



DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 588 DEL 29/09/2023

SETTORE: LL.PP. E PATRIMONIO

OGGETTO: : PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 2 – RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE DIGITALE – COMPONENTE 3 – EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI – INVESTIMENTO 1.1: “COSTRUZIONE DI NUOVE SCUOLE MEDIANTE SOSTITUZIONE DI EDIFICI” – NEXT GENERATION EU - CUP: B58H22001340001 - LAVORI DI COSTRUZIONE DI NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN VIA MADONNA IN CAMPAGNA DI GALLARATE MEDIANTE SOSTITUZIONE DI EDIFICIO PRESISTENTE DI VIA TIRO A SEGNO - CUP: B58H22001340001 - CIG 9294651CA3 - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DI SETTORE

Visti:

- la legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, concernente «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi»;
- il decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e ss.mm.ii., recante «Codice dell'amministrazione digitale»;
- la legge 31 dicembre 2009, n. 196, e ss.mm.ii., recante «Legge di contabilità e finanza pubblica»;
- gli articoli 54 e 59 del decreto legislativo 31 marzo 1998 n. 112, concernente il «Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59»;
- il D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380, e ss.mm.ii., recante «Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia»;
- la legge 30 dicembre 2018, 145, e ss.mm.ii., recante «Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021»;
- la legge 27 dicembre 2019, n. 160, e ss.mm.ii., recante «Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022»;
- il decreto del Ministro dei lavori pubblici, di concerto con il Ministro della pubblica istruzione, 18 dicembre 1975, recante «Norme tecniche aggiornate relative all'edilizia

- scolastica, ivi compresi gli indici di funzionalità didattica, edilizia e urbanistica, da osservarsi nella esecuzione di opere di edilizia scolastica»;*
- la legge 11 gennaio 1996, n. 23, recante «*Norme per l'edilizia scolastica*»;
 - la legge 15 marzo 1997, n. 59, recante «*Norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche*» e, in particolare, l'articolo 21;
 - il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
 - la direttiva 2010/31/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 maggio 2010, sulla prestazione energetica nell'edilizia;
 - il decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante «*Recepimento della direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia*»;
 - il regolamento UE 2020/852 e, in particolare, l'articolo 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, «*Do no significant harm*»), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01, recante «*Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza*»;
 - il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
 - il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito, «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;
 - in particolare, la Missione 2 «*Rivoluzione verde e transizione ecologica*» – Componente 3 «*Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici*» - Investimento 1.1 «*Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici*» del PNRR (M2.C3-I1.1), che mira alla progressiva sostituzione di parte del patrimonio edilizio scolastico obsoleto con l'obiettivo di creare strutture moderne e sostenibili per favorire: i) la riduzione di consumi e di emissioni inquinanti, ii) l'aumento della sicurezza sismica degli edifici e lo sviluppo delle aree verdi, iii) la progettazione degli ambienti scolastici tramite il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti con l'obiettivo di influenzare positivamente l'insegnamento e l'apprendimento di docenti e studenti, iv) lo sviluppo sostenibile del territorio e di servizi volti a valorizzare la comunità;
 - la legge 16 gennaio 2003, n. 3, recante «*Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione*» e, in particolare, l'articolo 11, comma 2-bis, ai sensi del quale «*Gli atti amministrativi anche di natura regolamentare adottati dalle Amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico, sono nulli in assenza dei corrispondenti codici di cui al comma 1, che costituiscono elemento essenziale dell'atto stesso*»;
 - la delibera del CIPE 26 novembre 2020, n. 63, che introduce la normativa attuativa della riforma del codice CUP;
 - il decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazioni dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, recante «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*»;
 - il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante «*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*»;
 - il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante «*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia*»;
 - il decreto-legge 6 novembre 2021 n. 152 recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose*»;

- in particolare, l'articolo 24 del citato D.L. n. 152/2021, il quale dispone che *"al fine di attuare le azioni del Piano nazionale di ripresa e resilienza relative alla costruzione di scuole innovative dal punto di vista architettonico e strutturale, altamente sostenibili e con il massimo dell'efficienza energetica, inclusive e in grado di garantire una didattica basata su metodologie innovative e una piena fruibilità degli ambienti didattici, anche attraverso un potenziamento delle infrastrutture per lo sport, è prevista l'indizione di un concorso di progettazione di cui al Titolo VI, Capo IV, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50. Tale concorso è indetto dal Ministero dell'istruzione per le aree geografiche e gli enti locali individuati a seguito della procedura selettiva per l'attuazione delle misure della Missione 2 – Componente 3 – Investimento 1.1."*;
- il decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito con modificazioni dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante *«Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza»*, e in particolare l'articolo 47;
- il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito con modificazioni dalla legge 21 aprile 2023, n. 41, recante *«Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune»* e, in particolare l'articolo 24;
- l'articolo 1, comma 1042 della legge 30 dicembre 2020, n. 178, recante *«Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023»*, ai sensi del quale, con uno o più decreti del Ministro dell'economia e delle finanze, sono stabilite le procedure amministrativo-contabili per la gestione delle risorse di cui ai commi da 1037 a 1050, nonché le modalità di rendicontazione della gestione del Fondo di cui al comma 1037;
- l'articolo 1, comma 1043, secondo periodo della legge n. 178/2020, ai sensi del quale, al fine di supportare le attività di gestione, di monitoraggio, di rendicontazione e di controllo delle componenti del Next Generation EU, il Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato sviluppa e rende disponibile un apposito sistema informatico;
- il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021, e ss.mm.ii., con il quale sono state assegnate le risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti *milestone* e *target* e, segnatamente, le risorse in favore del Ministero dell'istruzione quale Amministrazione titolare dell'investimento di cui trattasi;
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;
- il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante *"Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione"*;
- il decreto del Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e con il Ministro della salute, 26 giugno 2015, recante *"Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici"*;
- il decreto del Ministro dell'istruzione del 2 dicembre 2021, n. 343, recante *"Decreto per 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"*;
- il decreto del Ministro dell'istruzione, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, 21 settembre 2021, n. 284, di istituzione di una Unità di missione di livello dirigenziale generale per l'attuazione degli interventi del PNRR a titolarità del Ministero dell'istruzione;
- il decreto del Ministro dell'istruzione 30 novembre 2021, n. 341, che individua ulteriori uffici di livello dirigenziale non generale all'interno dell'Unità di missione per il PNRR;
- il decreto del Ministro dell'istruzione 11 febbraio 2022, n. 26, recante modifiche al decreto del Ministro dell'istruzione 30 novembre 2021, n. 341;

- il decreto del Ministro dell'istruzione 15 febbraio 2022, n. 31, con cui sono state assegnate le risorse finanziarie ai titolari dei centri di responsabilità amministrativa e, in particolare, l'articolo 7 e la tabella D), allegata allo stesso, relativa ai capitoli e ai piani gestionali, su cui insistono le risorse destinate agli interventi in essere previsti dal PNRR;
- le Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC del Ministero delle infrastrutture e delle mobilità sostenibili e del Consiglio superiore dei lavori pubblici – luglio 2021;
- le Linee guida per le Amministrazioni centrali titolari di interventi PNRR, approvate con la Circolare n. 25 del 29 ottobre 2021, recante *"Rilevazione periodica avvisi, bandi e altre procedure di attivazione degli investimenti"*, che riportano le modalità per assicurare la correttezza delle procedure di attuazione e rendicontazione, la regolarità della spesa e il conseguimento dei target e milestone e di ogni altro adempimento previsto dalla normativa europea e nazionale applicabile al PNRR, a norma dell'articolo 8, comma 3, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;
- la Circolare n. 21 del 14 ottobre 2021 del Ragioniere Generale dello Stato, recante *"Trasmissione delle Istruzioni tecniche per la selezione dei progetti PNRR"*;
- la Circolare n. 4 del 18 gennaio 2022 del Ragioniere Generale dello Stato, recante *"Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) – articolo 1, comma 1, del decreto-legge n. 80 del 2021– Indicazioni attuative"*;
- la Circolare n. 21 del 29 aprile 2022 del Ragioniere Generale dello Stato, recante *"Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e Piano nazionale per gli investimenti complementare – Chiarimenti in relazione al riferimento alla disciplina nazionale in materia di contratti pubblici richiamata nei dispositivi attuativi relativi agli interventi PNRR e PNC"*;
- la Circolare n. 27 del 21 giugno 2022 del Ragioniere Generale dello Stato, recante *"Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) – Monitoraggio delle misure PNRR"*;
- il decreto del Direttore della Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 2 dicembre 2021, n. 471, con il quale sono approvati gli schemi di n. 4 avvisi pubblici a valere su alcuni investimenti del Piano nazionale di ripresa e resilienza, tra i quali quello relativo alla Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: *"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"*;
- l'avviso pubblico del 2 dicembre 2021, n. 48048 per la presentazione di candidature per la realizzazione di nuovi edifici scolastici pubblici mediante sostituzione edilizia, da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: *"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"*, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- il decreto del Ministro dell'istruzione 26 aprile 2022, n. 106, recante *"Approvazione linee guida orientative per gli ambienti di apprendimento e per la didattica nell'ambito della linea di investimento 1.1 "Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione edilizia" della Missione 2 – Componente 3 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza"*;
- Il decreto del Direttore generale dell'Unità di missione per l'attuazione degli interventi previsti dal Piano nazionale di ripresa e resilienza 4 maggio 2022, n. 13, di approvazione degli elenchi, divisi per regione e, al loro interno, suddivisi per comuni e province, degli interventi candidati nell'ambito del PNRR, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: *"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"*, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, con l'indicazione del relativo punteggio, definito applicando puntualmente i criteri automatici di cui all'articolo 9, comma 1, dell'avviso pubblico per ciascuna candidatura, con l'indicazione dei singoli punteggi e dell'importo richiesto da ciascun ente locale nei limiti dei costi parametrici indicati nell'avviso pubblico e con evidenza in giallo dei punteggi e dei dati rettificati a seguito di istruttoria;

- il decreto del Ministro dell'istruzione 5 maggio 2022, n. 111, recante destinazione di ulteriori risorse finanziarie per l'attuazione della Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1 – *"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"* del Piano nazionale di ripresa e resilienza – finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- il decreto del Direttore generale dell'Unità di missione per l'attuazione degli interventi previsti dal Piano nazionale di ripresa e resilienza 5 maggio 2022, n. 14, relativo all'approvazione delle graduatorie e all'ammissione a finanziamento dei progetti selezionati nell'ambito della Missione 2 – Componente 3 – Investimento 1.1 *"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"*;
- il decreto del Direttore generale e coordinatore dell'Unità di missione del PNRR prot. n. 14 del 5 maggio 2022, con il quale il Ministero dell'istruzione – Unità di missione del PNRR, verificata la coerenza con gli obiettivi del Piano e la conformità ai criteri di selezione adottati, ha approvato le graduatorie e ha ammesso a finanziamento la proposta progettuale del Comune di Gallarate, *oggetto del presente*;
- il Decreto Direttoriale 13 aprile 2023, n. 27, di approvazione delle graduatorie definitive dei vincitori del Concorso di progettazione, primi classificati all'interno di ciascuna area territoriale, e i progetti di fattibilità tecnico-economica redatti dagli stessi all'esito del predetto Concorso;
- gli artt. 23, comma 8 e 24, comma 1, lett. d) del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50;
- l'art. 225, comma 8, 226, comma 2 e 229, comma 2 del D.Lgs 31/03/2023, n. 36 recante *«Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022»*;
- l'art. 1 comma 9, lett. e) della legge 06/11/2012, n.190 e art. 10 comma 2, lett. a) del P.T.P.C.;
- l'art. 38 dello Statuto del Comune di Gallarate;
- l'art. 8 del Regolamento per la disciplina degli Uffici e dei servizi, approvato con deliberazione di Giunta Comunale 20/12/2016, n. 169, esecutiva;

Richiamati:

- la deliberazione del Consiglio Comunale 19/12/2022, n. 61, efficace ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) e il Bilancio di Previsione degli esercizi 2023, 2024, 2025;
- la deliberazione di Giunta Comunale 21/12/2022, n. 157, efficace ai sensi di Legge, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023-2025;
- la deliberazione di Giunta Comunale 01/03/2023, n. 38, efficace ai sensi di Legge, con la quale è stato approvato il Piano Integrato Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2023/2024/2025;
- la deliberazione del Consiglio Comunale 20/12/2021, n.55, efficace ai sensi di legge, a oggetto *"Linee programmatiche relative alle azioni e ai progetti da realizzare nel corso del mandato 2021 -2026"*;
- il decreto del Direttore della Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 2 dicembre 2021, n. 471, con il quale sono approvati gli schemi di n. 4 avvisi pubblici a valere su alcuni investimenti del Piano nazionale di ripresa e resilienza, tra i quali quello relativo alla Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: *"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"*;
- l'avviso pubblico del 2 dicembre 2021, n. 48048 per la presentazione di candidature per la realizzazione di nuovi edifici scolastici pubblici mediante sostituzione edilizia, da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: *"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"*, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- il decreto del Ministro dell'istruzione 26 aprile 2022, n. 106, recante *"Approvazione linee guida orientative per gli ambienti di apprendimento e per la didattica nell'ambito della linea di investimento 1.1 "Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione edilizia" della Missione 2 – Componente 3 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza"*;

- Il decreto del Direttore generale dell'Unità di missione per l'attuazione degli interventi previsti dal Piano nazionale di ripresa e resilienza 4 maggio 2022, n. 13, di approvazione degli elenchi, divisi per regione e, al loro interno, suddivisi per comuni e province, degli interventi candidati nell'ambito del PNRR, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: *"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"*, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, con l'indicazione del relativo punteggio, definito applicando puntualmente i criteri automatici di cui all'articolo 9, comma 1, dell'avviso pubblico per ciascuna candidatura, con l'indicazione dei singoli punteggi e dell'importo richiesto da ciascun ente locale nei limiti dei costi parametrici indicati nell'avviso pubblico e con evidenza in giallo dei punteggi e dei dati rettificati a seguito di istruttoria;
- il decreto del Ministro dell'istruzione 5 maggio 2022, n. 111, recante destinazione di ulteriori risorse finanziarie per l'attuazione della Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1 – *"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"* del Piano nazionale di ripresa e resilienza – finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- il decreto del Direttore generale dell'Unità di missione per l'attuazione degli interventi previsti dal Piano nazionale di ripresa e resilienza 5 maggio 2022, n. 14, relativo all'approvazione delle graduatorie e all'ammissione a finanziamento dei progetti selezionati nell'ambito della Missione 2 – Componente 3 – Investimento 1.1 *"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"*;
- il Concorso di progettazione in due gradi, ai sensi degli articoli 152 e ss. del Codice dei Contratti e dell'articolo 24 del citato D.L. n. 152/2021, indetto dall'Amministrazione titolare con bando pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea 2022/S 125-356124 in data 1° luglio 2022, finalizzato, nell'ambito della Missione 2 – Componente 3 – Investimento 1.1 *"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"* del PNRR, all'individuazione delle migliori proposte progettuali per ciascuna delle n. 212 aree individuate a seguito della procedura di cui all'Avviso pubblico prot. n. 48048 del 2 dicembre 2021 per la presentazione di candidature per la realizzazione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici;
- il Decreto Direttoriale 13 aprile 2023, n. 27, di approvazione delle graduatorie definitive dei vincitori del Concorso di progettazione, primi classificati all'interno di ciascuna area territoriale, e i progetti di fattibilità tecnico-economica redatti dagli stessi all'esito del predetto Concorso;
- la deliberazione di Giunta Comunale del 29/03/2023, n. 55, efficace ai sensi di legge, con la quale è stata approvata la documentazione relativa al livello progettuale ex art. 23, commi 5 e 6 del D.Lgs n. 50/2016, relativa alla fattibilità tecnica ed economica riferita alla *"costruzione di una nuova scuola secondaria di primo grado in Via Madonna in Campagna in Gallarate mediante sostituzione di edificio preesistente di Via Tiro a Segno - CUP E31B22001110006"*;
- la determinazione dirigenziale 08/05/2023, n.290, efficace ai sensi di legge, con la quale si è proceduto, ai sensi del combinato disposto degli articoli 152, comma 5, 63, comma 4, 24, comma 1, lett. d) del D.lgs. n. 50/2016, con procedura negoziata, senza pubblicazione di bando di gara, di cui all'art. 24 del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, come modificato dall'art. 24, comma 6 del D.L. 24/02/2023, all'affidamento delle prestazioni professionali ad idoneo operatore economico, individuato nella società OPERASTUDIO, Magni e Paci Architetti con sede in via Maffucci 40 – Milano, vincitore del bando del Concorso di progettazione in due gradi, indetto Ministero dell'Istruzione in data 01/07/2022, prestazioni, consistenti nei servizi tecnici relativi alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo e delle attività inerenti alla Direzione Lavori, Contabilità, Coordinamento Sicurezza e redazione CRE per la realizzazione dell'opera in oggetto, per l'importo complessivo di €.729.031,59, compreso contributo integrativo 4% e IVA al 22%;
- tale società incaricata, al fine dello svolgimento dei servizi tecnici assegnati, ha costituito, con atto studio notarile Ciro de Vivo in Milano – n.77271 di rep. N.36387 di raccolta, reg. agenzia delle entrate il 3/08/2023 aln.63044 serie 1T. una R.T.P con i seguenti operatori

economici, ripartendo lo svolgimento delle relative prestazioni professionali nel seguente modo:

- **OPERASTUDIO MAGNI PACI ARCHITETTI:** *Coordinamento, progettazione Definitiva ed esecutiva per la componente architettonica, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, la Direzione Lavori per la componente architettonica (Mandataria - Quota 56,77%);*

- **RIMOND Engineering, Procurement and Construction Management S.R.L.:** *Progettazione Definitiva ed Esecutiva delle componenti strutturale e degli impianti tecnologici, aspetti energetici e la Direzione lavori per le componenti strutturali ed impiantistiche (Mandante - Quota 40,27%);*

- **GEOSAT srl :** *(mandante - Relazione geologica (Quota 2,96%);*

- la determinazione dirigenziale 12/05/2023, n.305, efficace ai sensi di legge, ad oggetto: *"PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 2 - RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE DIGITALE – COMPONENTE 3 – EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI – INVESTIMENTI 1.1. "COSTRUZIONE DI NUOVE SCUOLE MEDIANTE SOSTITUZIONE DI EDIFICI" – FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - CUP: B58H22001340001 – COSTRUZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN VIA MADONNA IN CAMPAGNA IN GALLARATE MEDIANTE SOSTITUZIONE DI EDIFICIO PREESISTENTE DI VIA TIRO A SEGNO – CUP E31B22001110006 – DETERMINA E AUTORIZZAZIONE A CONTRARRE TRAMITE INVITALIA QUALE CENTRALE DI COMMITTENZA PER INDIZIONE, GESTIONE E AGGIUDICAZIONE DELLA PROCEDURA RELATIVO AD ACCORDO QUADRO – PRESA DATTO ED APPROVAZIONE DOCUMENTAZIONE DI GARA PREDISPOSTA E TRASMESSA DA INVITALIA";*
- la deliberazione di Giunta Comunale 17/05/2023, n. 90, efficace ai sensi di legge, con la quale, con riguardo al progetto di fattibilità tecnica ed economica, di cui all' art. 23, commi 5 e 6 del D.lgs. n. 50/2016, approvato con la sopra richiamata deliberazione di Giunta Comunale n. 55 del 29/03/2023, riferito all'intervento in oggetto, si è proceduto alla riapprovazione dell'elaborato progettuale, riferito alle opere in oggetto, denominato *"Quadro economico dell'opera – Marzo 2023 – Rev. 3"*, allegato all'atto, il quale dà contezza del costo complessivo di progetto, aggiornato a seguito degli extra costi determinati dall'incremento delle voci del quadro economico originario, derivanti dall'applicazione dei prezziari aggiornati, relativamente alla voce "lavori" del quadro economico dell'intervento e del relativo costo dei materiali (*incremento medio dei costi variabile dal +20% al + 30%*) e di altre voci del medesimo quadro economico (*in particolare, spese progettuali e di Direzione lavori*) determinate in misura percentuale all'importo a base di gara, come desumibile dall'ulteriore elaborato denominato *"Analisi incremento dei prezzi 2020- 2023 - Marzo 2023 – Rev. 1"*, allegato a tale atto, che ha determinato un incremento complessivo dell'importo di progetto, pari ad Euro 6.900.000,00, di cui Euro 5.351.975,12 quale importo totale dei lavori ed Euro 1.548.024,89 per somme a disposizione dell'amministrazione;
- Il parere espresso dalla Commissione paesaggistica comunale in data 26/07/2023 – seduta n. 13 - in merito alla progettazione relativa alle opere in oggetto;
- la determinazione dirigenziale 29/08/2023, n. 529, efficace ai sensi di legge, con la quale sono stati approvati gli elaborati tecnici che compongono la progettazione definitiva delle opere in oggetto, di cui all'art. 23, comma 7 del D.lgs. 18/04/2016, n. 50, trasmessi dallo studio di progettazione incaricato con la sopra richiamata determinazione dirigenziale 08/05/2023, n. 290, società OPERASTUDIO, Magni e Paci Architetti con sede in via Maffucci 40 – Milano, in qualità di mandataria dell'R.T.P sopra individuato, per un costo complessivo di progetto preventivato ammontante a complessivi Euro 6.900.000,00, di cui Euro 5.351.948,67, quale importo totale dei lavori ed Euro 1.548.051,33 per somme a disposizione dell'amministrazione;
- gli elaborati tecnici che compongono la progettazione esecutiva delle opere in oggetto, di cui all'art. 23, comma 8 del D.lgs. 18/04/2016, n. 50, redatti e trasmessi in data -----/09/2023 dall'R.T.P. incaricato con la sopra richiamata determinazione dirigenziale 08/05/2023, n. 290, che costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione, anche se ad essa non materialmente allegati per motivazioni di mero carico informatico, come successivamente specificamente individuati;
- la relazione di verifica e validazione del progetto esecutivo, sotto forma di verbale tecnico, redatta e predisposta in contraddittorio fra R.U.P. e dipendente verificatore, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50;
- la proposta di determinazione dirigenziale in data 29/09/2023 recante il numero 4507, predisposta dal Responsabile del Procedimento cui essa afferisce e dallo stesso inserita

nel flusso documentale dell'Ente, la qual cosa ne sancisce la provenienza, la titolarità, la sottoscrizione e la regolarità tecnica nei termini indicati dall'art. 147-bis, comma 1 del d.lgs. 18/08/2000, n. 267, introdotto dal D.L. 10/10/2012, n. 174, convertito nella legge 07/12/2012, n. 213, i cui contenuti si intendono a tutti gli effetti trasfusi nel presente provvedimento;

Premesso che:

- l'attuazione del PNRR prevede, con riguardo alla Missione 2 – Componente 3 – Investimento 1.1 e per la realizzazione degli interventi ad essa connessi, finalizzati alla costruzione di nuovi edifici scolastici pubblici mediante sostituzione edilizia, l'individuazione del Ministero dell'istruzione quale titolare dell'Investimento 1.1;
- per l'attuazione della Missione 2 – Componente 3 – Investimento 1.1 è stato emanato l'avviso pubblico prot. n. 48048 del 2 dicembre 2021;
- entro il termine delle ore 15.00 del giorno 8 febbraio 2022 è stata trasmessa, da parte dell'Amministrazione comunale di Gallarate, mediante apposito sistema informativo, la proposta progettuale relativa all'intervento in oggetto;
- il Ministero dell'istruzione – Unità di missione del PNRR ha eseguito l'istruttoria e la valutazione della proposta progettuale con esito positivo;
- il Ministero dell'istruzione – Unità di missione del PNRR, verificata la coerenza con gli obiettivi del Piano e la conformità ai criteri di selezione adottati, ha approvato le graduatorie e ha ammesso a finanziamento la suddetta proposta progettuale con decreto del Direttore generale e coordinatore dell'Unità di missione del PNRR prot. n. 14 del 5 maggio 2022;
- il Comune risulta pertanto beneficiario di un contributo derivante dalla suindicata inclusione ai fondi di finanziamento di cui sopra, per un valore complessivo di €5.180.000,00;
- il Ministero dell'Istruzione, in data 01/07/2022, pubblicava un bando per il Concorso di progettazione in due gradi, ai sensi degli articoli 152 e seguenti, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'articolo 24 del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233 per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici, da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione digitale – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: *"Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici"*, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- con il Decreto Direttoriale 13 aprile 2023, n. 27, venivano approvate le graduatorie definitive dei vincitori del Concorso di progettazione, primi classificati all'interno di ciascuna area territoriale, e i progetti di fattibilità tecnico-economica redatti dagli stessi all'esito del predetto Concorso;
- Il Ministero sopra citato, con nota prot. 23753 del 24/02/2023, trasmetteva ai progettisti vincitori del concorso ed a questo Ente, (acquisita al Protocollo generale in data 28/02/2023 con n. 15492), la comunicazione circa le modalità di trasmissione dei progetti di fattibilità redatti dai progettisti vincitori stessi, nel caso di questo Ente: OPERASTUDIO, Magni e Paci Architetti di Milano, comunicando agli Enti stessi le modalità di presa visione e scaricamento degli elaborati progettuali sul portale FUTURA del Ministero stesso;
- l'Amministrazione comunale di Gallarate ha approvato, con propria deliberazione di Giunta Comunale n. 55 del 29/03/2023, la documentazione relativa al livello progettuale ex art. 23, commi 5 e 6 del D.Lgs n. 50/2016, relativa alla fattibilità tecnica ed economica riferita alla *"costruzione di una nuova scuola secondaria di primo grado in Via Madonna in Campagna in Gallarate mediante sostituzione di edificio preesistente di Via Tiro a Segno - CUP E31B22001110006"*
- con determinazione dirigenziale 08/05/2023, n.290, efficace ai sensi di legge, si è proceduto, ai sensi del combinato disposto degli articoli 152, comma 5, 63, comma 4, 24, comma 1, lett. d) del D.Lgs n. 50/2016, con procedura negoziata, senza pubblicazione di bando di gara, di cui all'art. 24 del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, come modificato dall'art. 24, comma 6 del D.L. 24/02/2023, all'affidamento delle prestazioni professionali ad idoneo operatore economico, individuato nella società OPERASTUDIO, Magni e Paci Architetti con

sede in via Maffucci 40 – Milano, vincitore del bando del Concorso di progettazione in due gradi, indetto Ministero dell'Istruzione in data 01/07/2022, prestazioni, consistenti nei servizi tecnici relativi alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo e delle attività inerenti alla Direzione Lavori, Contabilità, Coordinamento Sicurezza e redazione CRE per la realizzazione dell'opera in oggetto, per l'importo complessivo di €.729.031,59, compreso contributo integrativo 4% e IVA al 22%; tale società incaricata, al fine dello svolgimento dei servizi tecnici assegnati, ha costituito, con atto studio notarile Ciro de Vivo in Milano – n.77271 di rep. N.36387 di raccolta, reg agenzia delle entrate il 3/08/2023 aln.63044 serie 1T. una R.T.P con i seguenti operatori economici, ripartendo lo svolgimento delle relative prestazioni professionali nel seguente modo:

- **OPERASTUDIO MAGNI PACI ARCHITETTI:** *Coordinamento, progettazione Definitiva ed esecutiva per la componente architettonica, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, la Direzione Lavori per la componente architettonica (Mandataria - Quota 56,77%);*

- **RIMOND Engineering, Procurement and Construction Management S.R.L.:** *Progettazione Definitiva ed Esecutiva delle componenti strutturale e degli impianti tecnologici, aspetti energetici e la Direzione lavori per le componenti strutturali ed impiantistiche (Mandante - Quota 40,27%);*

- **GEOSAT srl :** *(mandante - Relazione geologica (Quota 2,96%) ;*

- con deliberazione di Giunta Comunale 17/05/2023, n. 90, efficace ai sensi di legge, con riguardo al progetto di fattibilità tecnica ed economica di cui all' art. 23, commi 5 e 6 del D.Lgs n. 50/2016, approvato con la sopra richiamata deliberazione di Giunta Comunale n. 55 del 29/03/2023, riferito all'intervento in oggetto, si è proceduto alla riapprovazione dell'elaborato progettuale allegato all'atto medesimo, riferito alle opere in oggetto, denominato "*Quadro economico dell'opera – Marzo 2023 – Rev. 3"*, il quale dà contezza del costo complessivo di progetto, aggiornato a seguito degli extra costi determinati dall'incremento delle voci del quadro economico originario, derivanti dall'applicazione dei prezziari aggiornati, relativamente alla voce "lavori" del quadro economico dell'intervento e del relativo costo dei materiali (*incremento medio dei costi variabile dal +20% al +30%*) e di altre voci del medesimo quadro economico (*in particolare, spese progettuali e di Direzione lavori*) determinate in misura percentuale all'importo a base di gara, come desumibile dall'elaborato denominato "*Analisi incremento dei prezzi 2020- 2023 - Marzo 2023 – Rev. 1"*, anch'esso allegato a tale atto, che ha determinato un incremento complessivo dell'importo di progetto, pari ad Euro 6.900.000,00, di cui Euro 5.351.975,12 quale importo totale dei lavori ed Euro 1.548.024,89 per somme a disposizione dell'amministrazione;
- con determinazione dirigenziale 29/08/2023, n. 529, efficace ai sensi di legge, sono stati approvati gli elaborati tecnici che compongono la progettazione definitiva delle opere in oggetto, di cui all'art. 23, comma 7 del D.lgs. 18/04/2016, n. 50, trasmessi dallo studio di progettazione incaricato con la sopra richiamata determinazione dirigenziale 08/05/2023, n. 290, società OPERASTUDIO, Magni e Paci Architetti con sede in via Maffucci 40 – Milano, in qualità di mandataria dell'R.T.P sopra individuato, per un costo complessivo di progetto preventivato ammontante a complessivi Euro 6.900.000,00, di cui Euro 5.351.948,67, quale importo totale dei lavori ed Euro 1.548.051,33 per somme a disposizione dell'amministrazione;

Considerato che:

- è stata quindi svolta attività di predisposizione degli elaborati tecnici costituenti il livello esecutivo di progettazione di cui all'art. 23, comma 8 del D.lgs. 18/04/2016, n. 50 relativamente all'opera denominata "*costruzione di una nuova scuola secondaria di primo grado in Via Madonna in Campagna in Gallarate mediante sostituzione di edificio preesistente di Via Tiro a Segno - CUP E31B22001110006*" - intervento selezionato nell'ambito dell'avviso pubblico prot. n. 48048 del 2 dicembre 2021, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1 "*Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici*", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU,
- in data 28/09/2023 sono stati trasmessi dall'R.T.P. incaricato con la sopra richiamata determinazione dirigenziale 08/05/2023, n. 290, gli elaborati tecnici redatti e costituenti il

progetto esecutivo dell'opera in oggetto, di cui all'art. 23, comma 8 del D.lgs. 18/04/2016, n. 50, così articolati e contraddistinti:

ELENCO GENERALE ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONI

Secondo Invio prg. cod. elaborato NOTE elaborato											Primo	Invio			
											Terzo invio	25/09/2023			
28/09/2023 A Relazione generale															
A	0	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	GE	00	Elenco elaborati			x	
A	1	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	GE	01	Relazione illustrativa generale			x	
A	2	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	GE	02	Relazione CAM			x	
A	2.1	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	GE	02.1	Calcolo PMV PPD			x	
A	3	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	GE	03	Piano di manutenzione			x	
A	4	22038	PE	A	P	GA	XXXX	GE	00	09	Piano di manutenzione delle opere strutturali				x
B	Relazioni tecniche specialistiche	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	GL	01	Relazione geologica			x	
B	1	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	AM	01	Studio di fattibilità ambientale			x	
B	2	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	BA	01	Relazione sul superamento barriere architettoniche			x	
B	3	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	BA	01	Relazione rischio archeologico	Si rimanda a relazione Illustrativa Generale			
B	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Relazione rischio archeologico	Si rimanda a relazione Illustrativa Generale			
B	5	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	OA	01	Relazione tecnica di verifica delle opere architettoniche			x	
B	6	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	DNSH	01	Relazione DNSH			x	
B	7	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	DNSH	02	Relazione di adattabilità climatica (DNSH)			x	
B	8	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	ETC	01	Relazione ETC			x	
B	10	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	00	01	Relazione di calcolo delle strutture in c.a.				x
B	11	22038	PE	S	P	GA	XXXX	GE	00	02	Relazione geotecnica				x
B	12	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	00	03	Relazione di calcolo delle strutture in legno			x	
B	12.1	22038	PE	S	P	GA	XXXX	GE	00	04	Relazione sui materiali strutturali			x	
B	13	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	00	01	Relazione tecnica impianti meccanici			x	

B	14	22038	PE	M	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	02	Relazione di calcolo impianti meccanici					X	
B	15	22038	PE	M	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	05	Logiche di funzionamento ed elenco punti					X	
B	16	22038	PE	E	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	01	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali					X	
B	17	22038	PE	E	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	02	Relazione di calcolo impianti elettrici e speciali					X	
B	18	22038	PE	E	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	06	Relazione tecnica imp. Fotovoltaico					X	
B	19	22038	PE	E	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	05	Relazione tecnica calcolo probabilità di fulminazione valutazione del rischio					X	
B	20	22038	PE	F	P	G	A	X	X	X	X	AI	00	01	Relazione tecnica prevenzione incendi	Ricevuto parere positivo da comando					
B	21	22038	PE	A	P	G	A	X	X	X	X	RE	AC	01	Valutazione previsionale clima acustico				X		
B	22	22038	PE	A	P	G	A	X	X	X	X	RE	AC	02	Valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi e CAM				X		
B	23	22038	PE	G	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	01	Relazione tecnica ex- l.10						X
C	Computi	elati		A	P	G	A	X	X	X	X	RE	CC	02	Capitolato speciale di appalto						
C	1	capit 22038	PE																	X	
C	2	22038	PE	M	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	06	Capitolato tecnico - imp. Meccanici					X	
C	3	22038	PE	A	P	G	A	X	X	X	X	RE	CC	02	Schema di Contratto				X		
C	4	22038	PE	A	P	G	A	X	X	X	X	RE	CC	01	Quadro economico GENERALE					X	
C	5	22038	PE	A	P	G	A	X	X	X	X	RE	CC	03	CME - edile					X	
C	6	22038	PE	S	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	08	CME - strutture					X	
C	7	22038	PE	M	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	03	CME - imp MEP					X	
C	8	22038	PE	E	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	03	CME - imp elettrici e speciali					X	
C	9	22038	PE	A	P	G	A	X	X	X	X	RE	CC	05	Elenco prezzi unitari -edile					X	
C	10	22038	PE	A	P	G	A	X	X	X	X	RE	CC	06	Analisi nuovi prezzi - edile					X	
C	11	22038	PE	A	P	G	A	X	X	X	X	RE	CC	07	Incidenza mano d'opera -edile					X	
C	12	22038	PE	S	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	05	Elenco prezzi unitari e analisi prezzi - STR					X	
C	13	22038	PE	E	P	G	A	X	X	X	X	GE	00	04	Elenco prezzi unitari e analisi prezzi - ELE						X

ELABORATI GRAFICI

scala formato

	1	22038	PE	A	F	GA	XXXX	TA	U	000	Inquadramento estratti PGT	e nts		x		
	2	22038	PE	A	F	GA	XXXX	TA	U	010	Rilievo fotografico	nts		x		
	3	22038	PE	A	F	GA	XXXX	TA	U	050	Rilievo e stato di fatto	1:200		x		
	4	22038	PE	A	C	GA	XXXX	TA	U	060	Demolizioni zona 1	1:200		x		
	5	22038	PE	A	C	GA	XXXX	TA	U	061	Comparativa zona 2	1:200		x		
	6	22038	PE	A	P	GA	R00A	TA	A	100	Planivolumetrico, sezioni urbane, allacciamento sottoservizi	1:200		x		
	7	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	101	Viste e assonometria	nts		x		
	8	22038	PE	A	P	GA	L00A	TA	A	110	Pianta piano terra e verifiche RAI	1:50		x		
	9	22038	PE	A	P	GA	L01A	TA	A	111	Pianta piano primo e verifiche RAI	1:50		x		
	10	22038	PE	A	P	GA	R00A	TA	A	112	Pianta copertura	1:50		x		
	11	22038	PE	A	P	GA	B01A	TA	A	113	Pianta piano interrato	1:50		x		
	12	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	120	Pianta - SCHEMA COLORI ABACO MURI	1:100		x		
	13	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	130	Verifica ACCESSIBILITA'	1:200		x		
	14	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	G	140	Verifica SUPERFICI	varie		x		
	15	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	200	Pianta piano terra - CONTROSOFFITTI	1:100		x		
	16	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	300	Prospetti esterni	1:50		x		

	17	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	301	Prospetti esterni	1:50		x		
	18	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	310	Prospetti esterni - patio	1:50		x		
	19	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	400	Sezioni	1:50		x		
	20	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	401	Sezioni Patio	1:50		x		
	21	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	420	Zoom Sezioni e Prospetti tipici	1:20		x		
	22	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	421	Zoom Sezioni e Prospetti tipici	1:20		x		
	23	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	500	Zoom Ascensore	1:25		x		
	24	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	510	Zoom Scala interna	1:25 - 1:5		x		
	25	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	511	Zoom Scala esterna	1:25 - 1:5		x		
	26	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	600	Prospetti interni aula	1:25		x		
	27	22038	PE	A	P	GA	L00A	TA	D	610	Prospetti interni bagni	1:25		x		
	28	22038	PE	A	P	GA	L01A	TA	D	611	Prospetti interni bagni	1:25		x		
	29	22038	PE	A	P	GA	L00A	TA	D	630	Prospetti Spogliatoi Palestra	1:25		x		
	30	22038	PE	A	P	GA	L00A	TA	D	631	Prospetti Spogliatoi Mensa	1:25		x		
	31	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	700	Dettagli nodi	1:10		x		
	32	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	701	Dettagli nodi	1:10		x		
	33	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	702	Dettagli nodi	1:10		x		
	34	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	800	Abaco finestre	1:100		x		
	35	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	810	Abaco porte	1:100		x		
	36	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	820	Abaco partizioni verticali	1:10/1:5		x		
	37	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	821	Abaco partizioni verticali	1:10/1:5		x		
	38	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	830	Abaco partizioni orizzontali	1:10/1:5		x		
Strutture	1	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	01	01	Keyplan - prescrizioni	1:100			x	
	2	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	02	A Tracciamento appoggi	1:50			x	
	3	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	03	A pilastri e pareti	1:50			x	
	4	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	04	A travi copertura	1:50			x	
	4	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	05	A pannelli primo solaio	1:50			x	
	5	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	06	A pilastri e pareti piano primo	1:50			x	
	5	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	07	A Travi secondo solaio	1:50			x	
	6	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	08	A pannelli copertura	1:50			x	
	7	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	04	09	A sezione CC e GG	1:50			x	
	8	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	04	10	A sezione11 33 55	1:50			x	
	9	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	11	B Tracciamento appoggi	1:50			x	
	10	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	12	B pilastri e pareti PT	1:50			x	
	11	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	13	B travi PRIMO SOLAIO	1:50			x	
	12	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	14	B pannelli primo solaio	1:50			x	
	13	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	15	B pilastri e pareti piano primo	1:50			x	
	14	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	16	B Travi secondo solaio	1:50			x	
	15	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	17	B pannelli copertura	1:50			x	

	16	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	04	18	B	sezione FF e II	1:50			x	
	17	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	04	19	B	sezione 6A6A 99 1313	1:50			x	
	18	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	06	20	B	Scala interna in legno	1:25			x	
	19	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	06	21	B	Particolari costruttivi	1:10			x	
	20	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	01		Pianta fondazioni piano interrato	1:50				x
	21	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	02		Pianta piano interrato	1:50				x
	22	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	03		Pianta fondazion piano terra 1 di 2	1:50				x
	23	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	04		Pianta fondazion piano terra 2 di 2	1:50				x
	24	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	05		Pianta piano terra - nervature 1/2	1:50				x
	25	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	06		Pianta piano terra - nervature 2/2	1:50				x
	26	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	12		Pianta piano terra - laterocemento	1:50				x
	27	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	04	13		Sezione generale 1/2	1:50				x
	28	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	04	14		Sezione generale 2/2	1:50				x
	29	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	06	15		Pareti	1:50				x
	30	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	06	16		Pareti	1:50				x
	31	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	06	17		Travi	1:50				x
	32	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	06	18		Pilastr	1:50				x
	33	22038	PE	S	P	GA	XXXX	FE	06	19		Scala esterna in acciaio	1:20				x
	34	22038	PE	S	P	GA	XXXX	GE	02	20		Pianta quote scavi	1:100				x

Impianti Meccanici

Idrico Sanitario e antincendio

	1	22038	PE	M	P	GA	XXXX	IS	02	01		Idrico Sanitario e antincendio -1P	1:100			x	
	2	22038	PE	M	P	GA	XXXX	IS	02	02		Idrico Sanitario e antincendio PT	1:100			x	
	3	22038	PE	M	P	GA	XXXX	IS	02	03		Idrico Sanitario e antincendio 1P	1:100			x	
Fluidi termici 1	22038	PE	M	P	GA	XXXX	FL	02	01			Fluidi termici -1P Controsoffitto	1:50			x	
	2	22038	PE	M	P	GA	XXXX	FL	02	02		Fluidi termici -1P Pavimento	1:50			x	
	3	22038	PE	M	P	GA	XXXX	FL	02	03		Fluidi termici PT Pavimento	1:50			x	
	4	22038	PE	M	P	GA	XXXX	FL	02	04		Fluidi termici 1P Pavimento	1:50			x	
Ventilazione 1	22038	PE	M	P	GA	XXXX	AE	02	01			Ventilazione meccanica e estrazione forzata -1P	1:50			x	
	2	22038	PE	M	P	GA	XXXX	AE	02	02		Ventilazione meccanica e estrazione forzata PT	1:100			x	
	3	22038	PE	M	P	GA	XXXX	AE	02	03		Ventilazione meccanica e estrazione forzata 1P	1:100			x	

	4	22038	PE	M	P	GA	XXXX	AE	02	04	Ventilazione meccanica e estrazione forzata COPERTURE	1:100				X	
--	---	-------	----	---	---	----	------	----	----	----	---	-------	--	--	--	---	--

Scarichi e pluviali

	1	22038	PE	M	P	GA	XXXX	SC	02	01	Scarichi e pluviali - 1P	1:50				X	
	2	22038	PE	M	P	GA	XXXX	SC	02	02	Scarichi e pluviali PT	1:100				X	
	3	22038	PE	M	P	GA	XXXX	SC	02	03	Scarichi e pluviali 1P	1:100				X	
	4	22038	PE	M	P	GA	XXXX	SC	02	04	Scarichi e pluviali COPERTURE	1:100				X	
Schemi funzionali	1	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	01	Schema funzionale centrale termica	—				X	
	2	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	02	Schema funzionale centrale idrica	—				X	
	3	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	03	Schema funzionale recupero delle acque piovane	—				X	
	4	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	04	Schema funzionale produzionoe ACS	—				X	
	5	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	05	Schema funzionale UTA 1	—				X	
	6	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	06	Schema funzionale UTA 2	—				X	
	7	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	07	Schema funzionale recuperatori	—				X	
	8	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	08	Schema funzionale logica regolazione ambiente	—				X	
	9	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	09	Schema del gruppo di pressurizzazione idrica antincendio	—				X	
	10	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	10	Schema tipologico e funzionale dei servizi igienici	—				X	
	11	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	11	Schema distributivo della rete idrica	—				X	
	12	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	12	Schema altrimetrico scarichi	—				X	

Impianti Elettrici

Distribuzione

	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	DP	02	01	Distrib. Principale P.INT.	1:100				X	
	2	22038	PE	E	P	GA	XXXX	DP	02	02	Distrib. Principale P.T.	1:100				X	
	3	22038	PE	E	P	GA	XXXX	DP	02	03	Distrib. Principale P.1	1:100				X	
Illuminazione	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	IL	02	01	Planimetria imp ordinaria e di sicurezza P.INT.	1:100				X	
	2	22038	PE	E	P	GA	XXXX	IL	02	02	Planimetria imp ordinaria e di sicurezza P.T.	1:100				X	
	3	22038	PE	E	P	GA	XXXX	IL	02	03	Planimetria imp ordinaria e di sicurezza P.1.	1:100				X	

<i>Forza motrice</i>	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	FM	02	01	Planimetria forza motrice e dati P.INT.	imp	1:100			x	
	2	22038	PE	E	P	GA	XXXX	FM	02	02	Planimetria forza motrice e dati P.T.	imp	1:100			x	
	3	22038	PE	E	P	GA	XXXX	FM	02	03	Planimetria forza motrice e dati P.1.	imp	1:100			x	
<i>Impianti speciali</i>	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	SP	02	01	Planimetria speciali P.INT	imp	1:100				x
	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	SP	02	02	Planimetria speciali P.T	imp	1:100				x
	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	SP	02	03	Planimetria speciali P.1	imp	1:100				x
<i>Fotovoltaico</i>	122038		PE	E	P	GA	XXXX	FV	02	01	Planimetria fotovoltaico	imp	1:100				x
<i>Rete messa a terra</i>	1	22038		PE	E	P	GA	XXXX	MT	02	01	Impianto di messa a terra		1:100			x
<i>Schemi</i>	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	GE	08	01	Schema a blocchi distribuzione Energia Elettrica					x	
	2	22038	PE	E	P	GA	XXXX	GE	08	02	Schema unifilare imp. Fotovoltaico					x	
	3	22038	PE	E	P	GA	XXXX	RI	08	03	Schematico Impianto Rilevazione Incendi					x	
	4	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	04	QEGPT quadro elettrico generale PT					x	
	5	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	05	QEP1 quadro elettrico generale P1					x	
	6	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	06	QUERESC quadro elettrico ricezione energia scuola					x	
	7	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	07	QUEREPDC quadro elettrico ricezione energia pompa di calore					x	
	8	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	08	QELT Quadro elettrico loc tecnico INTERRATO					x	
	9	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	09	QUEFTV Quadro elettrico imp fotovoltaico					x	
	10	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	10	QECA Quadro elettrico centrale antincendio					x	
<i>Modelli BIM</i>	1	22038	PD	_	ARCH	GA	001	_	_	_	Modello Architettonico						x
	2	22038	PD	_	MEP	GA	001	_	_	_	Modello Meccanici	imp.					x
	3	22038	PD	_	STR	GA	001	_	_	_	Modello Strutture						x

Elaborati richiesti da DPR 207 non
attitenti

x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	Piano particellare di esproprio	Non sono necessari espropri			
---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------------------------------	-----------------------------	--	--	--

anche se ad essa non materialmente allegati per motivazioni di mero carico informatico, (ad eccezione del "quadro economico generale di progetto") come successivamente specificamente individuati;

- la progettazione esecutiva dell'intervento in oggetto, elaborata e predisposta nella sua completezza dal suindicato studio incaricato, prevede, a seguito dell'approfondimento progettuale dell'opera, una spesa lorda e complessiva di Euro 6.900.000,00, articolata nei modi e nei termini di cui all'accluso allegato parte integrante e sostanziale che dà conto del quadro economico generale riepilogativo, voce per voce, dell'intervento in oggetto;
- conseguentemente a ciò, l'importo netto dei lavori in oggetto, comprensivo di tutte le lavorazioni, risulta pari ad un valore complessivo di euro 5.370.289,72, di cui Euro 5.205.121,65, per lavori a base d'appalto e Euro 165.177,07 per oneri di sicurezza non suscettibili di ribasso, oltre a €. 1.529.701,28 per somme a disposizione di quadro economico;
- il R.U.P. ha eseguito con risultato positivo la verifica del progetto esecutivo di cui trattasi, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 18/04/2016, n. 50, nelle forme richiamate in premessa;
- è stato predisposto, firmato e conservato nel fascicolo di ufficio, l'atto interno a corredo dell'attività di assegnazione contratti ai sensi dell'art. 1, comma 9 lett. e) della Legge 06/11/2012, n. 190 e dell'art. 10 comma 2 lett. a) del P.T.P.C.;
- non sussistono situazioni, neppure potenziali, di conflitto di interessi ai sensi degli artt. 6 bis della Legge 241/1990 e 7 del Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Gallarate;
- la proposta di determinazione di cui è caso, predisposta dal Responsabile del procedimento cui essa afferisce, e dallo stesso inserita nel flusso documentale dell'Ente, la qual cosa ne sancisce la provenienza, la titolarità e la sottoscrizione, è tecnicamente regolare nei termini indicati dall'art. 147-bis, comma 1 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, introdotto dal D.L. 10/10/2012, n. 174, convertito nella Legge 07/12/2012, n. 213;
- il presente atto è conforme al principio di segmentazione procedimentale stabilito dall'art. 20, comma 1 del nuovo Regolamento per la disciplina degli uffici e di servizi approvato con deliberazione della Giunta Comunale 20/12/2016, n. 169, integrato e modificato con deliberazione del 17/04/2019, n. 40, entrambe efficaci ai sensi di legge, in applicazione delle linee guida sul tema dell'Anticorruzione approvate dal Consiglio Comunale con deliberazione del 12/12/2016, n. 72 e delle deliberazioni della Giunta Comunale 01/02/2017, n.14 a oggetto "Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione 2017 – 2018 e 2019. Approvazione" e 05/02/2018, n. 7, a oggetto "Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e programma triennale per la trasparenza e l'integrità 2018-2019-2020. Approvazione" e 30/01/2019, n. 13, a oggetto "Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e programma triennale per la trasparenza e l'integrità 2019-2020-2021 – Approvazione" tutte efficaci ai sensi di legge e n. 48 del 13/05/2020 a oggetto "Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e programma triennale per la trasparenza e l'integrità 2020-2021-2022 – Approvazione definitiva", n. 41 del 13/04/2021 a oggetto "Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e programmazione triennale per la trasparenza e l'integrità 2021-2022-2023", e n. 25 del 27/04/2022 a oggetto: "Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e per la trasparenza anni 2022-2023-2024", tutte efficaci ai sensi di legge e deliberazione di Giunta Comunale n. 38 del 01/03/2023, ad oggetto: "Piano Integrato Attività e Organizzazione" (P.I.A.O.) 2023-2024-2025. Approvazione";

Ritenuto di fare propria attribuendole efficacia esterna e dunque di approvare ad ogni fine di legge la proposta di determinazione predisposta dal Responsabile del procedimento meglio evidenziata in preambolo, che stabilisce:

- di approvare gli elaborati tecnici, come specificatamente individuati in preambolo e nell'elenco riportato in calce al presente atto, che costituiscono il progetto esecutivo, ai sensi dell' art. 23, comma 8 del D.lgs. 18/04/2016, n. 50, nei quali sono contenuti le condizioni essenziali d'appalto e le caratteristiche tecniche delle prestazioni necessarie per l'esecuzione dei lavori in oggetto, redatti e trasmessi dall'R.T.P. incaricato con la determinazione dirigenziale 08/05/2023, n. 290, richiamata in preambolo, nei modi, nei contenuti e nei termini di cui ai detti elaborati anche se non materialmente allegati, per motivazioni di mero carico informatico, alla presente determinazione dirigenziale, ad eccezione del *quadro economico generale di progetto*, il quale risulta materialmente allegato al presente atto, per ogni fine di annotazione contabile;
- di dare atto che il costo complessivo di progetto, preventivato e proposto nell'elaborato "*Quadro economico generale*", che si allega alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale, - ammontante a complessivi Euro 6.900.000,00, trova copertura finanziaria al Capitolo di spesa 10001 all'annualità 2022, finanziato con i fondi PNRR per la "*costruzione di nuove scuole con sostituzione di edifici esistenti*", di cui al relativo Capitolo di entrata 7001 per l'importo di €.5.180.000,00, mentre il rimanente importo di €. 1.720.000,00, troverà idonea copertura finanziaria, in parte mediante richiesta avviata per l'incremento del finanziamento del 10% per il Fondo delle Opere indifferibili ed in parte con cofinanziamento derivante da richiesta di mutuo a Cassa DD.PP od altre forme di cofinanziamento all'uopo utilizzabili, come specificato nella deliberazione di Giunta Comunale 17/05/2023, n. 90;
- di trasmettere il presente atto, relativo all'approvazione del livello progettuale esecutivo di cui all'art. 23, comma 8 del D.lgs. 18/04/2016, n. 50 nonché gli atti di verifica e validazione ex art. 26 prevista dal Decreto medesimo, all'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. ("INVITALIA"), della quale, il Comune di Gallarate, si è impegnato a ricorrere, con determinazione dirigenziale 12/05/2023, n.305, per lo svolgimento delle procedure di appalto finalizzate all'Accordo Quadro che sarà stipulato da INVITALIA al fine dell'affidamento delle prestazioni necessarie alla realizzazione dell'Intervento in oggetto nonché all'operatore economico risultato aggiudicatario dell'Accordo Quadro per l'intervento di competenza al momento dell'emissione dell'Ordine di Attivazione (OdA) per il Contratto Specifico da parte della Stazione appaltante, come previsto dall'Accordo con INVITALIA;

DETERMINA

di fare propria attribuendole efficacia esterna e dunque di approvare ad ogni fine di legge la proposta di determinazione predisposta dal Responsabile del procedimento meglio evidenziata in preambolo qui richiamati in ogni loro parte quale contenuto determinativo dell'oggetto del presente provvedimento, che stabilisce:

1. di approvare gli elaborati tecnici, come specificatamente individuati in preambolo e nell'elenco riportato in calce al presente atto, che costituiscono il progetto esecutivo, ai sensi dell' art. 23, comma 8 del D.lgs. 18/04/2016, n. 50, nei quali sono contenuti le condizioni essenziali d'appalto e le caratteristiche tecniche delle prestazioni necessarie per l'esecuzione dei lavori in oggetto, redatti e trasmessi dall'R.T.P. incaricato con la determinazione dirigenziale 08/05/2023, n. 290, richiamata in preambolo, nei modi, nei contenuti e nei termini di cui ai detti elaborati anche se non materialmente allegati, per motivazioni di mero carico informatico, alla presente determinazione dirigenziale, ad eccezione del *quadro economico generale di progetto*, il quale risulta materialmente allegato al presente atto, per ogni fine di annotazione contabile;

2 di dare atto che il costo complessivo di progetto, preventivato e proposto nell'elaborato "*Quadro economico generale*", che si allega alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale, - ammontante a complessivi Euro 6.900.000,00, trova copertura finanziaria al Capitolo di spesa 10001 all'annualità 2022, finanziato con i fondi PNRR per la "*costruzione di nuove scuole con sostituzione di edifici esistenti*", di cui al relativo Capitolo di entrata 7001 per l'importo di €.5.180.000,00, mentre il rimanente importo di €. 1.720.000,00, troverà idonea copertura finanziaria, in parte mediante richiesta avviata per l'incremento del finanziamento del

3. di trasmettere il presente atto, relativo all'approvazione del livello progettuale esecutivo di cui all'art. 23, comma 8 del D.lgs. 18/04/2016, n. 50 nonché gli atti di verifica e validazione ex art. 26 prevista dal Decreto medesimo, all'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. ("INVITALIA"), della quale, il Comune di Gallarate, si è impegnato a ricorrere, con determinazione dirigenziale 12/05/2023, n.305, per lo svolgimento delle procedure di appalto finalizzate all'Accordo Quadro che sarà stipulato da INVITALIA, al fine dell'affidamento delle prestazioni necessarie alla realizzazione dell'Intervento in oggetto, nonché all'operatore economico risultato aggiudicatario dell'Accordo Quadro per l'intervento di competenza al momento dell'emissione dell'Ordine di Attivazione (OdA) per il Contratto Specifico da parte della Stazione appaltante, come previsto dall'Accordo con INVITALIA.

(che costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione, anche se ad essa non materialmente allegati per motivazioni di mero carico informatico, ad eccezione dell'elaborato denominato "QUADRO ECONOMICO GENERALE DI PROGETTO" accluso ed allegato materialmente alla presente determinazione per ogni fine di annotazione contabile):

Secondo Invio prg. cod. elaborato										NOTE elaborato		Primo Terzo invio 25/09/2023		Invio			
28/09/2023 A Relazione generale																	
A	0	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	GE	00	Elenco elaborati				x		
A	1	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	GE	01	Relazione illustrativa generale				x		
A	2	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	GE	02	Relazione CAM				x		
A	2.1	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	GE	02.1	Calcolo PMV PPD				x		
A	3	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	GE	03	Piano di manutenzione				x		
A	4	22038	PE	A	P	GA	XXXX	GE	00	09	Piano di manutenzione delle opere strutturali					x	
B	Relazioni tecniche specialistiche				P	GA	XXXX	RE	GL	01	Relazione geologica						
B	1	22038	PE	A												x	
B	2	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	AM	01	Studio di fattibilità ambientale				x		
B	3	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	BA	01	Relazione sul superamento barriere architettoniche				x		
B	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Relazione rischio archeologico	Si rimanda a relazione Illustrativa Generale					
B	5	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	OA	01	Relazione tecnica di verifica delle opere architettoniche				x		

B	6	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	DNSH	01	Relazione DNSH				x	
B	7	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	DNSH	02	Relazione di adattabilità climatica (DNSH)				x	
B	8	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	ETC	01	Relazione ETC				x	
B	10	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	00	01	Relazione di calcolo delle strutture in c.a.					x
B	11	22038	PE	S	P	GA	XXXX	GE	00	02	Relazione geotecnica					x
B	12	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	00	03	Relazione di calcolo delle strutture in legno				x	
B	12.1	22038	PE	S	P	GA	XXXX	GE	00	04	Relazione sui materiali strutturali				x	
B	13	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	00	01	Relazione tecnica impianti meccanici				x	
B	14	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	00	02	Relazione di calcolo impianti meccanici				x	
B	15	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	00	05	Logiche di funzionamento ed elenco punti				x	
B	16	22038	PE	E	P	GA	XXXX	GE	00	01	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali				x	
B	17	22038	PE	E	P	GA	XXXX	GE	00	02	Relazione di calcolo impianti elettrici e speciali				x	
B	18	22038	PE	E	P	GA	XXXX	GE	00	06	Relazione tecnica imp. Fotovoltaico				x	
B	19	22038	PE	E	P	GA	XXXX	GE	00	05	Relazione tecnica calcolo probabilità di fulminazione valutazione del rischio				x	
B	20	22038	PE	F	P	GA	XXXX	AI	00	01	Relazione tecnica prevenzione incendi	Ricevuto parere positivo da comando				
B	21	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	AC	01	Valutazione previsionale clima acustico				x	
B	22	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	AC	02	Valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi e CAM				x	
B	23	22038	PE	G	P	GA	XXXX	GE	00	01	Relazione tecnica ex- l.10					x
C	Computi	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	CC	02	Capitolato speciale di appalto					x
C	1	capit	PE	M	P	GA	XXXX	GE	00	06	Capitolato tecnico - imp. Meccanici				x	
C	2	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	CC	02	Schema di Contratto				x	
C	3	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	CC	01	Quadro economico GENERALE				x	

C	5	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	CC	03	CME - edile				x	
C	6	22038	PE	S	P	GA	XXXX	GE	00	08	CME - strutture				x	
C	7	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	00	03	CME - imp MEP				x	
C	8	22038	PE	E	P	GA	XXXX	GE	00	03	CME - imp elettrici e speciali				x	
C	9	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	CC	05	Elenco prezzi unitari -edile				x	
C	10	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	CC	06	Analisi nuovi prezzi - edile				x	
C	11	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	CC	07	Incidenza mano d'opera -edile				x	
C	12	22038	PE	S	P	GA	XXXX	GE	00	05	Elenco prezzi unitari e analisi prezzi - STR				x	
C	13	22038	PE	E	P	GA	XXXX	GE	00	04	Elenco prezzi unitari e analisi prezzi - ELE					x
C	14	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	00	04	Elenco prezzi unitari e analisi prezzi - MEP				x	
D	Sicurezza 1	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	SC	00	Piano di sicurezza e coordinamento - PSC				x	
D	2	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	SC	01	Fascicolo dell'opera				x	
D	3	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	SC	02.1	Layout di cantiere Fase 1 demolizioni				x	
D	4	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	SC	02.2	Layout di cantiere Fase 1 scavi				x	
D	5	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	SC	02.3	Layout di cantiere Fase 1 nuova costruzione				x	
D	6	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	SC	02.4	Layout di cantiere Fase 1 opere a verde e parcheggi				x	
D	7	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	SC	02.5	Layout di cantiere Fase 2 demolizione scuola via Tiro a segno				x	
D	8	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	SC	3	Cronoprogramma				x	
D	9	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	SC	04	Stima costi della sicurezza					x
D	10	22038	PE	A	P	GA	XXXX	RE	SC	05	Relazione rischio bellico - indicazioni di analisi				x	

ELABORATI GRAFICI

elaborato

scala formato

Architettonico

	1	22038	PE	A	F	GA	XXXX	TA	U	000	Inquadramento e estratti PGT	nts			x	
	2	22038	PE	A	F	GA	XXXX	TA	U	010	Rilievo fotografico	nts			x	
	3	22038	PE	A	F	GA	XXXX	TA	U	050	Rilievo e stato di fatto	1:200			x	
	4	22038	PE	A	C	GA	XXXX	TA	U	060	Demolizioni zona 1	1:200			x	
	5	22038	PE	A	C	GA	XXXX	TA	U	061	Comparativa zona 2	1:200			x	
	6	22038	PE	A	P	GA	R00A	TA	A	100	Planivolumetrico, sezioni urbane,	1:200			x	

											allacciamento sottoservizi					
	7	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	101	Viste e assonometria	nts		x		
	8	22038	PE	A	P	GA	L00A	TA	A	110	Pianta piano terra e verifiche RAI	1:50		x		
	9	22038	PE	A	P	GA	L01A	TA	A	111	Pianta piano primo e verifiche RAI	1:50		x		
	10	22038	PE	A	P	GA	R00A	TA	A	112	Pianta copertura	1:50		x		
	11	22038	PE	A	P	GA	B01A	TA	A	113	Pianta piano interrato	1:50		x		
	12	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	120	Pianta - SCHEMA COLORI ABACO MURI	1:100		x		
	13	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	130	Verifica ACCESSIBILITA'	1:200		x		
	14	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	G	140	Verifica SUPERFICI	varie		x		
	15	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	200	Pianta piano terra - CONTROSOFFITTI	1:100		x		
	16	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	300	Prospetti esterni	1:50		x		
	17	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	301	Prospetti esterni	1:50		x		
	18	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	310	Prospetti esterni - patio	1:50		x		
	19	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	400	Sezioni	1:50		x		
	20	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	401	Sezioni Patio	1:50		x		
	21	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	420	Zoom Sezioni e Prospetti tipici	1:20		x		
	22	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	421	Zoom Sezioni e Prospetti tipici	1:20		x		
	23	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	500	Zoom Ascensore	1:25		x		
	24	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	510	Zoom Scala interna	1:25 - 1:5		x		
	25	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	511	Zoom Scala esterna	1:25 - 1:5		x		
	26	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	600	Prospetti interni aula	1:25		x		
	27	22038	PE	A	P	GA	L00A	TA	D	610	Prospetti interni bagni	1:25		x		
	28	22038	PE	A	P	GA	L01A	TA	D	611	Prospetti interni bagni	1:25		x		
	29	22038	PE	A	P	GA	L00A	TA	D	630	Prospetti Spogliatoi Palestra	1:25		x		
	30	22038	PE	A	P	GA	L00A	TA	D	631	Prospetti Spogliatoi Mensa	1:25		x		
	31	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	700	Dettagli nodi	1:10		x		
	32	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	701	Dettagli nodi	1:10		x		
	33	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	D	702	Dettagli nodi	1:10		x		
	34	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	800	Abaco finestre	1:100		x		
	35	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	810	Abaco porte	1:100		x		
	36	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	820	Abaco partizioni verticali	1:10/1:5		x		
	37	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	821	Abaco partizioni verticali	1:10/1:5		x		
	38	22038	PE	A	P	GA	XXXX	TA	A	830	Abaco partizioni orizzontali	1:10/1:5		x		
Strutture	1	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	01	01	Keyplan - prescrizioni	1:100			x	
	2	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	02	A Tracciamento appoggi	1:50			x	
	3	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	03	A pilastri e pareti	1:50			x	
	4	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	04	A travi copertura	1:50			x	

	4	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	05	A	pannelli primo solaio	1:50				x	
	5	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	06	A	pilastrini e pareti piano primo	1:50				x	
	5	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	07	A	Travi secondo solaio	1:50				x	
	6	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	08	A	pannelli copertura	1:50				x	
	7	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	04	09	A	sezione CC e GG	1:50				x	
	8	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	04	10	A	sezione 11 33 55	1:50				x	
	9	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	11	B	Tracciamento appoggi	1:50				x	
	10	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	12	B	pilastrini e pareti PT	1:50				x	
	11	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	13	B	travi PRIMO SOLAIO	1:50				x	
	12	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	14	B	pannelli primo solaio	1:50				x	
	13	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	15	B	pilastrini e pareti piano primo	1:50				x	
	14	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	16	B	Travi secondo solaio	1:50				x	
	15	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	02	17	B	pannelli copertura	1:50				x	
	16	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	04	18	B	sezione FF e II	1:50				x	
	17	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	04	19	B	sezione 6A6A 99 1313	1:50				x	
	18	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	06	20	B	Scala interna in legno	1:25				x	
	19	22038	PE	S	P	GA	XXXX	LE	06	21	B	Particolari costruttivi	1:10				x	
	20	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	01		Pianta fondazioni piano interrato	1:50					x
	21	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	02		Pianta piano interrato	1:50					x
	22	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	03		Pianta fondazioni piano terra 1 di 2	1:50					x
	23	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	04		Pianta fondazioni piano terra 2 di 2	1:50					x
	24	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	05		Pianta piano terra - nervature 1/2	1:50					x
	25	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	06		Pianta piano terra - nervature 2/2	1:50					x
	26	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	02	12		Pianta piano terra - laterocemento	1:50					x
	27	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	04	13		Sezione generale 1/2	1:50					x
	28	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	04	14		Sezione generale 2/2	1:50					x
	29	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	06	15		Pareti	1:50					x
	30	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	06	16		Pareti	1:50					x
	31	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	06	17		Travi	1:50					x
	32	22038	PE	S	P	GA	XXXX	CA	06	18		Pilastrini	1:50					x
	33	22038	PE	S	P	GA	XXXX	FE	06	19		Scala esterna in acciaio	1:20					x
	34	22038	PE	S	P	GA	XXXX	GE	02	20		Pianta quote scavi	1:100					x

Impianti Meccanici

Idrico Sanitario e antincendio

	1	22038	PE	M	P	GA	XXXX	IS	02	01		Idrico Sanitario e antincendio -1P	1:100				x	
	2	22038	PE	M	P	GA	XXXX	IS	02	02		Idrico Sanitario e antincendio PT	1:100				x	
	3	22038	PE	M	P	GA	XXXX	IS	02	03		Idrico Sanitario e antincendio 1P	1:100				x	

Fluidi termici	1	22038	PE	M	P	GA	XXXX	FL	02	01	Fluidi termici Controsoffitto	-1P	1:50			x	
	2	22038	PE	M	P	GA	XXXX	FL	02	02	Fluidi termici Pavimento	-1P	1:50			x	
	3	22038	PE	M	P	GA	XXXX	FL	02	03	Fluidi termici Pavimento	PT	1:50			x	
	4	22038	PE	M	P	GA	XXXX	FL	02	04	Fluidi termici Pavimento	1P	1:50			x	
Ventilazione	1	22038	PE	M	P	GA	XXXX	AE	02	01	Ventilazione meccanica e estrazione forzata	-1P	1:50			x	
	2	22038	PE	M	P	GA	XXXX	AE	02	02	Ventilazione meccanica e estrazione forzata	PT	1:100			x	
	3	22038	PE	M	P	GA	XXXX	AE	02	03	Ventilazione meccanica e estrazione forzata	1P	1:100			x	
	4	22038	PE	M	P	GA	XXXX	AE	02	04	Ventilazione meccanica e estrazione forzata COPERTURE		1:100			x	

Scarichi e pluviali

	1	22038	PE	M	P	GA	XXXX	SC	02	01	Scarichi e pluviali	-1P	1:50			x	
	2	22038	PE	M	P	GA	XXXX	SC	02	02	Scarichi e pluviali	PT	1:100			x	
	3	22038	PE	M	P	GA	XXXX	SC	02	03	Scarichi e pluviali	1P	1:100			x	
	4	22038	PE	M	P	GA	XXXX	SC	02	04	Scarichi e pluviali COPERTURE		1:100			x	
Schemi funzionali	1	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	01	Schema funzionale centrale termica		—			x	
	2	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	02	Schema funzionale centrale idrica		—			x	
	3	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	03	Schema funzionale recupero delle acque piovane		—			x	
	4	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	04	Schema funzionale produzionoe ACS		—			x	
	5	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	05	Schema funzionale UTA 1		—			x	
	6	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	06	Schema funzionale UTA 2		—			x	
	7	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	07	Schema funzionale recuperatori		—			x	
	8	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	08	Schema funzionale logica regolazione ambiente		—			x	
	9	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	09	Schema del gruppo di pressurizzazione idrica antincendio		—			x	
	10	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	10	Schema tipologico e funzionale dei servizi igienici		—			x	
	11	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	11	Schema distributivo della rete idrica		—			x	
	12	22038	PE	M	P	GA	XXXX	GE	08	12	Schema altrimetrico scarichi		—			x	

Impianti Elettrici Distribuzione														
	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	DP	02	01	Distrib. Principale P.INT.	1:100		x
	2	22038	PE	E	P	GA	XXXX	DP	02	02	Distrib. Principale P.T.	1:100		x
	3	22038	PE	E	P	GA	XXXX	DP	02	03	Distrib. Principale P.1	1:100		x
Illuminazione	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	IL	02	01	Planimetria imp ordinaria e di sicurezza P.INT.	1:100		x
	2	22038	PE	E	P	GA	XXXX	IL	02	02	Planimetria imp ordinaria e di sicurezza P.T.	1:100		x
	3	22038	PE	E	P	GA	XXXX	IL	02	03	Planimetria imp ordinaria e di sicurezza P.1.	1:100		x
Forza motrice	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	FM	02	01	Planimetria imp forza motrice e dati P.INT.	1:100		x
	2	22038	PE	E	P	GA	XXXX	FM	02	02	Planimetria imp forza motrice e dati P.T.	1:100		x
	3	22038	PE	E	P	GA	XXXX	FM	02	03	Planimetria imp forza motrice e dati P.1.	1:100		x
Impianti speciali	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	SP	02	01	Planimetria speciali P.INT	1:100		x
	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	SP	02	02	Planimetria speciali P.T	1:100		x
	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	SP	02	03	Planimetria speciali P.1	1:100		x
Fotovoltaico 122038			PE	E	P	GA	XXXX	FV	02	01	Planimetria fotovoltaico	1:100		x
Rete messa a terra 1 22038			PE	E	P	GA	XXXX	MT	02	01	Impianto di messa a terra	1:100		x
Schemi	1	22038	PE	E	P	GA	XXXX	GE	08	01	Schema a blocchi distribuzione Energia Elettrica			x
	2	22038	PE	E	P	GA	XXXX	GE	08	02	Schema unifilare imp. Fotovoltaico			x
	3	22038	PE	E	P	GA	XXXX	RI	08	03	Schematico Impianto Rilevazione Incendi			x
	4	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	04	QEGPT quadro elettrico generale PT			x
	5	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	05	QEP1 quadro elettrico generale P1			x
	6	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	06	QERESC quadro elettrico ricezione energia scuola			x
	7	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	07	QEREPDC quadro elettrico ricezione energia pompa di calore			x

	8	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	08	QELT	Quadro elettrico loc tecnico					X	
	9	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	09	QEFTV	Quadro elettrico imp fotovoltaico					X	
	10	22038	PE	E	P	GA	XXXX	QE	08	10	QECA	Quadro elettrico centrale antincendio					X	
Modelli BIM	1	22038	PD	_	ARCH	GA	001	_	_	_	Modello Architettonico						X	
	2	22038	PD	_	MEP	GA	001	_	_	_	Modello imp. Meccanici						X	
	3	22038	PD	_	STR	GA	001	_	_	_	Modello Strutture						X	
Elaborati richiesti da DPR 207 non attinenti																		
x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	Piano particellare di esproprio	Non sono necessari espropri						

GB/LP/nuova scuola madonna in campagna_agg.

Gallarate, 29/09/2023

Il Dirigente

TENTI CRISTIANO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)