



COMUNE DI GENOVA

Direzione Lavori Pubblici

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 4546

ADOTTATO IL 14/08/2024

ESECUTIVO DAL 14/08/2024

OGGETTO: PNRR - M5. C2. I2.1 PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA - "EX ISTITUTO DORIA, VIA STRUPPA: REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO ADIBITO A PALESTRA E SERVIZI - PNRR M5C2-2.1.
CUP B38E18000310005 - MOGE 20210 - CIG 9569666235
PRESA D'ATTO DELL'AVVENUTA VALIDAZIONE AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. N. 50/2016 DEL PROGETTO ESECUTIVO REDATTO NELL'AMBITO DI APPALTO INTEGRATO ED APPROVAZIONE DELLO STESSO.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Su proposta del Responsabile Unico del Procedimento, Geom. Pietro Marcenaro

Premesso che:

- con Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021 viene istituito il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;

- l'art. 20 del succitato regolamento contiene la Decisione di esecuzione con cui viene approvata la valutazione del PNRR italiano;

- con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021, notificata all'Italia dal Segretario generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14/07/2021 è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

- la Decisione di esecuzione è corredata di un Allegato che definisce, per ogni investimento e riforma, obiettivi e traguardi precisi, al cui conseguimento è subordinata l'assegnazione delle risorse su base semestrale;
- con il Decreto Legge n. 121 del 2021 sono state introdotte disposizioni relative alle procedure di attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza alla Misura 5 Componente 2 Investimento 2.1 "Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale", prevede l'effettuazione di "investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale";
- con il Decreto Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, vengono individuate le "misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano di Ripresa e Resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";
- con il successivo Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, viene disposta la «Governance del Piano Nazionale di Rilancio e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;
- l'art. 8, del suddetto Decreto Legge dispone che ciascuna amministrazione centrale titolare di interventi previsti nel PNRR provvede al coordinamento delle relative attività di gestione, nonché al loro monitoraggio, rendicontazione e controllo;
- con il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 9 luglio 2021 vengono quindi individuate le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti dal PNRR ai sensi dell'art. 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77;
- con il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e la ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione alle Amministrazioni titolari;
- con il suddetto Decreto per ciascun Ministero sono individuati gli interventi di competenza, con l'indicazione dei relativi importi totali, suddivisi per progetti in essere, nuovi progetti e quota anticipata dal Fondo di Sviluppo e Coesione.

Premesso altresì che:

- con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 21 gennaio 2021 sono state stabiliti i criteri e le modalità di assegnazione dei contributi per investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale;

- con Decreto del Ministero dell'Interno del 2 aprile 2021 sono state stabilite le modalità di richiesta dei contributi e le tipologie di interventi ammissibili, di seguito riportate:

- a. Manutenzione per il riuso e rifunzionalizzazione di aree pubbliche e di strutture edilizie esistenti pubbliche per finalità di interesse pubblico, anche compresa la demolizione di opere abusive realizzate da privati in assenza o totale difformità dal permesso di costruire e la sistemazione delle pertinenti aree;
- b. Miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale, anche mediante interventi di ristrutturazione edilizia di immobili pubblici, con particolare riferimento allo sviluppo dei servizi sociali e culturali, educativi e didattici, ovvero alla promozione delle attività culturali e sportive;
- c. Mobilità sostenibile.

- facendo seguito ai sopracitati Decreti, il Comune di Genova, in data 27 maggio 2021, ha presentato istanza di finanziamento per n. 10 interventi per un valore complessivo di Euro 20.000.000,00 tra cui figura l'intervento denominato "Edificio scolastico "Ex Istituto Doria, via Struppa: realizzazione nuovo edificio adibito a palestra e servizi" per un importo di euro 3.000.000,00 - CUP B38E18000310005 - MOGE 20210.

Premesso inoltre che:

- con Decreto Interministeriale del 30 dicembre 2021 è stata **approvata la graduatoria e l'elenco dei progetti ammissibili**, nonché l'elenco dei progetti beneficiari con i relativi importi assegnati per ciascuna annualità;

- il Ministero dell'Interno con il sopracitato Decreto ha inserito il progetto nell'ambito del PNRR nella linea di finanziamento M5C2-I2.1

- il Comune di Genova, beneficiario del contributo, è tenuto ad aggiudicare i lavori entro il 30 giugno 2023 ed è tenuto a terminare i lavori entro il 31 marzo 2026, così come esplicitato negli "Atti d'obbligo" inviati con nota prot. n. 77741 del 28 febbraio 2022;

- con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 108 del 22/12/2021 e ss.mm.ii., è stato approvato il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2023-2024, nel quale è inserito l'intervento "Ex Istituto Doria, Via Struppa: realizzazione nuovo edificio adibito a palestra e servizi", per un importo di Euro 3.000.000,00 - CUP B38E18000310005 - MOGE 20210;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-63 adottata il 11/05/2022, esecutiva dal 19/05/2022, si è preso atto dell'approvazione con Decreto Interministeriale del 30 dicembre 2021 dei n. 10 interventi di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale per complessivi Euro 20.000.000,00, finanziati con risorse statali erogate dal Ministero dell'Interno;

- con il suddetto provvedimento sono state, inoltre, accertate ed impegnate le risorse a valere sui fondi del Ministero dell'Interno per il triennio 2022-2023-2024;

- con il decreto-legge 2 marzo 2024 n. 19, sono state disposte "Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)", come convertito nella legge 29 aprile 2024, n. 56.

Premesso altresì che:

- con Deliberazione di Giunta comunale n. 2022-282 del 24/11/2022 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) dell'intervento, per una cifra complessiva di quadro economico di Euro 3.000.000,00;

- con atto datoriale del Direttore della Direzione Lavori Pubblici, prot. Prot. 20/06/2022.0237995.I, è stato incaricato Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento di cui in oggetto il Funzionario dei Servizi Tecnici geom. Pietro Marcenaro;

- con Determinazione Dirigenziale N. 2022-212.0.0.-141, in data 23.12.2022, della Direzione Lavori Pubblici, sono stati approvati il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) dell'intervento, i lavori e le relative modalità gara per l'affidamento in appalto della progettazione definitiva ed esecutiva e dell'esecuzione dei lavori, ai sensi dell'art. 59, comma 1 bis, del D.lgs. n. 50/2016 (codice), per un importo a base di gara di Euro 2.049.080,36, , di cui Euro 1.662.443,97 per lavori ed Euro 129.786,39 per la progettazione definitiva ed esecutiva, entrambi soggetti a ribasso d'asta, ed Euro 91.850,00 per oneri sicurezza ed Euro 165.000,00 per manodopera in economia, entrambi non soggetti a ribasso di gara, oltre oneri previdenziali sulle quote relative alle progettazioni definitiva ed esecutiva, il tutto oltre IVA al 22%.

Premesso infine:

- che il procedimento di gara si è svolto regolarmente e si è concluso con la proposta di aggiudicazione a favore del costituendo RTI EDIL DUE S.r.l. / GALLOPPINI LEGNAMI S.r.l., con sede in Genova Via Chiaravagna 97FR - CAP 16153 Codice Fiscale e Partita IVA 01509600993, che ha offerto il ribasso del 20,85%, cosicché il preventivato importo posto a base di gara di Euro

2.049.080,36, di cui Euro 1.662.443,97 per lavori ed Euro 129.786,39 per la progettazione definitiva ed esecutiva, entrambi soggetti a ribasso di gara, ed Euro 91.850,00 per oneri sicurezza ed Euro 165.000,00 per manodopera in economia, entrambi non soggetti a ribasso di gara, è venuto a ridursi ad Euro 1.675.400,33, di cui Euro 1.315.824,40 per lavori ed Euro 102.725,93 per la progettazione definitiva ed esecutiva ed Euro 91.850,00 per oneri sicurezza ed Euro 165.000,00 per manodopera in economia, entrambi non soggetti a ribasso di gara, il tutto oltre IVA;

- che con D.D. n. 2023-212.0.0.-64 del 21/06/2023, la progettazione definitiva ed esecutiva e la realizzazione dei lavori, sono quindi stati aggiudicati al suddetto R.T.I. EDIL DUE S.r.l./ GALLOPPINI LEGNAMI S.r.l, il quale ha dichiarato di avvalersi per la redazione delle suddette progettazioni, del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti composto da:

1. ENGINEERING INTEGRATED BIM PROJECT SRL (abbreviata in E.I.BIM. Project S.r.l.), mandante per la progettazione edile e impiantistica con sede legale in San Salvo (CH) Via Marco Polo n. 68/5 - CAP 66050 - P.iva 02703190690 Amministratore unico e Direttore Tecnico, Legale Rappresentante Ing. VINCENZO GLIOTTONE iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Caserta al n. 4021 dal 01/02/2011

2. "MASCOLO INGEGNERIA SRL" mandante per la progettazione strutturale con sede legale in Via A. Gramsci, 19 - 80033 Cicciano (NA) P. IVA n. 08524811216 Legale Rappresentante Ing. CARMINE MASCOLO iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Napoli al n. 10459 dal 23.04.1990;

- che in data 24/07/2023 è stato stipulato con il costituendo RTI EDILDUE S.r.l. / GALLOPPINI LEGNAMI S.r.l il contratto Cronologico n. 378;

- che l'avvio dei lavori in oggetto, facenti parte dell'ambito PNRR - linea di finanziamento M5C2-12.1, ha carattere d'urgenza, in quanto il Comune di Genova, beneficiario del contributo, è tenuto a terminare i lavori entro il 31 marzo 2026, così come esplicitato negli "Atti d'obbligo" inviati con nota prot. n. 77741 del 28 febbraio 2022.

Considerato:

- che, con atto datoriale Prot. 31/08/2023.0388006.I., è stato conferito ai Funzionari della Direzione Lavori Pubblici, Arch. Marco Morando, Ing. Gianluca Tagliati ed Ing. Marco Bormida, l'incarico dell'attività di verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n. 50/2016;

- che il progetto definitivo è stato approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2023-212.0.0.-142 del 24.11.2023;

- che con Ordine di Servizio Prot. 24/11/2023.0555921.U è quindi stato ordinato al RTI Edildue

S.r.l. / Galloppini Legnami S.r.l. di procedere alla redazione della progettazione esecutiva, entro un termine di 30 giorni;

- che in data (Prot. 27/12/2023.0612057.E), i Progettisti hanno consegnato gli elaborati che costituiscono il Progetto Esecutivo, in coerenza con l'art. 23, comma 8, del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, che contestualmente è stato messo a disposizione per le operazioni di verifica assumendo come base di riferimento per le modalità di verifica le indicazioni di cui all' art. 26 del D.lgs. 50/2016;

- che nel corso del procedimento di verifica, con atti datoriali prot. 12/02/2024.0075994.I e prot. 19/02/2024.0089056.I, sono stati sostituiti rispettivamente l'Ing. Marco BORMIDA con l'Ing. Federico BARDI e l'Ing. Gianpaolo FELETTI, per la progettazione impiantistica, e l'Ing. Gianluca TAGLIATI con l'Ing. Alessandro SIMONE per la progettazione strutturale;

- che con Determinazione Dirigenziale Atto 1652 del 10/04/2024 è stato preso atto della cessione di ramo d'azienda da parte dell'Impresa Edildue S.r.l. alla società 3RCostruzioni S.r.l., di cui alla DD 1652 del 10/04/2024;

- che nel corso del procedimento di verifica, per l'acquisizione di integrazioni progettuali, sono stati inviati al RTI aggiudicatario:

- PEC prot. 23/01/2024.0038596.U (trasm. verbale di verifica intermedio con “osservazioni” e “non conformità”)
- PEC prot. 01/03/2024.0113274.U (trasm. verbale di verifica intermedio con “osservazioni” e “non conformità”)
- PEC prot. 08/05/2024.0228444.U (richiesta integrazioni)
- PEC prot. 12/06/2024.0293059.U (richiesta integrazioni)
- PEC prot. 02/07/2024.0332299.U (richiesta integrazioni)
- corrispondenza varia tramite e-mail ordinaria

- che eseguite le integrazioni richieste dal gruppo di verifica, è avvenuta la consegna finale degli elaborati del progetto esecutivo in data 05/07/2024 (nota di consegna EBM_23.09_GED_PE_GEN_EE_E_10 Elenco elaborati rev. 10 del 5/7/2024);

- che il progetto esecutivo anzidetto, comprensivo dell'elaborato “Calcolo della stima della producibilità del campo fotovoltaico nelle condizioni reali”, trasmesso dal RTI con PEC Prot. 30/07/2024.0392730.E e della progettazione acustica redatta a cura del RTI, è composto dai seguenti elaborati:

GENERALE
Relazioni

EBM_23.09_GED	PE	GE N	R.01	Relazione tecnica generale	E	0 3	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.01_E _03
EBM_23.09_GED	PE	GE N	R.02	Capitolato speciale d'appalto	E	0 0	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.02_E _00
EBM_23.09_GED	PE	GE N	R.03	Piano di gestione dei rifiuti prodotti dalle attività di demolizione, di scavo e da altre operazioni di cantiere	E	0 0	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.03_E _00
EBM_23.09_GED	PE	GE N	R.04	Relazione sulle interferenze	E	0 0	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.04_E _00
EBM_23.09_GED	PE	GE N	R.05	Relazione CAM - Criteri Ambientali Minimi	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.05_E _02
EBM_23.09_GED	PE	GE N	R.06	Relazione DNSH	E	0 1	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.06_E _01
EBM_23.09_GED	PE	GE N	R.07	Relazione illustrativa per la Soprintendenza dei Beni Architettonici e Culturali	E	0 0	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.07_E _00
EBM_23.09_GED	PE	GE N	R.08	Fascicolo Fotografico	E	0 0	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.08_E _00
EBM_23.09_GED	PE	GE N	R.09	Cronoprogramma - Diagramma di Gantt	E	0 0	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.09_E _00
EBM_23.09_GED	PE	GE N	R.10	Piano di manutenzione	E	0 0	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.10_E _00
EBM_23.09_GED	PE	GE N	R.11	Relazione tecnica di valutazione energetico-ambientale	E	0 0	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.11_E _00
<i>Elaborati tecnico-economici</i>							
EBM_23.09_GED	PE	GE N	E.01	Quadro economico	E	0 1	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.01_E _01
EBM_23.09_GED	PE	GE N	E.02	Computo Metrico Estimativo	E	0 3	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.02_E _03
EBM_23.09_GED	PE	GE N	E.03	Elenco prezzi unitari e Analisi nuovi prezzi	E	0 3	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.03_E _03
EBM_23.09_GED	PE	GE N	E.04	Quadro dell'incidenza della manodopera	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.04_E _02
EBM_23.09_GED	PE	GE N	E.05	Quadro dell'incidenza della sicurezza	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.05_E _02
STRUTTURALE							
<i>Relazioni</i>							
EBM_23.09_GED	PE	ST R	R.01	Relazione dei materiali	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.01_E _02
EBM_23.09_GED	PE	ST R	R.02	Relazione di calcolo strutturale	E	0 4	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.02_E _04
EBM_23.09_GED	PE	ST R	R.03	Relazione fondazioni	E	0 1	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.03_E _01
EBM_23.09_GED	PE	ST R	R.04	Relazione geotecnica	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.04_E _02
EBM_23.09_GED	PE	ST R	R.05	Relazione scala	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.05_E _02
EBM_23.09_GED	PE	ST R	R.06	Relazione geologica	E	0 0	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.06_E _00
EBM_23.09_GED	PE	ST R	R.07	Relazione integrativa geologica	E	0 0	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.07_E _00

EBM_23.09_GED	PE	STR	R.08	Attestazione sulla compatibilità dell'intervento	E	00	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.08_E_00
<i>Elaborati grafici</i>							
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.01a	Stato di progetto - Pianta e dettagli connessioni a terra	E	04	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.01a_E_04
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.01b	Stato di progetto - Carpenterie di copertura e sezioni	E	04	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.01b_E_04
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.02	Stato di progetto - Pianta delle fondazioni e sezioni	E	05	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.02_E_05
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.03	Stato di progetto - Scala e dettagli costruttivi	E	03	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.03_E_03
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.04	Stato di progetto - Dettagli costruttivi fondazioni armatura e legno	E	05	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.04_E_05
ARCHITETTONICO							
<i>Relazioni</i>							
EBM_23.09_GED	PE	ARC	R.01	Relazione tecnica architettonica (Integrato in GEN_R.01)	E	00	EBM_23.09_GED_PE_ARC_R.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	ARC	R.02	Relazione abbattimento barriere architettoniche	E	01	EBM_23.09_GED_PE_ARC_R.02_E_01
<i>Elaborati grafici</i>							
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.01	Inquadramento territoriale e urbanistico	E	00	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.02	Stato di fatto - Rilievo planoaltimetrico e inserimento lotto	E	02	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.02_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.03	Stato di fatto - Planimetria piano terra	E	02	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.04	Stato di fatto - Prospetti, sezioni e 3D	E	00	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.04_E_00
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.05	Stato di progetto - Confronto ante e post operam	E	03	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.05_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.06	Stato di progetto - Planimetria piano terra edificio esistente e prospetti	E	04	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.06_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.07	Stato di progetto - Planimetria Livello +0.00 m	E	03	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.07_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.08	Stato di progetto - Planimetria livello copertura	E	03	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.08_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.09	Stato di progetto - Prospetti, sezioni e 3D	E	03	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.09_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.10	Stato di progetto - Abaco e Planimetria individuazione infissi esterni ed interni	E	02	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.10_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.11	Stato di progetto - Abaco e Planimetria individuazione Componenti Verticali Perimetrali e Interni	E	01	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.11_E_01
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.12	Stato di progetto - Abaco e Planimetria individuazione Componenti Orizzontali	E	03	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.12_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.13	Stato di progetto - Planimetria individuazione controsoffitti	E	02	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.13_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.14	Stato di progetto - Indicazioni eliminazione barriere architettoniche	E	02	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.14_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.15	Stato di progetto - Planimetria generale	E	02	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.15_E_02

EBM_23.09_GED	PE	AR C	G.16	Planimetria individuazione stratigrafie esterne	E	0 4	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.16_E_04
EBM_23.09_GED	PE	AR C	G.17	Planimetria esterna - Indicazioni eliminazione barriere architettoniche	E	0 4	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.17_E_04
EBM_23.09_GED	PE	AR C	G.18	Stato di progetto - Particolari costruttivi in sezione e pianta	E	0 1	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.18_E_01
EBM_23.09_GED	PE	AR C	G.19	Stato di progetto - Planimetria sezioni e interventi di restauro	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.19_E_02
IMPIANTI IDRICI - INVARIANZA IDRAULICA							
Relazioni							
EBM_23.09_GED	PE	IDR	R.01	Relazione tecnica Pluviale e invarianza idraulica	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_IDR_R.01_E_02
EBM_23.09_GED	PE	IDR	R.02	Relazione tecnica impianto idrico e scarico	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_IDR_R.02_E_02
Elaborati grafici							
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.01	Impianto scarico e rete idrica	E	0 7	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.01_E_07
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.02	Impianto adduzione e rete idrica	E	0 3	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.02_E_03
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.03	Invarianza idraulica	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.04	Recupero acque meteoriche per scopi irrigui (elaborato eliminato)	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.05	Pluviali e Raccordi acque nere e acque bianche	E	0 4	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.05_E_04
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.06	Planimetria rete bianca e nera - consegna al collettore fognario	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.06_E_02
IMPIANTO ELETTRICO							
Relazioni							
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.01	Relazione tecnica impianto elettrico	E	0 4	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.01_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.02	Relazione protezione contro i fulmini	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.02_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.03	Calcoli illuminotecnici	E	0 2	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.04	Relazione tecnica impianto fotovoltaico	E	0 3	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.04_E_03
Elaborati grafici							
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.01	Plan. imp. disperdente di terra e tipici costruttivi	E	0 3	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.01_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.02	Planimetria vie cavi e tipici costruttivi	E	0 3	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.02_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.03	Plan. Imp. luci, luci EM, luci US e tipici costruttivi	E	0 3	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.03_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.04	Planimetria forza motrice e tipici costruttivi	E	0 3	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.04_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.05	Planimetria zone di alimentazioni elettriche	E	0 3	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.05_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.06	Plan. impianto fotovoltaico e tipici costruttivi	E	0 3	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.06_E_03

EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.07	Schema elettrico unifilare dell'impianto fotovoltaico	E	04	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.07_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.05	Calcolo stima producibilità campo fotovoltaico nelle condizioni reali	E	00	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.05_E_00
IMPIANTO TERMICO							
Relazioni							
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.01	Relazione energetica ex legge 10	E	01	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.01_E_01
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.02	Fascicolo schede tecniche	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.03	Fascicolo tabelle di calcolo	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.03_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.04	Attestato di Prestazione Energetica	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.04_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.05	Relazione tecnica impianto clima	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.05_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.06	Relazione tecnica silenziatore	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.06_E_00
Elaborati grafici							
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.01	Tavola planimetrie stratigrafie elementi opachi verticali e orizzontali	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.02	Tavola sezioni stratigrafie elementi opachi verticali e orizzontali	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.03	Impianto clima - zona palestra	E	02	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.04	Impianto clima - zona sogliatoi	E	02	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.05	Impianto ricambio aria	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.05_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.06	Dettagli costruttivi e caratteristiche tecniche componenti aria	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.06_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.07	Dettagli costruttivi e caratteristiche tecniche unità di trattamento aria	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.07_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.08	Impianti servizi VRV sezioni e dettagli	E	01	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.08_E_01
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.09	Dettagli costruttivi unità esterna VRV	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.09_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.10	Dettagli costruttivi unità interne VRV	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.10_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.11	Dettagli costruttivi selettore VRV	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.11_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.12	Dettagli costruttivi preparatore ACS VRV	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.12_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.13	Dettagli costruttivi accumulo ACS VRV	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.13_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.14	Controllo e gestione clima	E	01	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.14_E_01
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.15	Soluzione protezione canale di ripresa palestra	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.15_E_00
PREVENZIONE INCENDI							

Relazioni							
EBM_23.09_GED	PE	PVI	R.01	Relazione tecnica antincendio	E	00	EBM_23.09_GED_PE_PVI_R.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	PVI	R.02	Relazione carichi incendio	E	00	EBM_23.09_GED_PE_PVI_R.02_E_00
Elaborati grafici							
EBM_23.09_GED	PE	PVI	G.01	Controllo incendio - Controllo fumo e calore - Compartimento	E	00	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	PVI	G.02	Resistenza al fuoco - Rilevazione allarmi	E	02	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.02_E_02
EBM_23.09_GED	PE	PVI	G.03	Esodo	E	00	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.03_E_00
SICUREZZA							
Relazioni							
EBM_23.09_GED	PE	SIC	R.01	Piano di sicurezza e coordinamento e Allegati	E	01	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.01_E_01
EBM_23.09_GED	PE	SIC	R.02	Fascicolo dell'opera	E	00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	SIC	R.03	Elaborato tecnico di copertura	E	00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.03_E_00
Elaborati Grafici							
EBM_23.09_GED	PE	SIC	G.01	Layout di Cantiere	E	00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	SIC	G.02	Tavola tecnica degli scavi	E	00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_G.02_E_00
Elaborati tecnico - economici							
EBM_23.09_GED	PE	SIC	E.01	Oneri della Sicurezza	E	00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_E.01_E_00
ACUSTICA							
Relazioni							
Prot. 5/06/2024.0276768 .E				Relazione Acustica			
Prot. 05/06/2024.0276768.E				Relazione Clima/Impatto Acustico			

- che, rispetto al Progetto Di Fattibilità Tecnico Economica ed al Progetto Definitivo di cui sopra, il Progetto Esecutivo consegnato dall'appaltatore conserva inalterata la medesima impostazione.

Considerato altresì:

- che il quadro economico contrattuale, a seguito degli affinamenti progettuali nel passaggio fra il progetto definitivo approvato ed il progetto esecutivo redatto dall'aggiudicatario, risulta rimodulato

negli importi afferenti il prezzo a corpo, in particolare nelle sub categorie come identificate nel Computo Metrico Estimativo "017 - Pluviali ed accumulo" e "018 - Impianti elettrici", e nell'importo previsto per manodopera in economia, come di seguito riportato:

- A.1 Lavori a corpo Euro 1.411.833,61
- A.2 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso Euro 91.850,00
- A.3 Progettazione definitiva ed esecutiva Euro 102.725,93
- A.4 Lavori in economia Euro 68.990,79
- Totale Euro 1.675.400,33, il tutto oltre IVA;

- che tale rimodulazione, confermata dal suddetto RTI nota prot. 30/07/2024.0392730.E, non comporta modifiche dell'importo contrattuale e delle somme a disposizione della Civica Amministrazione e gli importi per IVA di cui rispettivamente ai campi B e C del quadro economico approvato con l'anzidetto provvedimento di aggiudicazione Determinazione Dirigenziale 2023-212.0.0.-64 del 21/06/2023, che rimangono quindi invariate;

- che il Quadro economico contrattuale aggiornato è riportato in allegato al presente provvedimento quale parte integrante.

Considerato inoltre:

- che il progetto esecutivo come sopra costituito è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016 ed è stato emesso il Rapporto Conclusivo di Verifica prot. NP 19/07/2024.0001795.I;

- che il suddetto rapporto è stato trasmesso al RTI, con nota PEC Prot. 23/07/2024.0381509.U per gli adempimenti in merito alle suddette osservazioni e note di non conformità;

- che in riferimento alle osservazioni e a dette note di non conformità, con nota PEC prot. 30/07/2024.0392730.E, il suddetto RTI ha dichiarato la propria disponibilità, nell'ambito dell'appalto integrato e sulla base degli elaborati predisposti dal gruppo di progettazione, a fornire il proprio supporto tecnico per integrare, in corso d'opera, quanto occorre al completamento della progettazione ed a dare opere e impianti conformi alla normativa ed eseguiti a regola d'arte;

- che il rapporto di verifica, con il quale è stata dichiarata conclusa con esito positivo l'attività di verifica del progetto esecutivo, è comprensivo di alcune osservazioni ed alcune note di non conformità (relative agli impianti meccanici) che il RUP ritiene non rilevanti ai fini della validazione ed approvazione del progetto esecutivo, in quanto elementi che non pregiudicano la lettura e l'interpretazione del progetto al livello indicato e che dovranno e potranno essere risolti dall'Appaltatore durante la realizzazione dei lavori.

- che viste le risultanze del rapporto conclusivo di verifica di cui sopra e accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori, di cui all'art. 31, comma 4 lettera e) del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26 comma 8 dello stesso, con Verbale in data 13/8/2024 prot. Rep. NP 13/08/2024.0002049.I, che si allega come parte integrante del presente provvedimento, ritenuto validabile il progetto citato per le motivazioni come riportate nel verbale stesso, ha proceduto alla validazione come previsto dall'art. 5 del Capitolato Speciale di Appalto;

- che l'anzidetto Verbale di Validazione costituisce, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lett. c), del D.P.R. n. 380/2001, titolo edilizio, vista l'approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) con Deliberazione di Giunta comunale n. 2022-282 del 24/11/2022 e vista l'approvazione del Progetto Definitivo con Determinazione Dirigenziale n. 2023-212.0.0.-142 del 24.11.2023.

Dato atto:

- che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dal Geom. Pietro Marcenaro, Responsabile Unico del Procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. n. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

- che il presente provvedimento non comporta oneri finanziari e conseguentemente non necessita dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa previsto dal D.lgs. n. 267/2000. Visto l'art. 107 del D.lgs. n. 267/2000;

- che il progetto esecutivo di cui sopra risulta conforme al Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) approvato con Deliberazione di Giunta comunale n. 2022-282 del 24/11/2022 ed al Progetto Definitivo approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2023-212.0.0.-142 del 24.11.2023.

Considerato che con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. n. 267/2000.

Visti:

- il D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;

- il D.lgs. 36/2023;

- l'art. 1 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120 e ss.mm.ii.

- il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108.
- gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.lgs. n. 267/2000;
- gli articoli 4, 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001.
- gli artt. 84, 88, 92 e 94 del D. Lgs. n. 159/2011;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- l'art. 5 c. 11 Decreto del Ministero dell'Interno n. 14 del 16/01/2018 (Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali)
- l'art. 52 c. 1 lett. a) del D.lgs. 77/2021 del 31/05/2021 (Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure);
- il D.lgs. 152/2021 del 06/11/2021 (Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose);
- il Regolamento di Contabilità, approvato con delibera del Consiglio comunale del 04/03/1996 n. 34 e Modificato con Deliberazione del Consiglio comunale n. 75 del 22/12/2023, in vigore dal 22/01/2024;
- vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026;
- vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026;
- il Provvedimento del Sindaco n. N. ORD-2023-113 del 05.04.2023 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di affidamento e aggiudicazione in capo all'Arch. Ines Marasso.

DETERMINA

1. di approvare il Progetto Esecutivo dell'intervento "EX ISTITUTO DORIA, VIA STRUPPA: REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO ADIBITO A PALESTRA E SERVIZI - PNRR M5C2-2.1.", redatto dall'appaltatore, di cui si allegano, quale parte integrante del presente provvedimento, i relativi elaborati, condividendo le conclusioni del Verbale di Validazione in data 13/8/2024 prot. Rep. NP 13/08/2024.0002049.I, redatto dal Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 26 comma 8, del D.LGS. 50/2016, anch'esso allegato come parte integrante del presente provvedimento;
2. di disporre che gli aspetti oggetto delle annotazioni e non conformità presenti nel rapporto conclusivo di verifica, ritenute non rilevanti ai fini della validazione e dell'approvazione del

progetto, in quanto non pregiudicano la lettura e l'interpretazione del progetto al livello indicato, siano risolte dall'appaltatore durante la realizzazione dei lavori, come dallo stesso dichiarato con nota Pec prot. 30/07/2024.0392730.E;

3. di approvare la rimodulazione dell'importo contrattuale che, a seguito degli affinamenti progettuali, nel passaggio da definitivo ad esecutivo, tenuto altresì conto degli esiti del procedimento di verifica, risulta aggiornato, come specificato nel verbale di validazione, senza modifiche dell'importo contrattuale complessivo dell'intervento;
4. di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 20 e 28 del D.lgs. 36/2023;

IL DIRIGENTE

Arch. Ines Marasso

ALLEGATI:

1. EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.01_E_01.pdf
2. EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.02_E_03.pdf
3. EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.03_E_03.pdf
4. EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.04_E_02.pdf
5. EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.05_E_02.pdf
6. EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.01_E_03.pdf
7. EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.02_E_00.pdf
8. EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.03_E_00.pdf
9. EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.04_E_00.pdf
10. EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.05_E_02.pdf
11. EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.06_E_01.pdf
12. EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.07_E_00.pdf
13. EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.08_E_00.pdf
14. EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.09_E_00.pdf
15. EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.10_E_00.pdf



16. EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.11_E_00.pdf
17. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.01_E_00.pdf
18. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.02_E_02.pdf
19. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.03_E_02.pdf
20. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.04_E_00.pdf
21. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.05_E_03.pdf
22. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.06_E_04.pdf
23. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.07_E_03.pdf
24. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.08_E_03.pdf
25. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.09_E_03.pdf
26. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.10_E_02.pdf
27. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.11_E_01.pdf
28. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.12_E_03.pdf
29. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.13_E_02.pdf
30. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.14_E_02.pdf
31. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.15_E_02.pdf
32. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.16_E_02.pdf
33. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.16_E_04.pdf
34. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.17_E_04.pdf
35. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.18_E_01.pdf
36. EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.19_E_02.pdf
37. EBM_23.09_GED_PE_ARC_R.02_E_01.pdf
38. EBM_23.09_GED_PD_STR_G.01a_E_04.pdf
39. EBM_23.09_GED_PD_STR_G.01b_E_04.pdf
40. EBM_23.09_GED_PE_STR_G.02_E_05.pdf
41. EBM_23.09_GED_PE_STR_G.03_E_03.pdf
42. EBM_23.09_GED_PE_STR_G.04_E_05.pdf
43. EBM_23.09_GED_PE_STR_R.01_E_02.pdf
44. EBM_23.09_GED_PE_STR_R.02_E_04.pdf
45. EBM_23.09_GED_PE_STR_R.03_E_01.pdf



46. EBM_23.09_GED_PE_STR_R.04_E_02.pdf
47. EBM_23.09_GED_PE_STR_R.05_E_02.pdf
48. EBM_23.09_GED_PE_STR_R.06_E_00.pdf
49. EBM_23.09_GED_PE_STR_R.07_E_00.pdf
50. EBM_23.09_GED_PE_STR_R.08_E_00.pdf
51. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.01_E_00.pdf
52. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.02_E_00.pdf
53. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.03_E_02.pdf
54. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.04_E_02.pdf
55. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.05_E_00.pdf
56. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.06_E_00.pdf
57. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.07_E_00.pdf
58. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.08_E_01.pdf
59. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.09_E_00.pdf
60. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.10_E_00.pdf
61. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.11_E_00.pdf
62. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.12_E_00.pdf
63. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.13_E_00.pdf
64. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.14_E.01.pdf
65. EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.15_E_00.pdf
66. EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.01_E_01.pdf
67. EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.02_E_00.pdf
68. EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.03_E_00.pdf
69. EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.04_E_00.pdf
70. EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.05_E_00.pdf
71. EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.06_E_00.pdf
72. EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.01_E_06.pdf
73. EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.02_E_02.pdf
74. EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.03_E_02.pdf
75. EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.05_E_04.pdf



76.	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.06_E_02.pdf	
77.	EBM_23.09_GED_PE_IDR_R.01_E_02.pdf	
78.	EBM_23.09_GED_PE_IDR_R.02_E_01.pdf	
79.	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.01_E_03.pdf	
80.	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.02_E_03.pdf	
81.	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.03_E_03.pdf	
82.	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.04_E_03.pdf	
83.	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.05_E_03.pdf	
84.	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.06_E_03.pdf	
85.	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.07_E_04.pdf	
86.	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.01_E_04.pdf	
87.	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.02_E_02.pdf	
88.	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.03_E_02.pdf	
89.	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.04_E_03.pdf	
90.	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.01_E_00.pdf	
91.	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.02_E_02.pdf	
92.	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.03_E_00.pdf	
93.	EBM_23.09_GED_PE_PVI_R.01_E_00.pdf	
94.	EBM_23.09_GED_PE_PVI_R.02_E_00.pdf	
95.	EBM_23.09_GED_PE_SIC_E.01_E_00.pdf	
96.	EBM_23.09_GED_PE_SIC_G.01_E_00.pdf	
97.	EBM_23.09_GED_PE_SIC_G.02_E_00.pdf	
98.	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.01_E_01.pdf	
99.	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.02_E_00.pdf	
100	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.03_E_00.pdf	
.		
101	240527_Clima-Impatto_palestra_Via_Struppa.pdf	
.		
102	240527_Rel_acustica_Palestra_Via_Struppa.pdf	
.		
103	ALL_C1_-_Prot_30-07-2024_0392730_E_M20210_Dichiarazione.pdf	

.
104 ALL._C2_-_Prot__30-07-2024_0392730_E__M20210__Dichiarazione_qe.pdf



.
105 ALL._D_-_NP_1795_2024.07.19_M20210_RAPPORTO_DI_VERIFICA_FINALE.pdf





COMUNE DI GENOVA

Comune di Genova



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



PROGETTO ESECUTIVO

**Realizzazione nuovo edificio adibito a palestra e servizi "Ex Istituto Doria, via Struppa"- PNRR
M5C2-2.1- PNRR - M5. C2. I2.1 Progetti di rigenerazione urbana**

RT - Progettisti :

Mandataria :  ei bim project srl
Ing. Vincenzo Gliottonne
via Marco Polo, 68
San Salvo (CH)

Mandante:



Mascolo Ingegneria srl
Ing. Carmine Mascolo
via Antonio Gramsci, 19
Cicciano (NA)

Responsabile del
procedimento: Geom. Pietro Marcenaro

Impresa Mandataria:  Edil Due srl
via Chiaravagna, 97
Genova (GE)

Impresa Mandante:  Galoppini Legnami s.r.l.
Regione Torame, 18
Borgosesia (VC)

Elenco Elaborati

ABACO DELLE REVISIONI

N°	Oggetto	Data	SCALA:					
6	Integrazioni RVI n.3	19/04/2024	DATA: DICEMBRE 2023					
7	Integrazioni RVI n.4	08/05/2024	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:			
8	Integrazioni CONI	23/05/2024				IR	NA	VG
9	Integrazioni verifica finale	12/06/2024	COD. : EBM_23.09_GED_PE_GEN_EE_E_10					
CODICE SOCIETA'	ANNO	NUMERO COMMESSA	SITO	FASE	DISCIPLINA	CONTENUTO ELABORATO	EMESSO	CODICE REVISIONE
EBM	23	09	GED	PE	GEN	EE	E	10

Il presente disegno è di proprietà esclusiva del RT - Progettisti; ogni riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo è vietata senza espressa autorizzazione.

PROGETTO ESECUTIVO

EX-ISTITUTO DORIA, VIA STRUPPA: REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO ADIBITO A PALESTRA E SERVIZI

ELENCO ELABORATI

CODICE COMMESSA	FASE	DISCIPLINA	NOME ELABORATO	DESCRIZIONE	E/R	REV	Scala	Nome File
EBM_23.09_GED	PE	GEN	EE	Elenco elaborati	E	10	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_EE_E_10
GENERALE								
<i>Relazioni</i>								
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.01	Relazione tecnica generale	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.01_E_03
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.02	Capitolato speciale d'appalto	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.03	Piano di gestione dei rifiuti prodotti dalle attività di demolizione, di scavo e da altre operazioni di cantiere	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.03_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.04	Relazione sulle interferenze	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.04_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.05	Relazione CAM - Criteri Ambientali Minimi	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.05_E_02
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.06	Relazione DNSH	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.06_E_01
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.07	Relazione illustrativa per la Soprintendenza dei Beni Architettonici e Culturali	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.07_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.08	Fascicolo Fotografico	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.08_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.09	Cronoprogramma - Diagramma di Gantt	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.09_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.10	Piano di manutenzione	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.10_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.11	Relazione tecnica di valutazione energetico-ambientale	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.11_E_00
<i>Elaborati tecnico-economici</i>								
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.01	Quadro economico	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.01_E_01
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.02	Computo Metrico Estimativo	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.02_E_03
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.03	Elenco prezzi unitari e Analisi nuovi prezzi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.03_E_03
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.04	Quadro dell'incidenza della manodopera	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.05	Quadro dell'incidenza della sicurezza	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.05_E_02
STRUTTURALE								
<i>Relazioni</i>								
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.01	Relazione dei materiali	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.01_E_02
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.02	Relazione di calcolo strutturale	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.02_E_04
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.03	Relazione fondazioni	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.03_E_01
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.04	Relazione geotecnica	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.05	Relazione scala	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.05_E_02
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.06	Relazione geologica	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.06_E_00
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.07	Relazione integrativa geologica	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.07_E_00
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.08	Attestazione sulla compatibilità dell'intervento	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.08_E_00
<i>Elaborati grafici</i>								
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.01a	Stato di progetto - Pianta e dettagli connessioni a terra	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.01a_E_04
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.01b	Stato di progetto - Carpenterie di copertura e sezioni	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.01b_E_04
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.02	Stato di progetto - Pianta delle fondazioni e sezioni	E	05	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.02_E_05
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.03	Stato di progetto - Scala e dettagli costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.03_E_03
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.04	Stato di progetto - Dettagli costruttivi fondazioni armatura e legno	E	05	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.04_E_05
ARCHITETTONICO								
<i>Relazioni</i>								
EBM_23.09_GED	PE	ARC	R.01	Relazione tecnica architettonica (Integrato in GEN_R.01)	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_R.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	ARC	R.02	Relazione abbattimento barriere architettoniche	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_R.02_E_01
<i>Elaborati grafici</i>								
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.01	Inquadramento territoriale e urbanistico	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.02	Stato di fatto - Rilievo planoaltimetrico e inserimento lotto	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.02_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.03	Stato di fatto - Planimetria piano terra	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.04	Stato di fatto - Prospetti, sezioni e 3D	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.04_E_00
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.05	Stato di progetto - Confronto ante e post operam	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.05_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.06	Stato di progetto - Planimetria piano terra edificio esistente e prospetti	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.06_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.07	Stato di progetto - Planimetria Livello +0.00 m	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.07_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.08	Stato di progetto - Planimetria livello copertura	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.08_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.09	Stato di progetto - Prospetti, sezioni e 3D	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.09_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.10	Stato di progetto - Abaco e Planimetria individuazione infissi esterni ed interni	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.10_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.11	Stato di progetto - Abaco e Planimetria individuazione Componenti Verticali Perimetrali e Interni	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.11_E_01
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.12	Stato di progetto - Abaco e Planimetria individuazione Componenti Orizzontali	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.12_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.13	Stato di progetto - Planimetria individuazione controsoffitti	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.13_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.14	Stato di progetto - Indicazioni eliminazione barriere architettoniche	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.14_E_02

PROGETTO ESECUTIVO

EX-ISTITUTO DORIA, VIA STRUPPA: REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO ADIBITO A PALESTRA E SERVIZI

ELENCO ELABORATI

EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.15	Stato di progetto - Planimetria generale	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.15_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.16	Planimetria individuazione stratigrafie esterne	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.16_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.17	Planimetria esterna - Indicazioni eliminazione barriere architettoniche	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.17_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.18	Stato di progetto - Particolari costruttivi in sezione e pianta	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.18_E_01
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.19	Stato di progetto - Planimetria sezioni e interventi di restauro	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.19_E_02

IMPIANTI IDRICI - INVARIANZA IDRAULICA

Relazioni

EBM_23.09_GED	PE	IDR	R.01	Relazione tecnica Pluviale e invarianza idraulica	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_R.01_E_02
EBM_23.09_GED	PE	IDR	R.02	Relazione tecnica impianto idrico e scarico	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_R.02_E_02

Elaborati grafici

EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.01	Impianto scarico e rete idrica	E	07	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.01_E_07
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.02	Impianto adduzione e rete idrica	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.02_E_03
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.03	Invarianza idraulica	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.04	Recupero acque meteoriche per scopi irrigui (elaborato eliminato)	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.05	Pluviali e Raccordi acque nere e acque bianche	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.05_E_04
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.06	Planimetria rete bianca e nera - consegna al collettore fognario	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.06_E_02

IMPIANTO ELETTRICO

Relazioni

EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.01	Relazione tecnica impianto elettrico	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.01_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.02	Relazione protezione contro i fulmini	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.02_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.03	Calcoli illuminotecnici	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.04	Relazione tecnica impianto fotovoltaico	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.04_E_03

Elaborati grafici

EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.01	Planimetria impianto disperdente di terra e tipici costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.01_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.02	Planimetria vie cavi e tipici costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.02_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.03	Planimetria impianto luci, luci EM, luci US e tipici costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.03_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.04	Planimetria forza motrice e tipici costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.04_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.05	Planimetria zone di alimentazioni elettriche	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.05_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.06	Planimetria impianto fotovoltaico e tipici costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.06_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.07	Schema elettrico unifilare impianto fotovoltaico	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.07_E_04

IMPIANTO TERMICO

Relazioni

EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.01	Relazione energetica ex legge 10	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.01_E_01
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.02	Fascicolo schede tecniche	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.03	Fascicolo tabelle di calcolo	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.03_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.04	Attestato di Prestazione Energetica	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.04_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.05	Relazione tecnica impianto clima	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.05_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.06	Relazione tecnica silenziatore	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.06_E_00

Elaborati grafici

EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.01	Tavola planimetrie stratigrafie elementi opachi verticali e orizzontali	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.02	Tavola sezioni stratigrafie elementi opachi verticali e orizzontali	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.03	Impianto clima - zona palestra	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.04	Impianto clima - zona sogliatoi	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.05	Impianto ricambio aria	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.05_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.06	Dettagli costruttivi e caratteristiche tecniche componenti aria	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.06_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.07	Dettagli costruttivi e caratteristiche tecniche unità di trattamento aria	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.07_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.08	Impianti servizi VRV sezioni e dettagli	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.08_E_01
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.09	Dettagli costruttivi unità esterna VRV	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.09_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.10	Dettagli costruttivi unità interne VRV	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.10_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.11	Dettagli costruttivi selettore VRV	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.11_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.12	Dettagli costruttivi preparatore ACS VRV	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.12_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.13	Dettagli costruttivi accumulo ACS VRV	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.13_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.14	Controllo e gestione clima	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.14_E_01
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.15	Soluzione protezione canale di ripresa palestra	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.15_E_00

PREVENZIONE INCENDI

Relazioni

EBM_23.09_GED	PE	PVI	R.01	Relazione tecnica antincendio	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_PVI_R.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	PVI	R.02	Relazione carichi incendio	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_PVI_R.02_E_00

PROGETTO ESECUTIVO

EX-ISTITUTO DORIA, VIA STRUPPA: REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO ADIBITO A PALESTRA E SERVIZI

ELENCO ELABORATI

Elaborati grafici

EBM_23.09_GED	PE	PVI	G.01	Controllo incendio - Controllo fumo e calore - Compartimento	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	PVI	G.02	Resistenza al fuoco - Rilevazione allarmi	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.02_E_02
EBM_23.09_GED	PE	PVI	G.03	Esodo	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.03_E_00

SICUREZZA

Relazioni

EBM_23.09_GED	PE	SIC	R.01	Piano di sicurezza e coordinamento e Allegati	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.01_E_01
EBM_23.09_GED	PE	SIC	R.02	Fascicolo dell'opera	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	SIC	R.03	Elaborato tecnico di copertura	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.03_E_00

Elaborati Grafici

EBM_23.09_GED	PE	SIC	G.01	Layout di Cantiere	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_SIC_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	SIC	G.02	Tavola tecnica degli scavi	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_SIC_G.02_E_00

Elaborati tecnico - economici

EBM_23.09_GED	PE	SIC	E.01	Oneri della Sicurezza	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_SIC_E.01_E_00
---------------	----	-----	------	-----------------------	---	----	---	--------------------------------



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

PNRR - M5. C2. I2.1 PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA - "EX ISTITUTO DORIA, VIA STRUPPA: REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO ADIBITO A PALESTRA E SERVIZI - PNRR M5C2-2.1.

CUP B38E18000310005 - MOGE 20210 - CIG 9569666235

ELENCO ELABORATI DEL PROGETTO ESECUTIVO

GENERALE						
Relazioni						
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.01	Relazione tecnica generale	E 03	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.01_E_03
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.02	Capitolato speciale d'appalto	E 00	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.03	Piano di gestione dei rifiuti prodotti dalle attività di demolizione, di scavo e da altre operazioni di cantiere	E 00	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.03_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.04	Relazione sulle interferenze	E 00	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.04_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.05	Relazione CAM - Criteri Ambientali Minimi	E 02	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.05_E_02
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.06	Relazione DNSH	E 01	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.06_E_01
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.07	Relazione illustrativa per la Soprintendenza dei Beni Architettonici e Culturali	E 00	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.07_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.08	Fascicolo Fotografico	E 00	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.08_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.09	Cronoprogramma - Diagramma di Gantt	E 00	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.09_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.10	Piano di manutenzione	E 00	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.10_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.11	Relazione tecnica di valutazione energetico-ambientale	E 00	EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.11_E_00
Elaborati tecnico-economici						
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.01	Quadro economico	E 01	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.01_E_01
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.02	Computo Metrico Estimativo	E 03	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.02_E_03
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.03	Elenco prezzi unitari e Analisi nuovi prezzi	E 03	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.03_E_03
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.04	Quadro dell'incidenza della manodopera	E 02	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.05	Quadro dell'incidenza della sicurezza	E 02	EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.05_E_02
STRUTTURALE						
Relazioni						
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.01	Relazione dei materiali	E 02	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.01_E_02
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.02	Relazione di calcolo strutturale	E 04	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.02_E_04
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.03	Relazione fondazioni	E 01	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.03_E_01
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.04	Relazione geotecnica	E 02	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.05	Relazione scala	E 02	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.05_E_02
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.06	Relazione geologica	E 00	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.06_E_00
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.07	Relazione integrativa geologica	E 00	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.07_E_00
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.08	Attestazione sulla compatibilità dell'intervento	E 00	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.08_E_00
Elaborati grafici						
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.01a	Stato di progetto - Pianta e dettagli connessioni a terra	E 04	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.01a_E_04
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.01b	Stato di progetto - Carpenterie di copertura e se-	E 04	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.01b_E_04

				zioni				
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.02	Stato di progetto - Pianta delle fondazioni e sezioni	E	05	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.02_E_05
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.03	Stato di progetto - Scala e dettagli costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.03_E_03
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.04	Stato di progetto - Dettagli costruttivi fondazioni armatura e legno	E	05	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.04_E_05
ARCHITETTONICO								
Relazioni								
EBM_23.09_GED	PE	ARC	R.01	Relazione tecnica architettonica (Integrato in GEN_R.01)	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_R.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	ARC	R.02	Relazione abbattimento barriere architettoniche	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_R.02_E_01
Elaborati grafici								
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.01	Inquadramento territoriale e urbanistico	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.02	Stato di fatto - Rilievo planoaltimetrico e inserimento lotto	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.02_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.03	Stato di fatto - Planimetria piano terra	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.04	Stato di fatto - Prospetti, sezioni e 3D	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.04_E_00
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.05	Stato di progetto - Confronto ante e post operam	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.05_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.06	Stato di progetto - Planimetria piano terra edificio esistente e prospetti	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.06_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.07	Stato di progetto - Planimetria Livello +0.00 m	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.07_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.08	Stato di progetto - Planimetria livello copertura	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.08_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.09	Stato di progetto - Prospetti, sezioni e 3D	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.09_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.10	Stato di progetto - Abaco e Planimetria individuazione infissi esterni ed interni	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.10_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.11	Stato di progetto - Abaco e Planimetria individuazione Componenti Verticali Perimetrali e Interni	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.11_E_01
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.12	Stato di progetto - Abaco e Planimetria individuazione Componenti Orizzontali	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.12_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.13	Stato di progetto - Planimetria individuazione controsoffitti	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.13_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.14	Stato di progetto - Indicazioni eliminazione barriere architettoniche	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.14_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.15	Stato di progetto - Planimetria generale	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.15_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.16	Planimetria individuazione stratigrafie esterne	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.16_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.17	Planimetria esterna - Indicazioni eliminazione barriere architettoniche	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.17_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.18	Stato di progetto - Particolari costruttivi in sezione e pianta	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.18_E_01
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.19	Stato di progetto - Planimetria sezioni e interventi di restauro	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.19_E_02
IMPIANTI IDRICI - INVARIANZA IDRAULICA								
Relazioni								
EBM_23.09_GED	PE	IDR	R.01	Relazione tecnica Pluviale e invarianza idraulica	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_R.01_E_02
EBM_23.09_GED	PE	IDR	R.02	Relazione tecnica impianto idrico e scarico	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_R.02_E_02
Elaborati grafici								
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.01	Impianto scarico e rete idrica	E	07	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.01_E_07
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.02	Impianto adduzione e rete idrica	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.02_E_03
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.03	Invarianza idraulica	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.04	Recupero acque meteoriche per scopi irrigui (elaborato eliminato)	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.05	Pluviali e Raccordi acque nere e acque bianche	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.05_E_04
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.06	Planimetria rete bianca e nera - consegna al collettore fognario	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.06_E_02
IMPIANTO ELETTRICO								
Relazioni								

EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.01	Relazione tecnica impianto elettrico	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.01_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.02	Relazione protezione contro i fulmini	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.02_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.03	Calcoli illuminotecnici	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.04	Relazione tecnica impianto fotovoltaico	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.04_E_03
Elaborati grafici								
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.01	Plan. imp. disperdente di terra e tipici costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.01_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.02	Planimetria vie cavi e tipici costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.02_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.03	Plan. Imp. luci, luci EM, luci US e tipici costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.03_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.04	Planimetria forza motrice e tipici costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.04_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.05	Planimetria zone di alimentazioni elettriche	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.05_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.06	Plan. impianto fotovoltaico e tipici costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.06_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.07	Schema elettrico unifilare dell'impianto fotovoltaico	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.07_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.05	Calcolo stima producibilità campo fotovoltaico nelle condizioni reali	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.05_E_00
IMPIANTO TERMICO								
Relazioni								
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.01	Relazione energetica ex legge 10	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.01_E_01
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.02	Fascicolo schede tecniche	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.03	Fascicolo tabelle di calcolo	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.03_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.04	Attestato di Prestazione Energetica	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.04_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.05	Relazione tecnica impianto clima	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.05_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.06	Relazione tecnica silenziatore	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.06_E_00
Elaborati grafici								
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.01	Tavola planimetrie stratigrafie elementi opachi verticali e orizzontali	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.02	Tavola sezioni stratigrafie elementi opachi verticali e orizzontali	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.03	Impianto clima - zona palestra	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.04	Impianto clima - zona sogliatoi	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.05	Impianto ricambio aria	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.05_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.06	Dettagli costruttivi e caratteristiche tecniche componenti aria	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.06_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.07	Dettagli costruttivi e caratteristiche tecniche unità di trattamento aria	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.07_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.08	Impianti servizi VRV sezioni e dettagli	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.08_E_01
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.09	Dettagli costruttivi unità esterna VRV	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.09_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.10	Dettagli costruttivi unità interne VRV	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.10_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.11	Dettagli costruttivi selettore VRV	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.11_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.12	Dettagli costruttivi preparatore ACS VRV	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.12_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.13	Dettagli costruttivi accumulo ACS VRV	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.13_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.14	Controllo e gestione clima	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.14_E_01
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.15	Soluzione protezione canale di ripresa palestra	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.15_E_00
PREVENZIONE INCENDI								
Relazioni								
EBM_23.09_GED	PE	PVI	R.01	Relazione tecnica antincendio	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_PVI_R.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	PVI	R.02	Relazione carichi incendio	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_PVI_R.02_E_00
Elaborati grafici								
EBM_23.09_GED	PE	PVI	G.01	Controllo incendio - Controllo fumo e calore - Compartimento	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	PVI	G.02	Resistenza al fuoco - Rilevazione allarmi	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.02_E_02
EBM_23.09_GED	PE	PVI	G.03	Esodo	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.03_E_00
SICUREZZA								
Relazioni								
EBM_23.09_GED	PE	SIC	R.01	Piano di sicurezza e coordinamento e Allegati	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.01_E_01

EBM_23.09_GED	PE	SIC	R.02	Fascicolo dell'opera	E	00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	SIC	R.03	Elaborato tecnico di copertura	E	00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.03_E_00
Elaborati Grafici							
EBM_23.09_GED	PE	SIC	G.01	Layout di Cantiere	E	00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	SIC	G.02	Tavola tecnica degli scavi	E	00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_G.02_E_00
Elaborati tecnico - economici							
EBM_23.09_GED	PE	SIC	E.01	Oneri della Sicurezza	E	00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_E.01_E_00
ACUSTICA							
Relazioni							
Prot. 5/06/2024.0276768.E				Relazione Acustica			
Prot. 05/06/2024.0276768.E				Relazione Clima/Impatto Acustico			

OGGETTO: PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA NELL'AMBITO DEL PNRR M5C2-I2.1 - "EX ISTITUTO DORIA, VIA STRUPPA: REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO ADIBITO A PALESTRA E SERVIZI"

CUP B38E18000310005 - MOGE 20210 - CIG 9569666235

Approvazione PFTE e gara: Det. Dirigenziale Direzione Lavori Pubblici 2022-212-0.0.-141 del 23.12.2022

Aggiudicazione: Det. Dirigenziale Direzione Lavori Pubblici 2023/212.0.0./64 del 23.06.2023

Contratto: Cronologico rep. n. 378 del 24/07/2023

VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO
(ai sensi dell'art. 26 commi 3 e 8 del D.Lgs. n. 50/2016)

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento, Geom. Pietro Marcenaro:

Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale 2022-282 del 24/11/2022 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) dell'intervento, per una cifra complessiva di quadro economico di Euro 3.000.000,00;
- con Determinazione Dirigenziale 2022-212.0.0.-141, in data 23.12.2022, sono stati approvati il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) dell'intervento, i lavori e le relative modalità gara per l'affidamento in appalto della progettazione definitiva ed esecutiva e dell'esecuzione dei lavori, per un importo a base di gara di Euro 2.049.080,36, di cui Euro 1.662.443,97 per lavori ed Euro 129.786,39 per la progettazione definitiva ed esecutiva, entrambi soggetti a ribasso d'asta, ed Euro 91.850,00 per oneri sicurezza ed Euro 165.000,00 per manodopera in economia, entrambi non soggetti a ribasso di gara, oltre oneri previdenziali sulle quote relative alle progettazioni definitiva ed esecutiva, il tutto oltre IVA al 22%;
- con Determinazione Dirigenziale 2023-212.0.0.-64 del 21/06/2023, la progettazione definitiva ed esecutiva e la realizzazione dei lavori, sono quindi stati aggiudicati al suddetto R.T.I. EDIL DUE S.r.l./GALLOPPINI LEGNAMI S.r.l.;
- la progettazione definitiva ed esecutiva è stata redatta dal seguente Raggruppamento Temporaneo di Professionisti (RTP):
 - Mandataria: EI BIM PROJECT SRL - Ing. Vincenzo Gliottone - Via M. Polo 68 - San Salvo (CH)
 - Mandante: MASCOLO INGEGNERIA SRL - Ing. Carmine Mascolo - Via A. Gramsci 19 - Cicciano (NA)
- con atto datoriale Prot. 31/08/2023.0388006.I., è stato conferito ai Funzionari della Direzione Lavori Pubblici, Arch. Marco Morando, Ing. Gianluca Tagliati ed Ing. Marco Bormida, l'incarico dell'attività di verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016;
- il progetto definitivo è stato approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2023-212.0.0.-142 del 24.11.2023;
- con Ordine di Servizio Prot. 24/11/2023.0555921.U è quindi stato ordinato al RTI Edildue S.r.l. / Galloppini Legnami S.r.l. di procedere alla redazione della progettazione esecutiva, entro un termine di 30 giorni;
- in data (Prot. 27/12/2023.0612057.E), i Progettisti hanno consegnato gli elaborati che costituiscono il Progetto Esecutivo, in coerenza con l'art. 23, comma 8, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, che, contestualmente è stato messo a disposizione per le operazioni di verifica assumendo come base di riferimento per le modalità di verifica le indicazioni di cui all' art. 26 del D.Lgs 50/2016;



- nel corso del procedimento di verifica, con atti datoriali prot. 12/02/2024.0075994.I e prot. 19/02/2024.0089056.I, sono stati sostituiti rispettivamente l'Ing. Marco BORMIDA con l'Ing. Federico BARDI e l'Ing. Gianpaolo FELETTI, per la progettazione impiantistica, e l'Ing. Gianluca TAGLIATI con l'Ing. Alessandro SIMONE per la progettazione strutturale;
- con Determinazione Dirigenziale Atto 1652 del 10/04/2024 è stato preso atto della cessione di ramo d'azienda da parte dell'Impresa Edildue S.r.l. alla società 3rcostruzioni S.r.l., di cui alla DD 1652 del 10/04/2024;
- nel corso del procedimento di verifica, per l'acquisizione di integrazioni progettuali, sono stati inviati al RTI aggiudicatario:
 - pec prot. 23/01/2024.0038596.U (trasm. verbale di verifica intermedio con "osservazioni" e "non conformità")
 - pec prot. 01/03/2024.0113274.U (trasm. verbale di verifica intermedio con "osservazioni" e "non conformità")
 - pec prot. 08/05/2024.0228444.U (richiesta integrazioni)
 - pec prot. 12/06/2024.0293059.U (richiesta integrazioni)
 - pec prot. 02/07/2024.0332299.U (richiesta integrazioni)
 - corrispondenza varia tramite e-mail ordinaria
- eseguite le integrazioni richieste dal gruppo di verifica, è avvenuta la consegna finale degli elaborati del progetto esecutivo in data 05/07/2024 (nota di consegna EBM_23.09_GED_PE_GEN_EE_E_10 Elenco elaborati rev. 10 del 5/7/2024);
- il progetto esecutivo anzidetto, comprensivo della progettazione acustica redatta a cura del RTI, è composto dai seguenti elaborati:

GENERALE							
Relazioni							
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.01	Relazione tecnica generale	E	03	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.01_E_03
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.02	Capitolato speciale d'appalto	E	00	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.03	Piano di gestione dei rifiuti prodotti dalle attività di demolizione, di scavo e da altre operazioni di cantiere	E	00	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.03_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.04	Relazione sulle interferenze	E	00	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.04_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.05	Relazione CAM - Criteri Ambientali Minimi	E	02	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.05_E_02
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.06	Relazione DNSH	E	01	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.06_E_01
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.07	Relazione illustrativa per la Soprintendenza dei Beni Architettonici e Culturali	E	00	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.07_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.08	Fascicolo Fotografico	E	00	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.08_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.09	Cronoprogramma - Diagramma di Gantt	E	00	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.09_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.10	Piano di manutenzione	E	00	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.10_E_00
EBM_23.09_GED	PE	GEN	R.11	Relazione tecnica di valutazione energetico-ambientale	E	00	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_R.11_E_00
Elaborati tecnico-economici							
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.01	Quadro Economico	E	03	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.01_E_03
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.02	Computo Metrico Estimativo	E	03	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.02_E_03
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.03	Elenco prezzi unitari e Analisi nuovi prezzi	E	03	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.03_E_03
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.04	Quadro dell'incidenza della manodopera	E	02	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	GEN	E.05	Quadro dell'incidenza della sicurezza	E	02	- EBM_23.09_GED_PE_GEN_E.05_E_02
STRUTTURALE							

Relazioni

EBM_23.09_GED	PE	STR	R.01	Relazione dei materiali	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.01_E_02
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.02	Relazione di calcolo strutturale	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.02_E_04
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.03	Relazione fondazioni	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.03_E_01
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.04	Relazione geotecnica	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.05	Relazione scala	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.05_E_02
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.06	Relazione geologica	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.06_E_00
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.07	Relazione integrativa geologica	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.07_E_00
EBM_23.09_GED	PE	STR	R.08	Attestazione sulla compatibilità dell'intervento	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_R.08_E_00

Elaborati grafici

EBM_23.09_GED	PE	STR	G.01a	Stato di progetto - Pianta e dettagli connessioni a terra	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.01a_E_04
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.01b	Stato di progetto - Carpenterie di copertura e sezioni	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.01b_E_04
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.02	Stato di progetto - Pianta delle fondazioni e sezioni	E	05	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.02_E_05
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.03	Stato di progetto - Scala e dettagli costruttivi	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.03_E_03
EBM_23.09_GED	PE	STR	G.04	Stato di progetto - Dettagli costruttivi fondazioni armatura e legno	E	05	-	EBM_23.09_GED_PE_STR_G.04_E_05

ARCHITETTONICO

Relazioni

EBM_23.09_GED	PE	ARC	R.01	Relazione tecnica architettonica (Integrato in GEN_R.01)	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_R.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	ARC	R.02	Relazione abbattimento barriere architettoniche	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_R.02_E_01

Elaborati grafici

EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.01	Inquadramento territoriale e urbanistico	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.02	Stato di fatto - Rilievo planoaltimetrico e inserimento lotto	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.02_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.03	Stato di fatto - Planimetria piano terra	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.04	Stato di fatto - Prospetti, sezioni e 3D	E	00	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.04_E_00
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.05	Stato di progetto - Confronto ante e post operam	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.05_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.06	Stato di progetto - Planimetria piano terra edificio esistente e prospetti	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.06_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.07	Stato di progetto - Planimetria Livello +0.00 m	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.07_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.08	Stato di progetto - Planimetria livello copertura	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.08_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.09	Stato di progetto - Prospetti, sezioni e 3D	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.09_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.10	Stato di progetto - Abaco e Planimetria individuazione infissi esterni ed interni	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.10_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.11	Stato di progetto - Abaco e Planimetria individuazione Componenti Verticali Perimetrali e Interni	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.11_E_01
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.12	Stato di progetto - Abaco e Planimetria individuazione Componenti Orizzontali	E	03	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.12_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.13	Stato di progetto - Planimetria individuazione controsoffitti	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.13_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.14	Stato di progetto - Indicazioni eliminazione barriere architettoniche	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.14_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.15	Stato di progetto - Planimetria generale	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.15_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.16	Planimetria individuazione stratigrafie esterne	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.16_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.17	Planimetria esterna - Indicazioni eliminazione barriere architettoniche	E	04	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.17_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.18	Stato di progetto - Particolari costruttivi in sezione e pianta	E	01	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.18_E_01
EBM_23.09_GED	PE	ARC	G.19	Stato di progetto - Planimetria sezioni e interventi di restauro	E	02	-	EBM_23.09_GED_PE_ARC_G.19_E_02

IMPIANTI IDRICI - INVARIANZA IDRAULICA

Relazioni							
EBM_23.09_GED	PE	IDR	R.01	Relazione tecnica Pluviale e invarianza idraulica	E	02	EBM_23.09_GED_PE_IDR_R.01_E_02
EBM_23.09_GED	PE	IDR	R.02	Relazione tecnica impianto idrico e scarico	E	02	EBM_23.09_GED_PE_IDR_R.02_E_02
Elaborati grafici							
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.01	Impianto scarico e rete idrica	E	07	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.01_E_07
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.02	Impianto adduzione e rete idrica	E	03	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.02_E_03
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.03	Invarianza idraulica	E	02	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.04	Recupero acque meteoriche per scopi irrigui (elaborato eliminato)	E	02	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.05	Pluviali e Raccordi acque nere e acque bianche	E	04	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.05_E_04
EBM_23.09_GED	PE	IDR	G.06	Planimetria rete bianca e nera - consegna al collettore fognario	E	02	EBM_23.09_GED_PE_IDR_G.06_E_02
IMPIANTO ELETTRICO							
Relazioni							
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.01	Relazione tecnica impianto elettrico	E	04	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.01_E_04
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.02	Relazione protezione contro i fulmini	E	02	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.02_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.03	Calcoli illuminotecnici	E	02	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	ELE	R.04	Relazione tecnica impianto fotovoltaico	E	03	EBM_23.09_GED_PE_ELE_R.04_E_03
Elaborati grafici							
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.01	Planimetria impianto disperdente di terra e tipici costruttivi	E	03	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.01_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.02	Planimetria vie cavi e tipici costruttivi	E	03	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.02_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.03	Planimetria impianto luci, luci EM, luci US e tipici costruttivi	E	03	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.03_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.04	Planimetria forza motrice e tipici costruttivi	E	03	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.04_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.05	Planimetria zone di alimentazioni elettriche	E	03	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.05_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.06	Plan. impianto fotovoltaico e tipici costruttivi	E	03	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.06_E_03
EBM_23.09_GED	PE	ELE	G.07	Schema elettrico unifilare impianto fotovoltaico	E	04	EBM_23.09_GED_PE_ELE_G.07_E_04
IMPIANTO TERMICO							
Relazioni							
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.01	Relazione energetica ex legge 10	E	01	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.01_E_01
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.02	Fascicolo schede tecniche	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.03	Fascicolo tabelle di calcolo	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.03_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.04	Attestato di Prestazione Energetica	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.04_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.05	Relazione tecnica impianto clima	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.05_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	R.06	Relazione tecnica silenziatore	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_R.06_E_00
Elaborati grafici							
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.01	Tavola planimetrie stratigrafie elementi opachi verticali e orizzontali	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.02	Tavola sezioni stratigrafie elementi opachi verticali e orizzontali	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.03	Impianto clima - zona palestra	E	02	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.03_E_02
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.04	Impianto clima - zona sogliatoi	E	02	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.04_E_02
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.05	Impianto ricambio aria	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.05_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.06	Dettagli costruttivi e caratteristiche tecniche componenti aria	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.06_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.07	Dettagli costruttivi e caratteristiche tecniche unità di trattamento aria	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.07_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.08	Impianti servizi VRV sezioni e dettagli	E	01	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.08_E_01
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.09	Dettagli costruttivi unità esterna VRV	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.09_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.10	Dettagli costruttivi unità interne VRV	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.10_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.11	Dettagli costruttivi selettore VRV	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.11_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.12	Dettagli costruttivi preparatore ACS VRV	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.12_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.13	Dettagli costruttivi accumulo ACS VRV	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.13_E_00
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.14	Controllo e gestione clima	E	01	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.14_E_01
EBM_23.09_GED	PE	MEC	G.15	Soluzione protezione canale di ripresa palestra	E	00	EBM_23.09_GED_PE_MEC_G.15_E_00

PREVENZIONE INCENDI						
Relazioni						
EBM_23.09_GED	PE	PVI	R.01	Relazione tecnica antincendio	E 00	EBM_23.09_GED_PE_PVI_R.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	PVI	R.02	Relazione carichi incendio	E 00	EBM_23.09_GED_PE_PVI_R.02_E_00
Elaborati grafici						
EBM_23.09_GED	PE	PVI	G.01	Controllo incendio - Controllo fumo e calore - Compartimento	E 00	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	PVI	G.02	Resistenza al fuoco - Rilevazione allarmi	E 02	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.02_E_02
EBM_23.09_GED	PE	PVI	G.03	Esodo	E 00	EBM_23.09_GED_PE_PVI_G.03_E_00
SICUREZZA						
Relazioni						
EBM_23.09_GED	PE	SIC	R.01	Piano di sicurezza e coordinamento e Allegati	E 01	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.01_E_01
EBM_23.09_GED	PE	SIC	R.02	Fascicolo dell'opera	E 00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.02_E_00
EBM_23.09_GED	PE	SIC	R.03	Elaborato tecnico di copertura	E 00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_R.03_E_00
Elaborati Grafici						
EBM_23.09_GED	PE	SIC	G.01	Layout di Cantiere	E 00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_G.01_E_00
EBM_23.09_GED	PE	SIC	G.02	Tavola tecnica degli scavi	E 00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_G.02_E_00
Elaborati tecnico - economici						
EBM_23.09_GED	PE	SIC	E.01	Oneri della Sicurezza	E 00	EBM_23.09_GED_PE_SIC_E.01_E_00
ACUSTICA						
Relazioni						
Prot. 5/06/2024.0276768.E				Relazione Acustica		
Prot. 05/06/2024.0276768.E				Relazione Clima/Impatto Acustico		

La verifica del progetto si è conclusa positivamente ed è stato quindi emesso il **Rapporto Finale di Verifica prot. NP 19/07/2024.0001795.I, con esito favorevole**, il quale contiene “osservazioni” (per le quali si rimanda al suddetto Rapporto Finale) ed alcune “note di non conformità” (come sotto riportate); queste ultime, **dovranno essere oggetto di approfondimento in fase di esecuzione dell'appalto, e dovranno essere rese disponibili come parte integrante della documentazione del progetto esecutivo.**

Note di non conformità:

- **documentazione generale: non sono presenti** note di non conformità
- **elaborati tecnico economici: non sono presenti** note di non conformità
- **progetto architettonico: sono presenti le seguenti** note di non conformità:
 - **NC 1:** riguarda la cofanatura delle macchine per il trattamento dell'aria (UTA) poste sulla copertura degli spogliatoi; non sono precisamente specificate le dimensioni per cui, nel caso non dovesse essere interamente occultata dall'elemento di facciata previsto, la eventuale modifica dovrà essere autorizzata dalla Soprintendenza
 - **NC 2:** riguarda, nel caso emergesse la necessità di rivedere i requisiti di efficienza dell'involucro, l'adeguamento delle stratigrafie verticali
- **sicurezza: è presente la seguente** nota di non conformità:
 - **NC 3:** riguarda, per la zona di accesso alle macchine per il trattamento dell'aria (UTA) poste sulla copertura degli spogliatoi, la necessità di integrare il documento di valutazione dei rischi e valutare le necessità di ulteriori sistemi di protezione dalla caduta

In riferimento alle suddette NC 1, 2 e 3 si prende atto delle indicazioni circa gli eventuali adempimenti ai quali verrà ottemperato qualora se ne presentasse la necessità, prima dell'inizio delle rispettive attività.

Tali condizioni, viste anche le dichiarazioni di cui alla nota PEC prot. 30/07/2024.0392730.E (il suddetto RTI ha dichiarato la propria disponibilità, nell'ambito dell'appalto integrato e sulla base degli elaborati predisposti dal gruppo di progettazione, a fornire il proprio supporto tecnico per integrare, in corso d'opera, quanto occorre al completamento della progettazione ed a dare opere e impianti conformi alla normativa ed eseguiti a regola d'arte) sono da ritenere **non ostantive alla validazione** del progetto esecutivo.

- **progetto strutturale: non sono presenti** note di non conformità
- **progetto degli impianti elettrici e speciali: non sono presenti** note di non conformità
- **progetto degli impianti meccanici: sono presenti le seguenti** note di non conformità:
 - **NC 4:** riguarda il ricambio dell'aria esterna della palestra: *“Si ritiene ad oggi, con quanto trasmesso, non conforme il dimensionamento; pertanto, sarà onere dell'impresa presentare prima dell'inizio dei lavori la relazione di calcolo, dove si evinca il giustificativo dell'individuazione della portata. Senza tale relazione non si potranno iniziare i lavori impiantistici. Sarà onere del RUP la verifica dell'adeguamento documentale”*
 - **NC 5:** riguarda il dimensionamento della vasca di accumulo: *“Si ritiene ad oggi, con quanto trasmesso, non conforme; pertanto, sarà onere dell'impresa presentare, prima dell'inizio dei lavori, la relazione di calcolo, dove si evinca il giustificativo del volume della vasca. Senza tale relazione non si potranno iniziare i lavori impiantistici. Sarà onere del RUP la verifica dell'adeguamento documentale”*.
 - **NC 6:** riguarda l'Impianto Fotovoltaico – “Legge 10”: *“E' stata sistemata l'incongruenza tra quanto dichiarato nella Legge 10 e quanto presente negli altri documenti per quanto concerne il valore di potenza installata. Per quanto riguarda il calcolo del dimensionamento permangono dei dubbi perché al di là del rispetto del D.lgs 199/2021, la relazione sembrerebbe non tenere conto delle ombre dell'edificio. Senza il calcolo della stima della producibilità del campo fotovoltaico nelle condizioni reali non potranno iniziare i lavori impiantistici ed edili (involucro edilizio). Il calcolo dovrà essere presentato al RUP entro al massimo una settimana dall'emissione della Verifica. Sarà onere del RUP verificare la trasmissione di tale documento e inviarlo all'ufficio energia”*.
 - **NC 7:** riguarda la Legge 10: *“In considerazione delle osservazioni precedenti a seguito delle integrazioni documentali prescritte ad oggi non sussistono le condizioni per dichiarare la Legge 10 conforme alla Normativa; pertanto, a seguito delle verifiche prescritte nei punti precedenti dovrà essere trasmessa al RUP la versione finale. Sarà onere del RUP trasmettere per visione all'ufficio Energia la versione finale, che recepisca la verifica delle tematiche espresse nei punti precedenti. A seguito della visione con esito positivo dell'ufficio Energia dovrà essere caricata la Legge 10 sul portale People e questa dovrà avvenire prima dell'inizio dei lavori edili (involucro edilizio) ed impiantistici”*.
 - **NC 8:** *“Per quanto concerne il punto 2.4.5 “AERAZIONE, VENTILAZIONE E QUALITA' DELL'ARIA” della relazione CAM ad oggi non risultano conformi i contenuti a quanto previsto dal criterio. Tale non conformità è stata segnalata in diverse note; pertanto, si rimanda al RUP la verifica di tale ottemperanza prima dell'inizio dei lavori impiantistici”*.
 - **NC 9:** *“Per quanto concerne il punto 2.4.6 “BENESSERE TERMICO” della relazione CAM ad oggi non risultano conformi i contenuti a quanto previsto dal criterio e la documentazione allegata non è pertinente (riguardano l'illuminazione). Tale non conformità è stata segnalata in diverse note; pertanto, si rimanda al RUP la verifica di tale ottemperanza prima dell'inizio dei lavori impiantistici”*.

- **NC 10:** *“per quanto concerne I canali aeraulici passanti all’interno della palestra dovranno essere protetti; pertanto, o si dovrà installare una rete a protezione del canale microforato o in alternativa di dovrà essere riprogettato il sistema prevedendo bocchette di mandata e ripresa su lati contrapposti con adeguata protezione dei canali, che correranno eventualmente a vista. Si specifica altresì che dovrà essere protetto anche il canale a servizio della bocchetta di ripresa. I pannelli di controllo dovranno essere installati in posizione protetta. Dovranno essere installati opportuni parapetti a protezione della macchina (Rooftop), in modo tale che possa essere eseguita in modo opportuno la manutenzione”.*

In riferimento alle suddette NC 4, 5, 7, e 10, queste riguardano affinamenti progettuali di quanto trasmesso nell’ambito della progettazione esecutiva e per i quali è specificato che sarà onere dell’impresa presentare gli elaborati complementari indicati prima dell’inizio dei rispettivi lavori impiantistici.

Pertanto, anche in questo caso, viste anche le dichiarazioni di cui alla nota PEC prot. 30/07/2024.0392730.E (il suddetto RTI ha dichiarato la propria disponibilità, nell’ambito dell’appalto integrato e sulla base degli elaborati predisposti dal gruppo di progettazione, a fornire il proprio supporto tecnico per integrare, in corso d’opera, quanto occorre al completamento della progettazione ed a dare opere e impianti conformi alla normativa ed eseguiti a regola d’arte) sono da ritenere condizioni **non ostative alla validazione** del progetto esecutivo.

In riferimento alla suddetta NC 6, questa riguarda l’elaborato “calcolo della stima della producibilità del campo fotovoltaico nelle condizioni reali”, il quale, come richiesto nel rapporto conclusivo di verifica, è stato trasmesso dal RTI con PEC Prot. 30/07/2024.0392730.E, per cui **la nota di non conformità risulta superata**.

In riferimento alle suddette NC 8 e 9, queste riguardano affinamenti progettuali di quanto trasmesso nell’ambito della progettazione esecutiva ovvero la relazione CAM (elaborato EBM_23.09_GED_PD_GEN_R.06_E_02 del 08.05.24) per la quale è specificato che sarà onere dell’impresa presentare gli elaborati complementari indicati prima dell’inizio dei rispettivi lavori impiantistici. Conformemente, detta relazione, come al solito, rimanda l’applicazione dei CAM alla fase realizzativa facendo rimandi puntuali alla documentazione progettuale, ovvero, in fase di realizzazione delle opere e di approvvigionamento dei materiali bisognerà verificare la rispondenza alle indicazioni contenute nella relazione stessa e al sovraordinato Decreto del 236/2022. Pertanto, anche in questo caso, viste anche le dichiarazioni di cui alla nota PEC prot. 30/07/2024.0392730.E, si tratta di condizioni **non ostative alla validazione** del progetto esecutivo.

Il suddetto Rapporto Finale di Verifica prot. NP 19/07/2024.0001795.I è stato trasmesso al RTI, con nota PEC Prot. 23/07/2024.0381509.U per gli adempimenti in merito alle “osservazioni” e note di **“non conformità”** residuali che dovranno essere risolte nei tempi e termini come indicati nello stesso; si rimarca che, in riferimento alle osservazioni e a dette note di non conformità, con nota PEC prot. 30/07/2024.0392730.E, il suddetto RTI ha dichiarato la propria disponibilità, nell’ambito dell’appalto integrato e sulla base degli elaborati predisposti dal gruppo di progettazione, a fornire il proprio supporto tecnico per integrare, in corso d’opera, quanto occorre al completamento della progettazione ed a dare opere e impianti conformi alla normativa ed eseguiti a regola d’arte.

L’importo contrattuale, a seguito degli affinamenti progettuali nel passaggio fra il progetto definitivo approvato ed il progetto esecutivo redatto dall’aggiudicatario, risulta rimodulato in quanto variano gli importi afferenti il prezzo a corpo, in particolare nelle sub categorie come identificate nel Computo Metrico Estimativo “017 – Pluviali ed accumulo” e “018 - Impianti elettrici”, e l’importo previsto per manodopera in economia, come di seguito riportato:

- A.1 Lavori a corpo Euro 1.411.833,61
- A.2 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso Euro 91.850,00
- A.3 Progettazione definitiva ed esecutiva Euro 102.725,93
- A.4 Lavori in economia Euro 68.990,79
- Totale Euro 1.675.400,33, il tutto oltre IVA;

- tale rimodulazione, confermata dal suddetto RTI con nota PEC prot. 30/07/2024.0392730.E, non comporta modifiche dell’importo complessivo contrattuale e delle somme a disposizione della Civica Amministrazione e gli

importi per IVA di cui rispettivamente ai campi B e C del quadro economico approvato con l'anzidetto provvedimento di aggiudicazione Determinazione Dirigenziale 2023-212.0.0.-64 del 21/06/2023, che rimangono quindi invariate.

Dalle operazioni di verifica e disamina degli elaborati è risultato che il progetto di cui sopra, **RISULTA INCOMPLETO PER LE PARTI COME INDICATE NELLE ANZIDETTE NOTE DI NON CONFORMITA' E NECESSITA DELLE INTEGRAZIONI**, per le quali il suddetto RTI, con nota PEC prot. 30/07/2024.0392730.E, ha dichiarato la propria disponibilità ad ottemperare nell'ambito dell'appalto integrato e sulla base degli elaborati predisposti dal gruppo di progettazione.

Le integrazioni suddette dovranno pervenire, come specificato **NELLE ANZIDETTE NOTE DI NON CONFORMITA'**, prima dell'inizio delle relative lavorazioni, in tempo utile per l'approvazione da parte della Stazione appaltante e eventuali ricadute economiche derivanti dalle integrazioni progettuali necessarie per ottenere le approvazioni da parte di uffici preposti, non saranno imputabili alla stazione appaltante, richiamate le disposizioni di cui all'art. 12 comma 2 del Contratto d'appalto Cronologico n. 378 del 24.7.2023 e di cui agli artt. 5 e 13 del Capitolato Speciale d'Appalto posto a base di gara ed approvato con Determinazione Dirigenziale della Direzione Lavori Pubblici 2022-212.0.0.-141 del 23.12.2022.

Viste le risultanze del **Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo prot. NP 19/07/2024.0001795.I**, il quale, benché conforme, contiene alcune **"note di non conformità"**, che dovranno essere **oggetto di revisioni ed integrazioni da parte dei progettisti, e quindi risolte in corso d'opera**, come riportato nel rapporto stesso, come puntualmente precisato dal RUP nelle rispettive controdeduzioni e come secondo le sopra menzionate dichiarazioni del RTI di cui alla nota PEC prot. 30/07/2024.0392730.E, tenuto conto altresì **dell'interesse prevalente alla realizzazione dell'opera**, condizioni tutte per cui la progettazione esecutiva in argomento **è da ritenere validabile;**

dato atto che il progetto esecutivo di cui sopra risulta **conforme** al Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) approvato con Deliberazione di Giunta comunale n. 2022-282 del 24/11/2022 ed al Progetto Definitivo approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2023-212.0.0.-142 del 24.11.2023;

accertata la libera disponibilità delle aree e dell'immobile oggetto dei lavori, di cui all'art. 31, comma 4 lett. e) del Decreto già citato, ed ai sensi dell'art. 6, comma 2, lettera b) All.I.2 del D.Lgs. n. 36/2023;

vista la L.108/21 che, al c.2 dell'art. 48 "Semplificazioni in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC", indica che il RUP valida ed approva ciascuna fase progettuale o di esecuzione del contratto

il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento

DICHIARA

conclusa, con l'esito di cui sopra, la procedura di Validazione del Progetto Esecutivo dell'intervento in oggetto.

Genova, 13/08/2024

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Pietro Marcenaro
(documento sottoscritto digitalmente)

OGGETTO: PNRR – M5. C2. I2.1 PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA
 “EX ISTITUTO DORIA, VIA STRUPPA: REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO ADIBITO A PALESTRA E SERVIZI -
 PNRR M5C2-2.1.

CUP B38E18000310005 - MOGE 20210 - CIG 9569666235

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO CONTRATTUALE

			base gara	
A. IMPORTO PER LAVORI		Importo dei lavori	€	€
	A.1	Lavori a corpo		€ 1.411.833,61
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 91.850,00
	A.3	Progettazione definitiva ed esecutiva		€ 102.725,93
	A.4	Lavori in economia		€ 68.990,79
	Totale (A.1+A.2+A.3+A.4)			€ 1.675.400,33
C. I.V.A.	C	I.V.A.		€
	C.1.1	I.V.A. su Lavori e progettazione	22%	€ 368.588,07
			Totale IVA	€ 368.588,07

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, pubblicati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento