta di determinazione
n. 2022/721 del 05/12/2022

Firme:

- Servizio Edilizia Scolastica e Sportiva

CUP C38E19000000005
Missione M4-Istruzione e ricerca
Componente M4C1-Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle
università

Il Dirigente

Dato atto che non sussistono situazioni, neppure potenziali, di conflitto di interesse in capo ai soggetti di cui all'art 6 bis della L. 241/1990 come introdotto dall'art.1, comma 41, della L. 6 novembre 2012, n. 190;

Vista la D.C.C. n. 33 del 23/06/2022 con la quale è stata approvata la Nota di aggiornamento al DUP 2022/2024;

Vista la D.C.C. n. 34 del 23/06/2022 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione finanziario 2022-2024 e relativi allegati;

Vista la D.G.C. n. 79 del 29/03/2022 con la quale è stato approvato il Piano esecutivo di gestione e della Performance 2022/2024;

Vista la D.G.C. n.229 del 06/07/2022 con la quale è stata approvata l'assegnazione delle risorse del Piano Esecutivo di Gestione e della Performance 2022/2024.

Richiamato l'obiettivo di Peg cod. 2022-PU06;

Richiamata l'opera pubblica cod. 2019-OP010;

Per quanto espresso dal R.U.P. individuato, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016, nella persona dell'Arch. Francesco Procopio, funzionario tecnico del Comune di Prato;

Premesso che:

- con D.G.C. n. 221 del 19/06/2018 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica economica per la realizzazione di nuova scuola secondaria di primo grado, primaria e la nuova palestra scuola "Pier Cironi" per complessivi € 10.597.331,000;
- con Decreto della Regione Toscana n. 17918 del 09/11/2020, il progetto di cui sopra risultava in graduatoria nel Piano Regionale Triennale dell'Edilizia Scolastica annualità 2018-2020;
- con D.D. n. 1846 del 10/08/2020 si prendeva atto e si approvava l'esito della gara ID 345, svolta sulla piattaforma telematica TuttoGare del Comune di Prato, e si aggiudicava l'appalto dei servizi attinenti l'architettura e l'ingegneria per la realizzazione di nuova scuola secondaria di primo grado, primaria e la nuova palestra scuola "Pier Cironi", a RTC SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO e POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA SOC. COOP., come sopra identificata, con un ribasso del 54%, per l'importo complessivo di € 152.535,04;
- con D.D. n. 3571 del 30/12/2020 e D.D. n. 1830 del 15/07/2021, si affidavano le prestazioni inerenti la progettazione esecutiva per la realizzazione di nuova scuola secondaria di primo grado, primaria e la nuova palestra scuola "Pier Cironi" a RTC

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO e POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA SOC. COOP.;

- con D.D. n. 1830 del 15/07/2021 sono state affidate le ulteriori prestazioni professionali inerenti il progetto esecutivo a RTC SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO e POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA SOC. COOP.;

- con D.G.C. n. 179 del 27/07/2021 è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo ai fini della partecipazione al bando per la formazione del piano regionale triennale annualità 2021/2023 per l'edilizia scolastica, per la nuova scuola secondaria di primo grado, primaria e la nuova palestra scuola "Pier Cironi", redatto da RTC SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO e POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA SOC. COOP., con sede della capogruppo a Torino, in via Principessa Clotilde n. 3, per complessivi € 13.100.000,00;

- con D.D. n. 3663 del 21/12/2021 è stato approvato in linea tecnica il progetto esecutivo, ai fini della partecipazione ai bandi inerenti l'edilizia scolastica, della Nuova scuola secondaria di primo grado, primaria e la nuova palestra scuola "Pier Cironi" redatto da RTC SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO e POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA SOC. COOP. per complessivi € 14.000.000,00;

- con D.D. n. 257 del 14/02/2022 si approvavano gli esiti della gara ID 1048, svolta sulla piattaforma telematica "Tuttogare" del Comune di Prato, e si affidavano allo studio professionale CMA Srl, con sede a Bagno a Ripoli (FI), via Antonio Meucci n. 17 (C.F e part. IVA 04798620482), l'incarico professionale per la verifica del progetto esecutivo ex art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016, inerente la nuova scuola secondaria di 1° grado, palestra e primaria "Pier Cironi", a Prato, per l'importo complessivo di € 49.518,84;

- Con D.D. n. 2077 del 31/08/2022 si prendeva atto della necessità di revisionare alcuni documenti progettuali inerenti il progetto esecutivo in parola a seguito dell'entrata in vigore del Prezzario Regione Toscana – Luglio 2022; per queste ulteriori prestazioni professionali si affidava a RTC SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO e POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA SOC. COOP. la somma complessiva di € 22.838,40;

- Con D.D. n. 2330 del 27/09/2022 si adeguava l'onorario professionale allo studio professionale CMA Srl a seguito della revisione dei prezzi dell'appalto oggetto di verifica per ulteriori € 6.153,68;

- con nota P.G. n. 1688165 del 02/08/2022 la Regione Toscana indicava l'esito istruttorio degli interventi inviati al Ministero dell'Istruzione per gli interventi finalizzati alla messa in sicurezza e/o realizzazione di edifici scolastici PNNR – Missione 4 – 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 (D.M. 343/2021 art. 5);

- nella stessa nota si chiedeva di compilare l'Allegato 2A al fine di ottemperare agli obblighi di pubblicità di cui al regolamento UE 2021/241 del 12/02/2021.

- con nota P.G. 169671 del 04/08/2022 il Comune di Prato inviava l'allegato richiesto (autodichiarazione) alla Regione Toscana, confermando il CUP dell'intervento e l'importo ammissibile a finanziamento pari a € 10.597.331,000 e rimandando la somma rimanente necessaria per il completamento dell'opera ad altre fonti di finanziamento dell'Ente;

Preso atto che:

- il progetto del nuovo complesso scolastico "Pier Cironi", vuole rispondere innanzitutto all'inadeguatezza dell'attuale plesso scolastico che, a seguito delle indagini sulla vulnerabilità sismica condotte dall'Ufficio Edilizia Pubblica, è risultato non conforme alla

normativa vigente in materia di adeguamento sismico, inoltre a causa della vetustà degli immobili componenti il complesso, non risponde ai dettami del risparmio e contenimento energetico. Si è quindi proceduto, a seguito dello studio di fattibilità tecnico ed economica (DGC 221 del 19/06/2018) che ha evidenziato la non convenienza di eseguire interventi di adeguamento sismico dell'esistente, alla progettazione di un nuovo complesso scolastico, con studio appropriato degli spazi a verde di pertinenza e la conseguente demolizione dell'edificio attuale.

- il nuovo plesso sarà situato nell'attuale giardino scolastico posto posteriormente al Viale della Repubblica. Successivamente alla realizzazione della scuola primaria e della secondaria di I° grado sarà demolito l'attuale manufatto che ospita attualmente la scuola. Nella fase successiva sarà realizzata la palestra e l'ampio giardino.

- il progetto esecutivo è stato redatto in ottemperanza alle ultime norme in ambito di contenimento energetico (Nzeb Nearly Zero Energy Building) e rispetta il principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH);

Tenuto conto che:

- il progetto è in attesa di conferma del finanziamento PNNR – Missione 4 – 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

- il progetto medesimo è stato verificato in data 08/11/2022 ai sensi dell'art. 26 comma 6 del D. Lgs. 50/2016 dallo studio professionale CMA Srl, con sede a Bagno a Ripoli (FI), via Antonio Meucci n. 17 (C.F e part. IVA 04798620482);

- la verifica ha avuto esito positivo ed è stata assunta con P.G. 247698 del 15/11/2022; nella stessa si rimandava al R.U.P. la richiesta al gruppo di progettazione di alcune precisazioni inerenti gli elaborati consegnati;

- Il R.U.P. Arch. Francesco Procopio, con nota P.G. 248557 del 16/11/2022 chiedeva integrazioni al gruppo Settanta7 e Politecnica Ingegneria e Architettura Soc. Coop, il quale, con nota P.G. 256938 del 25/11/2022 inviava quanto richiesto a conclusione della progettazione esecutiva della nuova scuola secondaria di I grado, primaria e palestra "Pier Cironi";

- Il R.U.P. con nota P.G. 258800 del 28/11/2022 validava, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. il progetto della nuova scuola secondaria di I grado, primaria e palestra "Pier Cironi" - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNNR - 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 - Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU e allegata al presente atto;

Si rende necessario procedere all'approvazione del progetto esecutivo per l'intervento in parola, redatto da RTC SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO e POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA, costituito dai seguenti elaborati tecnici allegati al presente atto a costituire parte integrante ed essenziale:

DOCUMENTI GENERALI

PRA_ E_ DOC_ 000 ELENCO ELABORATI

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

| | | |
|---------------------------------|-----|---|
| PRA_ E_ DOC_ | 001 | RELAZIONE TECNICA GENERALE |
| PRA_ E_ DOC_ | 002 | STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE |
| PRA_ E_ DOC_ | 003 | DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' IGIENICO-SANITARIA |
| PRA_ E_ DOC_ | 004 | RELAZIONE DI RISPONDENZA AI C.A.M. AI SENSI DEL D.M. 11/10/2017 E DNSH RELAZIONE TECNICA RELATIVA ALLE PRESCRIZIONI DELLA L. 9/1/1989 N.13, D.M. 14.06.1989 N.236 E L.R. 29/12/2003 N.66 |
| PRA_ E_ DOC_ | 005 | |
| PRA_ E_ DOC_ | 006 | CRONOPROGRAMMA |
| PRA_ E_ DOC_ | 007 | CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO |
| PRA_ E_ DOC_ | 008 | SCHEMA DI CONTRATTO |
| RELAZIONI SPECIALISTICHE | | |
| PRA_ E_ RS_ | 001 | RELAZIONE GEOLOGICA |
| PRA_ E_ RS_ | 002 | RELAZIONE TECNICA IDRAULICA |
| PRA_ E_ RS_ | 003 | PLANIMETRIA RETI DI SCARICO AREE ESTERNE |
| PRA_ E_ RS_ | 004 | PARTICOLARI RETI DI SCARICO SU AREE ESTERNE |
| PRA_ E_ RS_ | 005 | CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE |
| PRA_ E_ RS_ | 006 | PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE VALUTAZIONE PREVISIONALE DI RISPETTO DEI REQUISITI ACUSTICI |
| PRA_ E_ RS_ | 007 | PASSIVI E DELLE CONDIZIONI DI COMFORT ACUSTICO NEGLI AMBIENTI INTERNI |
| PRA_ E_ RS_ | 008 | RELAZIONE PAESAGGISTICA |
| PRA_ E_ RS_ | 009 | PLANIMETRIA SCAVI DI PROGETTO |
| PRA_ E_ RS_ | 010 | RELAZIONE GESTIONE DELLE MATERIE |
| ECONOMICI | | |
| PRA_ E_ EC_ | 001 | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |
| PRA_ E_ EC_ | 002 | ELENCO PREZZI UNITARI |
| PRA_ E_ EC_ | 003 | ANALISI PREZZI |
| PRA_ E_ EC_ | 004 | QUADRO DI INCIDENZA DELLA |

| | | |
|---------------|-----|---|
| | | MANODOPERA |
| PRA_ E_ EC_ | 005 | QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO |
| | | ARCHITETTONICO |
| PRA_ E_ ARCH_ | 001 | RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE |
| PRA_ E_ ARCH_ | 002 | DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI EDILI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 003 | PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE ARCHITETTONICHE |
| PRA_ E_ ARCH_ | 004 | INQUADRAMENTO TERRITORIALE E INSERIMENTO URBANISTICO |
| PRA_ E_ ARCH_ | 005 | DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO DI FATTO |
| PRA_ E_ ARCH_ | 006 | RILIEVO PLANOALTIMETRICO E POSIZIONAMENTO DELL'EDIFICIO NELL'AREA |
| PRA_ E_ ARCH_ | 007 | PLANIMETRIA GENERALE - DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 008 | PLANIMETRIA GENERALE - NUOVE COSTRUZIONI E SISTEMAZIONI ESTERNE |
| PRA_ E_ ARCH_ | 009 | PLANIMETRIA GENERALE - SISTEMAZIONE INTERNE-AMBITO DI VINCOLO |
| | | SCUOLA PRIMARIA |
| PRA_ E_ ARCH_ | 010 | SCUOLA PRIMARIA - ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - TAVOLA |
| PRA_ E_ ARCH_ | 011 | SCUOLA PRIMARIA - ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - RELAZIONE |
| PRA_ E_ ARCH_ | 012 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTE PIANO TERRA - PARAMETRI GEOMETRICI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 013 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTE PIANO TERRA - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 014 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTE PIANO PRIMO - PARAMETRI GEOMETRICI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 015 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTE PIANO PRIMO - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 016 | SCUOLA PRIMARIA - PROSPETTI E INDICAZIONI MATERICHE DI FACCIATA |
| PRA_ E_ ARCH_ | 017 | SCUOLA PRIMARIA - SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 018 | SCUOLA PRIMARIA - ABACO DELLE |

| | |
|---------------------|---|
| | STRATIGRAFIE - PARETI |
| PRA_ E_ ARCH_ 019 | SCUOLA PRIMARIA - ABACO DELLE STRATIGRAFIE - SOLAI |
| PRA_ E_ ARCH_ 020 | SCUOLA PRIMARIA - ABACO SERRAMENTI INTERNI |
| PRA_ E_ ARCH_ 021 | SCUOLA PRIMARIA - ABACO SERRAMENTI ESTERNI - PORTE FINESTRE FACCIATE CONTINUE |
| PRA_ E_ ARCH_ 022 | SCUOLA PRIMARIA - ABACO DELLE FINITURE INTERNE: CONTROSOFFITTI |
| PRA_ E_ ARCH_ 023 | SCUOLA PRIMARIA - ABACO DELLE FINITURE INTERNE: PAVIMENTI E RIVESTIMENTI |
| PRA_ E_ ARCH_ 024 | SCUOLA PRIMARIA - ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE |
| | SCUOLA SECONDARIA |
| PRA_ E_ ARCH_ 025 | SCUOLA SECONDARIA - ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - TAVOLA |
| PRA_ E_ ARCH_ 026 | SCUOLA SECONDARIA - ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - RELAZIONE |
| PRA_ E_ ARCH_ 027 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO TERRA - PARAMETRI GEOMETRICI |
| PRA_ E_ ARCH_ 028 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO TERRA - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ ARCH_ 029 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO PRIMO - PARAMETRI GEOMETRICI |
| PRA_ E_ ARCH_ 030 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO PRIMO - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ ARCH_ 031 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO SECONDO - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ ARCH_ 032 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO SECONDO - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ ARCH_ 033 | SCUOLA SECONDARIA - PROSPETTI E INDICAZIONI MATERICHE DI FACCIATA |
| PRA_ E_ ARCH_ 034.0 | SCUOLA SECONDARIA - SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI |
| PRA_ E_ ARCH_ 034.1 | SCUOLA SECONDARIA - STRALCIO DI FACCIATA |
| PRA_ E_ ARCH_ 035 | SCUOLA SECONDARIA - ABACO DELLE STRATIGRAFIE - PARETI |
| PRA_ E_ ARCH_ 036 | SCUOLA SECONDARIA - ABACO DELLE |

| | | |
|-----------------|-----|--|
| | | STRATIGRAFIE - SOLAI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 037 | SCUOLA SECONDARIA - ABACO SERRAMENTI INTERNI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 038 | SCUOLA SECONDARIA - ABACO SERRAMENTI ESTERNI - PORTE E FINESTRE |
| PRA_ E_ ARCH_ | 039 | SCUOLA SECONDARIA - ABACO DELLE FINITURE INTERNE: CONTROSOFFITTI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 040 | SCUOLA SECONDARIA - ABACO DELLE FINITURE INTERNE: PAVIMENTI E RIVESTIMENTI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 041 | SCUOLA SECONDARIA - ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE |
| PALESTRA | | |
| PRA_ E_ ARCH_ | 042 | PALESTRA - ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - TAVOLA |
| PRA_ E_ ARCH_ | 043 | PALESTRA - ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - RELAZIONE |
| PRA_ E_ ARCH_ | 044 | PALESTRA - PIANTA PIANO TERRA - PARAMETRI GEOMETRICI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 045 | PALESTRA - PIANTA PIANO TERRA h.4,50m - PARAMETRI GEOMETRICI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 046 | PALESTRA - PIANTA PIANO TERRA - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 047 | PALESTRA - PROSPETTI E INDICAZIONI MATERICHE DI FACCIATA |
| PRA_ E_ ARCH_ | 048 | PALESTRA - SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 049 | PALESTRA - ABACO DELLE STRATIGRAFIE - PARETI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 050 | PALESTRA - ABACO DELLE STRATIGRAFIE - SOLAI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 051 | PALESTRA - ABACO SERRAMENTI INTERNI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 052 | PALESTRA - ABACO SERRAMENTI ESTERNI - PORTE E FINESTRE |
| PRA_ E_ ARCH_ | 053 | PALESTRA - ABACO DELLE FINITURE INTERNE: CONTROSOFFITTI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 054 | PALESTRA - ABACO DELLE FINITURE INTERNE: PAVIMENTI E RIVESTIMENTI |
| PRA_ E_ ARCH_ | 055 | PALESTRA - ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE |

PENSILINA

- PRA_ E_ ARCH_ 056 PENSILINA - PIANTE E SEZIONI
PRA_ E_ ARCH_ 057 PENSILINA - ABACO DELLE
STRATIGRAFIE - SOLAI
PRA_ E_ ARCH_ 058 PENSILINA - ABACO DEI
CONTROSOFFITTI

RENDER E VISUALIZZAZIONI DI PROGETTO

- PRA_ E_ ARCH_ 059 RENDER E VISUALIZZAZIONI GRAFICHE

STRUTTURE

- PRA_ E_ STRU_ 001 RELAZIONE TECNICA GENERALE
PRA_ E_ STRU_ 002 RELAZIONE SUI MATERIALI
PRA_ E_ STRU_ 003 RELAZIONE GEOLOGICA
PRA_ E_ STRU_ 004 RELAZIONE GEOTECNICA
PRA_ E_ STRU_ 005 RELAZIONE SULLE FONDAZIONI
PRA_ E_ STRU_ 006 RELAZIONE DI CALCOLO
PRA_ E_ STRU_ 007 FASCICOLO DEI CALCOLI
PRA_ E_ STRU_ 008 PIANO DI MANUTENZIONE
PRA_ E_ STRU_ 009 DISCIPLINARE DELLE OPERE
STRUTTURALI
PRA_ E_ STRU_ 010 SCUOLA PRIMARIA - FILI FISSI
PRA_ E_ STRU_ 011 SCUOLA PRIMARIA - CARPENTERIA
DELLE FONDAZIONI
PRA_ E_ STRU_ 012 SCUOLA PRIMARIA - CARPENTERIA
I°IMPALCATO
PRA_ E_ STRU_ 013 SCUOLA PRIMARIA - CARPENTERIA
II°IMPALCATO
PRA_ E_ STRU_ 014 SCUOLA PRIMARIA - CARPENTERIA
III°IMPALCATO
PRA_ E_ STRU_ 015 SCUOLA PRIMARIA - SEZIONI
PRA_ E_ STRU_ 016 SCUOLA PRIMARIA - ARMATURA DELLA
PLATEA IN DIREZIONE X
PRA_ E_ STRU_ 017 SCUOLA PRIMARIA - ARMATURA DELLA
PLATEA IN DIREZIONE Y
PRA_ E_ STRU_ 018 SCUOLA PRIMARIA - ARMATURA DELLA
PLATEA RINFORZO AL TAGLIO
PRA_ E_ STRU_ 019 SCUOLA PRIMARIA - SCALA A - PIANTE
SEZIONI E DETTAGLI
PRA_ E_ STRU_ 020 SCUOLA PRIMARIA - SCALA B - SEZIONI



| | |
|-------------------|---|
| PRA_ E_ STRU_ 021 | SCUOLA PRIMARIA - SCALA B - PIANTA E DETTAGLI |
| PRA_ E_ STRU_ 022 | SCUOLA PRIMARIA - DETTAGLI GIUNTI DI COLLEGAMENTO DI BASE E TRAVE COLONNA |
| PRA_ E_ STRU_ 023 | SCUOLA PRIMARIA - GIUNTI DI COLLEGAMENTO TRAVI, COLONNE E CONTROVENTI |
| PRA_ E_ STRU_ 024 | SCUOLA SECONDARIA - FILI FISSI |
| PRA_ E_ STRU_ 025 | SCUOLA SECONDARIA - CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI |
| PRA_ E_ STRU_ 026 | SCUOLASECONDARIA - CARPENTERIA I°IMPALCATO |
| PRA_ E_ STRU_ 027 | SCUOLA SECONDARIA - CARPENTERIA II°IMPALCATO |
| PRA_ E_ STRU_ 028 | SCUOLA SECONDARIA - CARPENTERIA III°IMPALCATO |
| PRA_ E_ STRU_ 029 | SCUOLA SECONDARIA - CARPENTERIA IV°IMPALCATO |
| PRA_ E_ STRU_ 030 | SCUOLA SECONDARIA - SEZIONI |
| PRA_ E_ STRU_ 031 | SCUOLA SECONDARIA - ARMATURA DELLA PLATEA IN DIREZIONE X |
| PRA_ E_ STRU_ 032 | SCUOLA SECONDARIA - ARMATURA DELLA PLATEA IN DIREZIONE Y |
| PRA_ E_ STRU_ 033 | SCUOLA SECONDARIA - ARMATURA DELLA PLATEA RINFORZO AL TAGLIO |
| PRA_ E_ STRU_ 034 | SCUOLA SECONDARIA - SCALA A - PIANTA SEZIONI E ARMATURE SOLETTE RAMPANTI |
| PRA_ E_ STRU_ 035 | SCUOLA SECONDARIA - SCALA A - ARMATURA PARETI |
| PRA_ E_ STRU_ 036 | SCUOLA SECONDARIA - SCALA C - PIANTA SEZIONI E ARMATURE SOLETTE RAMPANTI |
| PRA_ E_ STRU_ 037 | SCUOLA SECONDARIA - SCALA C - ARMATURA PARETI |
| PRA_ E_ STRU_ 038 | SCUOLA SECONDARIA - VANO ASCENSORE - ARMATURA PARETI E DETTAGLIO FOSSA |
| PRA_ E_ STRU_ 039 | SCUOLA SECONDARIA - SCALA B - PIANTA SEZIONI E DETTAGLI |
| PRA_ E_ STRU_ 040 | SCUOLA SECONDARIA - GIUNTI DI COLLEGAMENTO TRAVI E COLONNE |

| | | |
|---------------|-----|---|
| PRA_ E_ STRU_ | 041 | SCUOLA SECONDARIA - GIUNTI DI COLLEGAMENTO TRAVI, COLONNE E CONTROVENTI |
| PRA_ E_ STRU_ | 042 | PALESTRA - FILI FISSI E CARPENTERIA FONDAZIONI |
| PRA_ E_ STRU_ | 043 | PALESTRA - CARPENTERIA I° E II° IMPALCATO |
| PRA_ E_ STRU_ | 044 | PALESTRA - CARPENTERIA III° IMPALCATO E SEZIONI |
| PRA_ E_ STRU_ | 045 | PALESTRA - ARMATURA PLATEA IN DIREZIONE X E Y |
| PRA_ E_ STRU_ | 046 | PALESTRA - GIUNTI DI COLLEGAMENTO TRAVI, COLONNE E CONTROVENTI |
| PRA_ E_ STRU_ | 047 | PENSILINA- FILI FISSI |
| PRA_ E_ STRU_ | 048 | PENSILINA- CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI |
| PRA_ E_ STRU_ | 049 | PENSILINA- CARPENTERIA I° IMPALCATO |
| PRA_ E_ STRU_ | 050 | PENSILINA- ARMATURA PLATEA, DETTAGLI E GIUNTI |
| PRA_ E_ STRU_ | 051 | PENSILINA- ARMATURA SOLETTA IN ELEVAZIONE E DETTAGLI |

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| | | |
|-------------|-----|--|
| PRA_ E_ IE_ | 001 | RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PLANIMETRIA AREE ESTERNE E |
| PRA_ E_ IE_ | 002 | PARTICOLARE CABINA DI TRASFORMAZIONE |
| PRA_ E_ IE_ | 003 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO TERRA -CANALIZZAZIONI |
| PRA_ E_ IE_ | 004 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO TERRA -IMPIANTO FM |
| PRA_ E_ IE_ | 005 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO TERRA -RETE DATI, ANTI-INTRUSIONE E RIVELAZIONE ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 006 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO PRIMO -CANALIZZAZIONI |
| PRA_ E_ IE_ | 007 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO PRIMO -IMPIANTO FM |
| PRA_ E_ IE_ | 008 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO PRIMO -RETE DATI, ANTI-INTRUSIONE E RIVELAZIONE ALLARME INCENDIO |



| | | |
|-------------|-----|--|
| PRA_ E_ IE_ | 009 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA COPERTURA -IMPIANTO FOTOVOLTAICO |
| PRA_ E_ IE_ | 010 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO TERRA -IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 011 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO PRIMO -IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 012 | SCUOLA PRIMARIA - SCHEMA DI GESTIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 013 | SCUOLA PRIMARIA - PROSPETTI ILLUMINAZIONE ESTERNA |
| PRA_ E_ IE_ | 014 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO TERRA -CANALIZZAZIONI |
| PRA_ E_ IE_ | 015 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO TERRA -IMPIANTO FM |
| PRA_ E_ IE_ | 016 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO TERRA -RETE DATI, ANTI- INTRUSIONE E RIVELAZIONE ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 017 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO PRIMO -CANALIZZAZIONI |
| PRA_ E_ IE_ | 018 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO PRIMO -IMPIANTO FM |
| PRA_ E_ IE_ | 019 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO PRIMO -RETE DATI, ANTI- INTRUSIONE E RIVELAZIONE ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 020 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO SECONDO -CANALIZZAZIONI |
| PRA_ E_ IE_ | 021 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO SECONDO -IMPIANTO FM |
| PRA_ E_ IE_ | 022 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO SECONDO -RETE DATI, ANTI- INTRUSIONE E RIVELAZIONE ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 023 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO TERRA -IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 024 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO PRIMO -IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |

| | | |
|-------------|-----------|---|
| PRA_ E_ IE_ | 025 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO SECONDO -IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 026 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO -SCHEMA DI GESTIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 027 | SCUOLA SECONDARIA - PROSPETTI ILLUMINAZIONE ESTERNA |
| PRA_ E_ IE_ | 028 | PALESTRA - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 029 | PALESTRA - SCHEMA DI GESTIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA ED EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 030 | PALESTRA - CANALIZZAZIONI |
| PRA_ E_ IE_ | 031 | PALESTRA - IMPIANTO FM |
| PRA_ E_ IE_ | 032 | PALESTRA - RETE DATI, ANTI- INTRUSIONE |
| PRA_ E_ IE_ | 033 | PALESTRA - PROSPETTI ILLUMINAZIONE ESTERNA |
| PRA_ E_ IE_ | 034 | SCHEMA UNIFILARE E SCHEMA A BLOCCHI QUADRI ELETTRICI |
| PRA_ E_ IE_ | 034. a | SCHEMI QUADRI ELETTRICI |
| PRA_ E_ IE_ | 035 | SCUOLA PRIMARIA - SCHEMA IMPIANTO ANTI-INTRUSIONE |
| PRA_ E_ IE_ | 036 | SCUOLA SECONDARIA - SCHEMA IMPIANTO ANTI-INTRUSIONE |
| PRA_ E_ IE_ | 037 | PALESTRA - SCHEMA IMPIANTI ANTI- INTRUSIONE |
| PRA_ E_ IE_ | 038 | SCUOLA PRIMARIA - SCHEMA BUILDING AUTOMATION, RETE DATI |
| PRA_ E_ IE_ | 039 | SCUOLA SECONDARIA - SCHEMA BUILDING AUTOMATION, RETE DATI |
| PRA_ E_ IE_ | 040 | PALESTRA - SCHEMA BUILDING AUTOMATION, RETE DATI |
| PRA_ E_ IE_ | 041 | SCUOLA PRIMARIA - SCHEMA IMPIANTI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 042 | SCUOLA SECONDARIA - SCHEMA IMPIANTI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO |

| | | |
|---------------------------|-----|---|
| PRA_ E_ IE_ | 043 | PALESTRA - SCHEMA IMPIANTI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 044 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI DISCIPLINARE DESCRITTIVO E |
| PRA_ E_ IE_ | 045 | PRESTAZIONALE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI |
| PRA_ E_ IE_ | 046 | RELAZIONE DI CALCOLO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI |
| PRA_ E_ IE_ | 047 | PIANO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI |
| IMPIANTI MECCANICI | | |
| PRA_ E_ IM_ | 001 | RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA DEGLI IMPIANTI MECCANICI DISCIPLINARE DESCRITTIVO E |
| PRA_ E_ IM_ | 002 | PRESTAZIONALE DEGLI IMPIANTI MECCANICI |
| PRA_ E_ IM_ | 003 | RELAZIONE DI CALCOLO DEGLI IMPIANTI MECCANICI |
| PRA_ E_ IM_ | 004 | PLANIMETRIA AREE ESTERNE SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO |
| PRA_ E_ IM_ | 005 | TERRA, PRIMO E COPERTURA - IMPIANTO AEREAULICO SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO |
| PRA_ E_ IM_ | 006 | TERRA, PRIMO E COPERTURA- IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO |
| PRA_ E_ IM_ | 007 | TERRA, PRIMO E COPERTURA- IMPIANTO IDRICO, SANITARIO E ANTINCENDIO SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO |
| PRA_ E_ IM_ | 008 | TERRA E PRIMO-IMPIANTO AEREAULICO SCUOLA SECONDARIA-PIANTA PIANO |
| PRA_ E_ IM_ | 009 | SECONDO E COPERTURA- IMPIANTO AEREAULICO SCUOLA SECONDARIA-PIANTA PIANO |
| PRA_ E_ IM_ | 010 | TERRA E PRIMO-IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE SCUOLA SECONDARIA-PIANTA PIANO |
| PRA_ E_ IM_ | 011 | SECONDO E COPERTURA-IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE SCUOLA SECONDARIA-PIANTA PIANO |
| PRA_ E_ IM_ | 012 | TERRA E PRIMO-IMPIANTO IDRICO, SANITARIO E ANTINCENDIO |

| | | |
|-------------|-----|---|
| PRA_ E_ IM_ | 013 | SCUOLA SECONDARIA-PIANTA PIANO SECONDO E COPERTURA-IMPIANTO IDRICO, SANITARIO E ANTINCENDIO |
| PRA_ E_ IM_ | 014 | PALESTRA-PIANTA PIANO TERRA E COPERTURA-IMPIANTO AERAUICO PALESTRA-PIANTA PIANO TERRA E |
| PRA_ E_ IM_ | 015 | COPERTURA-IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PALESTRA-PIANTA PIANO TERRA E |
| PRA_ E_ IM_ | 016 | COPERTURA-IMPIANTO IDRICO, SANITARIO E ANTINCENDIO SCHEMA CENTRALE |
| PRA_ E_ IM_ | 017 | TERMOFRIGORIFERA, IDRICA E ANTINCENDIO |
| PRA_ E_ IM_ | 018 | SCHEMA TRATTAMENTI UNITA DI TRATTAMENTO ARIA |
| PRA_ E_ IM_ | 019 | PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA IMPIANTI MECCANICI |
| | | PREVENZIONE INCENDI |
| PRA_ D_ PI_ | 001 | RELAZIONE TECNICA DI CONFORMITA ANTINCENDIO |
| PRA_ D_ PI_ | 002 | INQUADRAMENTO GENERALE E PLANIMETRIA GENERALE |
| PRA_ D_ PI_ | 003 | PLANIMETRIA VIE DI ESODO E COMPARTIMENTI-SCUOLA PRIMARIA |
| PRA_ D_ PI_ | 004 | PLANIMETRIA VIE DI ESODO E COMPARTIMENTI-SCUOLA SECONDARIA PT |
| PRA_ D_ PI_ | 005 | PLANIMETRIA VIE DI ESODO E COMPARTIMENTI-SCUOLA SECONDARIA P1 |
| PRA_ D_ PI_ | 006 | PLANIMETRIA VIE DI ESODO E COMPARTIMENTI-SCUOLA SECONDARIA P2 |
| PRA_ D_ PI_ | 007 | PLANIMETRIA VIE DI ESODO E COMPARTIMENTI-SCUOLA SECONDARIA COPERTURA |
| PRA_ D_ PI_ | 008 | PLANIMETRIA VIE DI ESODO E COMPARTIMENTI-PALESTRA |
| PRA_ D_ PI_ | 009 | PLANIMETRIA PRESID ANTINCENDIO-SCUOLA PRIMARIA |
| PRA_ D_ PI_ | 010 | PLANIMETRIA PRESID ANTINCENDIO-SCUOLA SECONDARIA PT |

| | | |
|------------------|-----------|---|
| PRA_ D_ PI_ | 011 | PLANIMETRIA PRESIDI ANTINCENDIO- SCUOLA SECONDARIA P1 |
| PRA_ D_ PI_ | 012 | PLANIMETRIA PRESIDI ANTINCENDIO- SCUOLA SECONDARIA P2 |
| PRA_ D_ PI_ | 013 | PLANIMETRIA PRESIDI ANTINCENDIO- SCUOLA SECONDARIA COPERTURA |
| PRA_ D_ PI_ | 014 | PLANIMETRIA PRESIDI ANTINCENDIO- PALESTRA |
| PRA_ D_ PI_ | 015 | PROSPETTI E SEZIONI-SCUOLA PRIMARIA |
| PRA_ D_ PI_ | 016 | PROSPETTI E SEZIONI-SCUOLA SECONDARIA |
| PRA_ D_ PI_ | 017 | PROSPETTI E SEZIONI-PALESTRA |
| SICUREZZA | | |
| PRA_ E_ SIC_ | 001 | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO |
| PRA_ E_ SIC_ | 002. a | PLANIMETRIA DI CANTIERE-FASE 1 |
| PRA_ E_ SIC_ | 002. b | PLANIMETRIA DI CANTIERE-FASE 2 |
| PRA_ E_ SIC_ | 003 | FASCICOLO DELL'OPERA |

- il quadro economico dell'intervento è così articolato:

| | | |
|----------|--|------------------------|
| A | importo dei lavori in appalto | |
| A.1 | Lavori | € 13.100.000,00 |
| A.2 | Oneri sicurezza non soggetti a ribasso | € 300.000,00 |
| | Totale lavori e sicurezza | € 13.400.000,00 |
| B | Somme a disposizione: | |
| B.1 | Iva 10% sui lavori | € 1.340.000,00 |
| B.2 | Spese tecniche compresi oneri fiscali e previdenziali | € 383.200,00 |
| B.3 | Spese per indagini | € 70.000,00 |
| B.4 | Spese per oneri enti e cabina enel | € 54.000,00 |
| B.5 | Incentivo per funz. tecniche -art. 3 lett. d) regol. quota 80% | € 160.800,00 |
| B.6 | Imprevisti (iva inclusa) | € 649.000,00 |
| B.7 | Pubblicità | € 9.000,00 |
| | totale A+B | € 16.066.000,00 |

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.



- le risorse finanziarie per la realizzazione dell'opera trovano copertura finanziaria come segue:

- € 10.597.331,00 – cap. 90031, bilancio 2022, che verranno erogati, quale quota di cofinanziamento, dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR), con apposito Decreto Ministeriale in fase di approvazione;
- € 5.468.669,00 – cap. 8415/43, bilancio 2022, che verranno richiesti, quale quota di cofinanziamento, alla Cassa Depositi e Prestiti;

- il CUP per l'intervento in oggetto è C38E19000000005;

- che l'intervento è previsto nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2022-2024 approvato dall'Amministrazione comunale;

- in base all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016 e in ottemperanza al Regolamento per la disciplina degli incentivi per funzioni tecniche, come modificato con DGC 304/2021, l'intervento rientra tra la casistica di cui all'art. 3 comma d) e la ripartizione di cui all'art. 6 sottoscritta dal Rup, è allegata al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;

Ritenuto, con il presente atto, di procedere all'approvazione del progetto esecutivo per l'intervento 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-Finanziato dall'Unione Europea-Next Generation EU-Realizzazione nuova scuola secondaria di primo grado, primaria e nuova palestra per la scuola "Pier Cironi", come sopra articolato;

Ritenuto di procedere, ai sensi dell'art. 48, comma 2, del D. L. n. 77 del 31/05/2021, convertito con modificazioni dalla L. n. 108 del 29/07/2021, all'approvazione della validazione del R.U.P. Arch. Francesco Procopio di cui alla nota P.G. 258800 del 28/11/2022, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per il progetto in parola, allegata al presente atto;

Visto:

- l'art. 23 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
- l'art. 24 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
- l'art. 26, comma 8, del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
- l'art. 31 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
- l'art. 32, comma 2 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
- l'art. 48, comma 2, del D. L. n. 77 del 31/05/2021, convertito con modificazioni dalla L. n. 108 del 29/07/2021

Visto il D.P.R. n. 207/2010, per le parti ancora in vigore;

Visto il Regolamento per la disciplina dei contratti del Comune di Prato approvato con D.C.C. n. 70 del 13.09.2018;

Visto il D.P.R. n. 62/2013 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici", a norma dell'art. 54 del D. Lgs n. 165/2001;

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

**Determinazione
n. 3214
del 05/12/2022**

Visto il codice di comportamento del Comune di Prato approvato con D.G.C. n. 343 del 23.11.2021;

Visto il Protocollo di Legalità per la prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata negli appalti pubblici e nell'attività urbanistica ed edilizia sottoscritto tra il Comune di Prato e la Prefettura di Prato in data 05/10/2022 e recepito dal Comune di Prato con la Direttiva del Segretario Generale n. 2 del 19/10/2022;

Vista la Delibera ANAC n. 464 del 27/07/2022 relativa all'adozione del Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE) presso la Banca dati ANAC;

Richiamata la D.G.C. n. 726 del 04/10/2005 con la quale è stato approvato il "Codice deontologico degli appalti comunali";

Visti i principi trasversali previsti dal PNRR, quali il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (*tagging*), il principio delle pari opportunità generazionali e di genere;

Dato atto che:

- la realizzazione delle attività progettuali dell'intervento in oggetto è conforme al principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente ("*Do Not Significant Harm*"- DNSH);

- per la Missione 4, Componente 1, Investimento 3.3, nel quale rientra il presente progetto esecutivo, non trova applicazione il principio dei *tagging* ambientali e digitali;

- il presente atto rispetta il requisito della regolarità amministrativa e contabile, come da Regolamento controlli interni approvato con D.C.C. n. 22 del 11.04.2013 e s.m.i.;

- nel Capitolato speciale d'appalto sono individuate le misure per attivare i controlli previsti dalla normativa antiriciclaggio per l'individuazione del "titolare effettivo";

- risulta rispettato il divieto del c.d. doppio finanziamento, ai sensi dell'art. 9 Reg. UE 2021/241, ovvero non sussiste una duplicazione delle fonti di finanziamento per l'intervento in oggetto;

- il cronoprogramma dell'intervento risulta compatibile con le tempistiche previste dal Decreto di ammissione al finanziamento dell'intervento oggetto del presente atto, nonché conforme ai *Milestone* e *Target* specificamente previsti per la M.4, C.1, I.3.3, il cui conseguimento viene periodicamente verificato in base agli *Operational Arrangements* sottoscritti dalla Commissione europea e l'Italia il 22.12.2021;

- in linea con gli obiettivi trasversali del PNRR, in particolare il principio di parità di genere e di valorizzazione dei giovani, trova applicazione l'art. 47 della L. n. 108 del 2021, relativo all'occupazione femminile e giovanile;

- non sussistono cause di conflitto di interessi, per l'adozione del presente atto, in base delle disposizioni del Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza 2022/2024 approvato con D.G.C. n. 52 del 08.03.2022 e del Codice di comportamento del Comune di Prato;

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art. 107 del D. Lgs. 18/08/2000, n. 267;

Visto il vigente Regolamento di contabilità del Comune di Prato;

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.



Dato atto che ai sensi e per gli effetti dell'art. 183, comma 7, del D. Lgs. 18/08/2000, n. 267, la presente determinazione sarà esecutiva con l'apposizione del VISTO di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria, da parte del Dirigente del Servizio economico-finanziario di cui all'art. 153 del D. Lgs. 267/2000;

Determina

1. Di prendere atto e di approvare quanto esposto in narrativa, da intendersi qui integralmente riportato a costituirne parte integrante ed essenziale;
2. Di approvare il progetto esecutivo per l'intervento 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-Finanziato dall'Unione Europea-Next Generation EU-Realizzazione nuova scuola secondaria di primo grado, primaria e nuova palestra per la scuola "Pier Cironi", redatto da RTC SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO e POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA e costituito dai seguenti elaborati tecnici allegati al presente atto a costituirne parte integrante ed essenziale:

DOCUMENTI GENERALI

| | |
|------------------|--|
| PRA_ E_ DOC_ 000 | ELENCO ELABORATI |
| PRA_ E_ DOC_ 001 | RELAZIONE TECNICA GENERALE |
| PRA_ E_ DOC_ 002 | STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE |
| PRA_ E_ DOC_ 003 | DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' IGIENICO-SANITARIA |
| PRA_ E_ DOC_ 004 | RELAZIONE DI RISPONDENZA AI C.A.M. AI SENSI DEL D.M. 11/10/2017 E DNSH RELAZIONE TECNICA RELATIVA ALLE |
| PRA_ E_ DOC_ 005 | PRESCRIZIONI DELLA L. 9/1/1989 N.13, D.M. 14.06.1989 N.236 E L.R. 29/12/2003 N.66 |
| PRA_ E_ DOC_ 006 | CRONOPROGRAMMA |
| PRA_ E_ DOC_ 007 | CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO |
| PRA_ E_ DOC_ 008 | SCHEMA DI CONTRATTO |

RELAZIONI SPECIALISTICHE

| | |
|-----------------|--|
| PRA_ E_ RS_ 001 | RELAZIONE GEOLOGICA |
| PRA_ E_ RS_ 002 | RELAZIONE TECNICA IDRAULICA |
| PRA_ E_ RS_ 003 | PLANIMETRIA RETI DI SCARICO AREE ESTERNE |
| PRA_ E_ RS_ 004 | PARTICOLARI RETI DI SCARICO SU AREE ESTERNE |
| PRA_ E_ RS_ 005 | CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE |
| PRA_ E_ RS_ 006 | PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE |

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

| | |
|-----------------|---|
| PRA_ E_ RS_ 007 | VALUTAZIONE PREVISIONALE DI RISPETTO DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI E DELLE CONDIZIONI DI COMFORT ACUSTICO NEGLI AMBIENTI INTERNI |
| PRA_ E_ RS_ 008 | RELAZIONE PAESAGGISTICA |
| PRA_ E_ RS_ 009 | PLANIMETRIA SCAVI DI PROGETTO |
| PRA_ E_ RS_ 010 | RELAZIONE GESTIONE DELLE MATERIE |

ECONOMICI

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| PRA_ E_ EC_ 001 | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |
| PRA_ E_ EC_ 002 | ELENCO PREZZI UNITARI |
| PRA_ E_ EC_ 003 | ANALISI PREZZI |
| PRA_ E_ EC_ 004 | QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA |
| PRA_ E_ EC_ 005 | QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO |

ARCHITETTONICO

| | |
|------------------|---|
| PRA_ E_ ARCH 001 | RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE |
| PRA_ E_ ARCH 002 | DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI EDILI |
| PRA_ E_ ARCH 003 | PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE ARCHITETTONICHE |
| PRA_ E_ ARCH 004 | INQUADRAMENTO TERRITORIALE E INSERIMENTO URBANISTICO |
| PRA_ E_ ARCH 005 | DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO DI FATTO |
| PRA_ E_ ARCH 006 | RILIEVO PLANOALTIMETRICO E POSIZIONAMENTO DELL'EDIFICIO NELL'AREA |
| PRA_ E_ ARCH 007 | PLANIMETRIA GENERALE - DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI |
| PRA_ E_ ARCH 008 | PLANIMETRIA GENERALE - NUOVE COSTRUZIONI E SISTEMAZIONI ESTERNE |
| PRA_ E_ ARCH 009 | PLANIMETRIA GENERALE - SISTEMAZIONE INTERNE-AMBITO DI VINCOLO |

SCUOLA PRIMARIA

| | |
|------------------|---|
| PRA_ E_ ARCH 010 | SCUOLA PRIMARIA - ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - TAVOLA |
| PRA_ E_ ARCH 011 | SCUOLA PRIMARIA - ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - RELAZIONE |



| | | | |
|--------------------------|------|-----|---|
| PRA_ E_ | ARCH | 012 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO TERRA - PARAMETRI GEOMETRICI |
| PRA_ E_ | ARCH | 013 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO TERRA - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ | ARCH | 014 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO PRIMO - PARAMETRI GEOMETRICI |
| PRA_ E_ | ARCH | 015 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO PRIMO - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ | ARCH | 016 | SCUOLA PRIMARIA - PROSPETTI E INDICAZIONI MATERICHE DI FACCIATA |
| PRA_ E_ | ARCH | 017 | SCUOLA PRIMARIA - SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI |
| PRA_ E_ | ARCH | 018 | SCUOLA PRIMARIA - ABACO DELLE STRATIGRAFIE - PARETI |
| PRA_ E_ | ARCH | 019 | SCUOLA PRIMARIA - ABACO DELLE STRATIGRAFIE - SOLAI |
| PRA_ E_ | ARCH | 020 | SCUOLA PRIMARIA - ABACO SERRAMENTI INTERNI |
| PRA_ E_ | ARCH | 021 | SCUOLA PRIMARIA - ABACO SERRAMENTI ESTERNI - PORTE FINESTRE FACCIATE CONTINUE |
| PRA_ E_ | ARCH | 022 | SCUOLA PRIMARIA - ABACO DELLE FINITURE INTERNE: CONTROSOFFITTI |
| PRA_ E_ | ARCH | 023 | SCUOLA PRIMARIA - ABACO DELLE FINITURE INTERNE: PAVIMENTI E RIVESTIMENTI |
| PRA_ E_ | ARCH | 024 | SCUOLA PRIMARIA - ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE |
| SCUOLA SECONDARIA | | | |
| PRA_ E_ | ARCH | 025 | SCUOLA SECONDARIA - ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - TAVOLA |
| PRA_ E_ | ARCH | 026 | SCUOLA SECONDARIA - ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - RELAZIONE |
| PRA_ E_ | ARCH | 027 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO TERRA - PARAMETRI GEOMETRICI |
| PRA_ E_ | ARCH | 028 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO TERRA - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ | ARCH | 029 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO PRIMO - PARAMETRI GEOMETRICI |
| PRA_ E_ | ARCH | 030 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO PRIMO - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ | ARCH | 031 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO SECONDO - VERIFICA DELLE SUPERFICI |

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.



| | | | |
|-----------------|------|------|---|
| PRA_ E_ | ARCH | 032 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO SECONDO - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ | ARCH | 033 | SCUOLA SECONDARIA - PROSPETTI E INDICAZIONI MATERICHE DI FACCIATA |
| PRA_ E_ | ARCH | 034. | SCUOLA SECONDARIA - SEZIONI E |
| | | 0 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI |
| PRA_ E_ | ARCH | 034. | SCUOLA SECONDARIA - STRALCIO DI |
| | | 1 | FACCIATA |
| PRA_ E_ | ARCH | 035 | SCUOLA SECONDARIA - ABACO DELLE STRATIGRAFIE - PARETI |
| PRA_ E_ | ARCH | 036 | SCUOLA SECONDARIA - ABACO DELLE STRATIGRAFIE - SOLAI |
| PRA_ E_ | ARCH | 037 | SCUOLA SECONDARIA - ABACO SERRAMENTI INTERNI |
| PRA_ E_ | ARCH | 038 | SCUOLA SECONDARIA - ABACO SERRAMENTI ESTERNI - PORTE E |
| | | | FINESTRE |
| PRA_ E_ | ARCH | 039 | SCUOLA SECONDARIA - ABACO DELLE FINITURE INTERNE: CONTROSOFFITTI |
| PRA_ E_ | ARCH | 040 | SCUOLA SECONDARIA - ABACO DELLE FINITURE INTERNE: PAVIMENTI E |
| | | | RIVESTIMENTI |
| PRA_ E_ | ARCH | 041 | SCUOLA SECONDARIA - ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE |
| | | | |
| PALESTRA | | | |
| PRA_ E_ | ARCH | 042 | PALESTRA - ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - TAVOLA |
| PRA_ E_ | ARCH | 043 | PALESTRA - ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE - RELAZIONE |
| PRA_ E_ | ARCH | 044 | PALESTRA - PIANTA PIANO TERRA - PARAMETRI GEOMETRICI |
| PRA_ E_ | ARCH | 045 | PALESTRA - PIANTA PIANO TERRA h.4,50m - PARAMETRI GEOMETRICI |
| PRA_ E_ | ARCH | 046 | PALESTRA - PIANTA PIANO TERRA - VERIFICA DELLE SUPERFICI |
| PRA_ E_ | ARCH | 047 | PALESTRA - PROSPETTI E INDICAZIONI MATERICHE DI FACCIATA |
| PRA_ E_ | ARCH | 048 | PALESTRA - SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI |
| PRA_ E_ | ARCH | 049 | PALESTRA - ABACO DELLE STRATIGRAFIE - PARETI |
| PRA_ E_ | ARCH | 050 | PALESTRA - ABACO DELLE STRATIGRAFIE - SOLAI |
| | | | |

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

| | | | |
|---|------|-----|--|
| PRA_ E_ | ARCH | 051 | PALESTRA - ABACO SERRAMENTI INTERNI |
| PRA_ E_ | ARCH | 052 | PALESTRA - ABACO SERRAMENTI ESTERNI - PORTE E FINESTRE |
| PRA_ E_ | ARCH | 053 | PALESTRA - ABACO DELLE FINITURE INTERNE: CONTROSOFFITTI |
| PRA_ E_ | ARCH | 054 | PALESTRA - ABACO DELLE FINITURE INTERNE: PAVIMENTI E RIVESTIMENTI |
| PRA_ E_ | ARCH | 055 | PALESTRA - ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE |
| PENSILINA | | | |
| PRA_ E_ | ARCH | 056 | PENSILINA - PIANTE E SEZIONI |
| PRA_ E_ | ARCH | 057 | PENSILINA - ABACO DELLE STRATIGRAFIE - SOLAI |
| PRA_ E_ | ARCH | 058 | PENSILINA - ABACO DEI CONTROSOFFITTI |
| RENDER E VISUALIZZAZIONI DI PROGETTO | | | |
| PRA_ E_ | ARCH | 059 | RENDER E VISUALIZZAZIONI GRAFICHE |
| STRUTTURE | | | |
| PRA_ E_ | STRU | 001 | RELAZIONE TECNICA GENERALE |
| PRA_ E_ | STRU | 002 | RELAZIONE SUI MATERIALI |
| PRA_ E_ | STRU | 003 | RELAZIONE GEOLOGICA |
| PRA_ E_ | STRU | 004 | RELAZIONE GEOTECNICA |
| PRA_ E_ | STRU | 005 | RELAZIONE SULLE FONDAZIONI |
| PRA_ E_ | STRU | 006 | RELAZIONE DI CALCOLO |
| PRA_ E_ | STRU | 007 | FASCICOLO DEI CALCOLI |
| PRA_ E_ | STRU | 008 | PIANO DI MANUTENZIONE |
| PRA_ E_ | STRU | 009 | DISCIPLINARE DELLE OPERE STRUTTURALI |
| PRA_ E_ | STRU | 010 | SCUOLA PRIMARIA - FILI FISSI |
| PRA_ E_ | STRU | 011 | SCUOLA PRIMARIA - CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI |

| | | | |
|---------|------|-----|---|
| PRA_ E_ | STRU | 012 | SCUOLA PRIMARIA - CARPENTERIA I°IMPALCATO |
| PRA_ E_ | STRU | 013 | SCUOLA PRIMARIA - CARPENTERIA II°IMPALCATO |
| PRA_ E_ | STRU | 014 | SCUOLA PRIMARIA - CARPENTERIA III°IMPALCATO |
| PRA_ E_ | STRU | 015 | SCUOLA PRIMARIA - SEZIONI |
| PRA_ E_ | STRU | 016 | SCUOLA PRIMARIA - ARMATURA DELLA PLATEA IN DIREZIONE X |
| PRA_ E_ | STRU | 017 | SCUOLA PRIMARIA - ARMATURA DELLA PLATEA IN DIREZIONE Y |
| PRA_ E_ | STRU | 018 | SCUOLA PRIMARIA - ARMATURA DELLA PLATEA RINFORZO AL TAGLIO |
| PRA_ E_ | STRU | 019 | SCUOLA PRIMARIA - SCALA A - PIANTA SEZIONI E DETTAGLI |
| PRA_ E_ | STRU | 020 | SCUOLA PRIMARIA - SCALA B - SEZIONI |
| PRA_ E_ | STRU | 021 | SCUOLA PRIMARIA - SCALA B - PIANTA E DETTAGLI |
| PRA_ E_ | STRU | 022 | SCUOLA PRIMARIA - DETTAGLI GIUNTI DI COLLEGAMENTO DI BASE E TRAVE COLONNA |
| PRA_ E_ | STRU | 023 | SCUOLA PRIMARIA - GIUNTI DI COLLEGAMENTO TRAVI, COLONNE E CONTROVENTI |
| PRA_ E_ | STRU | 024 | SCUOLA SECONDARIA - FILI FISSI |
| PRA_ E_ | STRU | 025 | SCUOLA SECONDARIA - CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI |
| PRA_ E_ | STRU | 026 | SCUOLASECONDARIA - CARPENTERIA I°IMPALCATO |
| PRA_ E_ | STRU | 027 | SCUOLA SECONDARIA - CARPENTERIA II°IMPALCATO |
| PRA_ E_ | STRU | 028 | SCUOLA SECONDARIA - CARPENTERIA III°IMPALCATO |
| PRA_ E_ | STRU | 029 | SCUOLA SECONDARIA - CARPENTERIA IV°IMPALCATO |
| PRA_ E_ | STRU | 030 | SCUOLA SECONDARIA - SEZIONI |
| PRA_ E_ | STRU | 031 | SCUOLA SECONDARIA - ARMATURA DELLA PLATEA IN DIREZIONE X |

| | | | |
|---------|------|-----|--|
| PRA_ E_ | STRU | 032 | SCUOLA SECONDARIA - ARMATURA DELLA PLATEA IN DIREZIONE Y |
| PRA_ E_ | STRU | 033 | SCUOLA SECONDARIA - ARMATURA DELLA PLATEA RINFORZO AL TAGLIO |
| PRA_ E_ | STRU | 034 | SCUOLA SECONDARIA - SCALA A - PIANTA SEZIONI E ARMATURE SOLETTE RAMPANTI |
| PRA_ E_ | STRU | 035 | SCUOLA SECONDARIA - SCALA A - ARMATURA PARETI |
| PRA_ E_ | STRU | 036 | SCUOLA SECONDARIA - SCALA C- PIANTA SEZIONI E ARMATURE SOLETTE RAMPANTI |
| PRA_ E_ | STRU | 037 | SCUOLA SECONDARIA - SCALA C - ARMATURA PARETI |
| PRA_ E_ | STRU | 038 | SCUOLA SECONDARIA - VANO ASCENSORE - ARMATURA PARETI E DETTAGLIO FOSSA |
| PRA_ E_ | STRU | 039 | SCUOLA SECONDARIA - SCALA B - PIANTA SEZIONI E DETTAGLI |
| PRA_ E_ | STRU | 040 | SCUOLA SECONDARIA - GIUNTI DI COLLEGAMENTO TRAVI E COLONNE |
| PRA_ E_ | STRU | 041 | SCUOLA SECONDARIA - GIUNTI DI COLLEGAMENTO TRAVI, COLONNE E CONTROVENTI |
| PRA_ E_ | STRU | 042 | PALESTRA - FILI FISSI E CARPENTERIA FONDAZIONI |
| PRA_ E_ | STRU | 043 | PALESTRA - CARPENTERIA I° E II° IMPALCATO |
| PRA_ E_ | STRU | 044 | PALESTRA - CARPENTERIA III° IMPALCATO E SEZIONI |
| PRA_ E_ | STRU | 045 | PALESTRA - ARMATURA PLATEA IN DIREZIONE X E Y |
| PRA_ E_ | STRU | 046 | PALESTRA - GIUNTI DI COLLEGAMENTO TRAVI, COLONNE E CONTROVENTI |
| PRA_ E_ | STRU | 047 | PENSILINA- FILI FISSI |
| PRA_ E_ | STRU | 048 | PENSILINA- CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI |
| PRA_ E_ | STRU | 049 | PENSILINA- CARPENTERIA I° IMPALCATO |
| PRA_ E_ | STRU | 050 | PENSILINA- ARMATURA PLATEA, DETTAGLI E GIUNTI |
| PRA_ E_ | STRU | 051 | PENSILINA- ARMATURA SOLETTA IN ELEVAZIONE E DETTAGLI |

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

| | | |
|-------------|-----|--|
| PRA_ E_ IE_ | 001 | RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PLANIMETRIA AREE ESTERNE E |
| PRA_ E_ IE_ | 002 | PARTICOLARE CABINA DI TRASFORMAZIONE |
| PRA_ E_ IE_ | 003 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO TERRA -CANALIZZAZIONI |
| PRA_ E_ IE_ | 004 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO TERRA -IMPIANTO FM |
| PRA_ E_ IE_ | 005 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO TERRA -RETE DATI, ANTI-INTRUSIONE E RIVELAZIONE ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 006 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO PRIMO -CANALIZZAZIONI |
| PRA_ E_ IE_ | 007 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO PRIMO -IMPIANTO FM |
| PRA_ E_ IE_ | 008 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO PRIMO -RETE DATI, ANTI-INTRUSIONE E RIVELAZIONE ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 009 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA COPERTURA -IMPIANTO FOTOVOLTAICO |
| PRA_ E_ IE_ | 010 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO TERRA -IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 011 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO PRIMO -IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 012 | SCUOLA PRIMARIA - SCHEMA DI GESTIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 013 | SCUOLA PRIMARIA - PROSPETTI ILLUMINAZIONE ESTERNA |
| PRA_ E_ IE_ | 014 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO TERRA -CANALIZZAZIONI |
| PRA_ E_ IE_ | 015 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO TERRA -IMPIANTO FM |
| PRA_ E_ IE_ | 016 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO TERRA -RETE DATI, ANTI- INTRUSIONE E RIVELAZIONE ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 017 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO PRIMO -CANALIZZAZIONI |

| | | |
|-------------|------|--|
| PRA_ E_ IE_ | 018 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO PRIMO -IMPIANTO FM |
| PRA_ E_ IE_ | 019 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO PRIMO -RETE DATI, ANTI-INTRUSIONE E RIVELAZIONE ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 020 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO SECONDO -CANALIZZAZIONI |
| PRA_ E_ IE_ | 021 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO SECONDO -IMPIANTO FM |
| PRA_ E_ IE_ | 022 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO SECONDO -RETE DATI, ANTI-INTRUSIONE E RIVELAZIONE ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 023 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO TERRA -IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 024 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO PRIMO -IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 025 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO - PIANTA PIANO SECONDO -IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 026 | SCUOLA SECONDARIA I° GRADO -SCHEMA DI GESTIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 027 | SCUOLA SECONDARIA - PROSPETTI ILLUMINAZIONE ESTERNA |
| PRA_ E_ IE_ | 028 | PALESTRA - IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 029 | PALESTRA - SCHEMA DI GESTIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA ED EMERGENZA |
| PRA_ E_ IE_ | 030 | PALESTRA - CANALIZZAZIONI |
| PRA_ E_ IE_ | 031 | PALESTRA - IMPIANTO FM |
| PRA_ E_ IE_ | 032 | PALESTRA - RETE DATI, ANTI-INTRUSIONE |
| PRA_ E_ IE_ | 033 | PALESTRA - PROSPETTI ILLUMINAZIONE ESTERNA |
| PRA_ E_ IE_ | 034 | SCHEMA UNIFILARE E SCHEMA A BLOCCHI QUADRI ELETTRICI |
| PRA_ E_ IE_ | 034. | SCHEMI QUADRI ELETTRICI |

| | | |
|-------------|-----|---|
| | a | |
| PRA_ E_ IE_ | 035 | SCUOLA PRIMARIA - SCHEMA IMPIANTO ANTI-INTRUSIONE |
| PRA_ E_ IE_ | 036 | SCUOLA SECONDARIA - SCHEMA IMPIANTO ANTI-INTRUSIONE |
| PRA_ E_ IE_ | 037 | PALESTRA - SCHEMA IMPIANTI ANTI-INTRUSIONE |
| PRA_ E_ IE_ | 038 | SCUOLA PRIMARIA - SCHEMA BUILDING AUTOMATION, RETE DATI |
| PRA_ E_ IE_ | 039 | SCUOLA SECONDARIA - SCHEMA BUILDING AUTOMATION, RETE DATI |
| PRA_ E_ IE_ | 040 | PALESTRA - SCHEMA BUILDING AUTOMATION, RETE DATI |
| PRA_ E_ IE_ | 041 | SCUOLA PRIMARIA - SCHEMA IMPIANTI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 042 | SCUOLA SECONDARIA - SCHEMA IMPIANTI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 043 | PALESTRA - SCHEMA IMPIANTI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO |
| PRA_ E_ IE_ | 044 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI DISCIPLINARE DESCRITTIVO E |
| PRA_ E_ IE_ | 045 | PRESTAZIONALE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI |
| PRA_ E_ IE_ | 046 | RELAZIONE DI CALCOLO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI |
| PRA_ E_ IE_ | 047 | PIANO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI |
| | | IMPIANTI MECCANICI |
| PRA_ E_ IM_ | 001 | RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA DEGLI IMPIANTI MECCANICI DISCIPLINARE DESCRITTIVO E |
| PRA_ E_ IM_ | 002 | PRESTAZIONALE DEGLI IMPIANTI MECCANICI |
| PRA_ E_ IM_ | 003 | RELAZIONE DI CALCOLO DEGLI IMPIANTI MECCANICI |
| PRA_ E_ IM_ | 004 | PLANIMETRIA AREE ESTERNE |
| PRA_ E_ IM_ | 005 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTE PIANO TERRA, PRIMO E COPERTURA - IMPIANTO AEREAULICO |
| PRA_ E_ IM_ | 006 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTE PIANO TERRA, PRIMO E COPERTURA- IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO |

| | | |
|----------------------------|-----|---|
| PRA_ E_ IM_ | 007 | SCUOLA PRIMARIA - PIANTA PIANO TERRA, PRIMO E COPERTURA- IMPIANTO IDRICO, SANITARIO E ANTINCENDIO |
| PRA_ E_ IM_ | 008 | SCUOLA SECONDARIA - PIANTA PIANO TERRA E PRIMO-IMPIANTO AERAUICO |
| PRA_ E_ IM_ | 009 | SCUOLA SECONDARIA-PIANTA PIANO SECONDO E COPERTURA- IMPIANTO AERAUICO |
| PRA_ E_ IM_ | 010 | SCUOLA SECONDARIA-PIANTA PIANO TERRA E PRIMO-IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE |
| PRA_ E_ IM_ | 011 | SCUOLA SECONDARIA-PIANTA PIANO SECONDO E COPERTURA-IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE |
| PRA_ E_ IM_ | 012 | SCUOLA SECONDARIA-PIANTA PIANO TERRA E PRIMO-IMPIANTO IDRICO, SANITARIO E ANTINCENDIO |
| PRA_ E_ IM_ | 013 | SCUOLA SECONDARIA-PIANTA PIANO SECONDO E COPERTURA-IMPIANTO IDRICO, SANITARIO E ANTINCENDIO |
| PRA_ E_ IM_ | 014 | PALESTRA-PIANTA PIANO TERRA E COPERTURA-IMPIANTO AERAUICO |
| PRA_ E_ IM_ | 015 | PALESTRA-PIANTA PIANO TERRA E COPERTURA-IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE |
| PRA_ E_ IM_ | 016 | PALESTRA-PIANTA PIANO TERRA E COPERTURA-IMPIANTO IDRICO, SANITARIO E ANTINCENDIO |
| PRA_ E_ IM_ | 017 | SCHEMA CENTRALE TERMOFRIGORIFERA, IDRICA E ANTINCENDIO |
| PRA_ E_ IM_ | 018 | SCHEMA TRATTAMENTI UNITA DI TRATTAMENTO ARIA |
| PRA_ E_ IM_ | 019 | PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA IMPIANTI MECCANICI |
| PREVENZIONE INCENDI | | |
| PRA_ D_ PI_ | 001 | RELAZIONE TECNICA DI CONFORMITA ANTINCENDIO |
| PRA_ D_ PI_ | 002 | INQUADRAMENTO GENERALE E PLANIMETRIA GENERALE |
| PRA_ D_ PI_ | 003 | PLANIMETRIA VIE DI ESODO E COMPARTIMENTI-SCUOLA PRIMARIA |
| PRA_ D_ PI_ | 004 | PLANIMETRIA VIE DI ESODO E COMPARTIMENTI-SCUOLA SECONDARIA |

PT

| | | |
|------------------|-----------|--|
| PRA_ D_ PI_ | 005 | PLANIMETRIA VIE DI ESODO E COMPARTIMENTI-SCUOLA SECONDARIA P1 |
| PRA_ D_ PI_ | 006 | PLANIMETRIA VIE DI ESODO E COMPARTIMENTI-SCUOLA SECONDARIA P2 |
| PRA_ D_ PI_ | 007 | PLANIMETRIA VIE DI ESODO E COMPARTIMENTI-SCUOLA SECONDARIA COPERTURA |
| PRA_ D_ PI_ | 008 | PLANIMETRIA VIE DI ESODO E COMPARTIMENTI-PALESTRA |
| PRA_ D_ PI_ | 009 | PLANIMETRIA PRESIDI ANTINCENDIO- SCUOLA PRIMARIA |
| PRA_ D_ PI_ | 010 | PLANIMETRIA PRESIDI ANTINCENDIO- SCUOLA SECONDARIA PT |
| PRA_ D_ PI_ | 011 | PLANIMETRIA PRESIDI ANTINCENDIO- SCUOLA SECONDARIA P1 |
| PRA_ D_ PI_ | 012 | PLANIMETRIA PRESIDI ANTINCENDIO- SCUOLA SECONDARIA P2 |
| PRA_ D_ PI_ | 013 | PLANIMETRIA PRESIDI ANTINCENDIO- SCUOLA SECONDARIA COPERTURA |
| PRA_ D_ PI_ | 014 | PLANIMETRIA PRESIDI ANTINCENDIO- PALESTRA |
| PRA_ D_ PI_ | 015 | PROSPETTI E SEZIONI-SCUOLA PRIMARIA |
| PRA_ D_ PI_ | 016 | PROSPETTI E SEZIONI-SCUOLA SECONDARIA |
| PRA_ D_ PI_ | 017 | PROSPETTI E SEZIONI-PALESTRA |
| SICUREZZA | | |
| PRA_ E_ SIC_ | 001 | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO |
| PRA_ E_ SIC_ | 002. a | PLANIMETRIA DI CANTIERE-FASE 1 |
| PRA_ E_ SIC_ | 002. b | PLANIMETRIA DI CANTIERE-FASE 2 |
| PRA_ E_ SIC_ | 003 | FASCICOLO DELL'OPERA |

3. di approvare il quadro economico dell'opera come di seguito dettagliato:

A importo dei lavori in appalto

| | | |
|-----|--|-----------------|
| A.1 | Lavori | € 13.100.000,00 |
| A.2 | Oneri sicurezza non soggetti a ribasso | € 300.000,00 |

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

Totale lavori e sicurezza **€ 13.400.000,00**

B Somme a disposizione:

| | | |
|-----|--|------------------------|
| B.1 | Iva 10% sui lavori | € 1.340.000,00 |
| B.2 | Spese tecniche compresi oneri fiscali e previdenziali | € 383.200,00 |
| B.3 | Spese per indagini | € 70.000,00 |
| B.4 | Spese per oneri enti e cabina enel | € 54.000,00 |
| B.5 | Incentivo per funz. tecniche -art. 3 lett. d) regol. quota 80% | € 160.800,00 |
| B.6 | Imprevisti (iva inclusa) | € 649.000,00 |
| B.7 | Pubblicità | € 9.000,00 |
| | totale A+B | € 16.066.000,00 |

4. di dare atto che le risorse finanziarie per la realizzazione dell'opera trovano copertura finanziaria come segue:

- € 10.597.331,00 – cap. 90031, bilancio 2022, che verranno erogati, quale quota di cofinanziamento, dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR), con apposito Decreto Ministeriale in fase di approvazione;
- € 5.468.669,00 – cap. 8415/43, bilancio 2022, che verranno richiesti, quale quota di cofinanziamento, alla Cassa Depositi e Prestiti;

5. di dare atto che in base all'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e in ottemperanza al Regolamento per la disciplina degli incentivi per funzioni tecniche, come modificato con D.G.C. n. 304/2021 l'intervento rientra tra la casistica di cui all'art. 3 comma d) e la ripartizione di cui all'art. 6, sottoscritta dal Rup è allegata al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;

6. di dare atto che:

- sono stati rispettati i principi trasversali previsti dal PNRR, quali il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (*tagging*), il principio delle pari opportunità generazionali e di genere;
- la realizzazione delle attività progettuali dell'intervento in oggetto è conforme al principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente ("*Do Not Significant Harm*"- DNSH);
- per la Missione 4, Componente 1, Investimento 3.3, nel quale rientra il presente progetto esecutivo, non trova applicazione il principio dei *tagging* ambientali e digitali;
- il presente atto rispetta il requisito della regolarità amministrativa e contabile, come da Regolamento controlli interni approvato con D.C.C. n. 22 del 11.04.2013 e s.m.i.;
- nel Capitolato speciale d'appalto sono individuate le misure per attivare i controlli previsti dalla normativa anticiclaggio per l'individuazione del "titolare effettivo";



- risulta rispettato il divieto del c.d. doppio finanziamento, ai sensi dell'art. 9 Reg. UE 2021/241, ovvero non sussiste una duplicazione delle fonti di finanziamento per l'intervento in oggetto;
- il cronoprogramma dell'intervento risulta compatibile con le tempistiche previste dal Decreto di ammissione al finanziamento dell'intervento oggetto del presente atto, nonché conforme ai *Milestone* e *Target* specificamente previsti per la M.4, C.1, I.3.3, il cui conseguimento viene periodicamente verificato in base agli *Operational Arrangements* sottoscritti dalla Commissione europea e l'Italia il 22.12.2021;
- l'attività progettuale dell'intervento in oggetto è in linea con gli obiettivi trasversali del PNRR, in particolare il principio di parità di genere e di valorizzazione dei giovani, trova applicazione l'art. 47 della L. n. 108 del 2021, relativo all'occupazione femminile e giovanile;
- non sussistono cause di conflitto di interessi, per l'adozione del presente atto, in base delle disposizioni del Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza 2022/2024 approvato con D.G.C. n. 52 del 08.03.2022 e del Codice di comportamento del Comune di Prato;

7. di approvare, ai sensi dell'art. 48, comma 2, del D. L. n. 77 del 31/05/2021, convertito con modificazioni dalla L. n. 108 del 29/07/2021, la validazione del R.U.P. Arch. Francesco Procopio di cui alla nota P.G. 258800 del 28/11/2022, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per il progetto della nuova scuola secondaria di I grado, primaria e palestra "Pier Cironi" - 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 - Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU, allegata al presente atto;

8. di prendere atto che il Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., è l'Arch. Francesco Procopio, funzionario tecnico del Comune di Prato;

9. di dare atto che le attività di supporto al R.U.P. inerenti la progettazione esecutiva, come definite dall'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2006 e s.m.i. e dalle Linee Guida n. 3 dell'ANAC, saranno svolte dall'Arch. Diletta Moscardi, responsabile della U.O.C. Edilizia Scolastica del Servizio Edilizia Scolastica e Sportiva, così come nominata con D.D. n. 3571 del 30/12/2020;

10 di dare atto che il CUP dell'intervento è C38E19000000005;

11. di dare atto che contro il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR entro trenta giorni dalla pubblicazione.

Firmato da:

Laura Magni

codice fiscale MGNLRA73A54F656I

num.serie: 4059744035667552311

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 26/02/2022 al 08/11/2024