



COMUNE DI GENOVA

**Direzione Lavori Pubblici
Settore Riqualificazione Urbana**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 2325

ADOTTATO IL 13/05/2024

ESECUTIVO DAL 21/05/2024

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 5 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE.
PNRR – M5. C2. I2.3 Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare (PINQUA-PROGETTO PILOTA- PROPOSTA ID 500) CASA DELLA SOLIDARIETÀ MASSOERO, VIA DEL MOLO 13: COMPLETAMENTO ASILO NOTTURNO, SPAZI CO-WORKING, RESIDENZE SOCIALI, SPAZI COMUNI, LOCALI DEPOSITO; RIFACIMENTO COPERTURA E RESTAURO FACCIATE CORPO B - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA-PROGETTO PILOTA - Int. 5 – ID INTERVENTO 2345 – APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO TETTO E FACCIATE - CORPO B.
CUP B37H21000910001 - MOGE 20743 - CIG 95737436A6 (LOTTO 2 - CORPO B)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Su proposta del RUP *Ing. Claudia Bilello* nominato con atto datoriale prot. n.0237995.I 20/06/2022;

Premesso che:

- con Legge n. 160 del 27/12/2019 è stato istituito il "Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare" finalizzato a riqualificare e incrementare il patrimonio destinato all'edilizia residenziale sociale, a rigenerare il tessuto socio-economico, a incrementare l'accessibilità, la

sicurezza dei luoghi e la rifunzionalizzazione di spazi e immobili pubblici, nonché a migliorare la coesione sociale e la qualità della vita dei cittadini, in un'ottica di sostenibilità e densificazione, senza consumo di nuovo suolo e secondo i principi e gli indirizzi adottati dall'Unione europea, secondo il modello urbano della città intelligente, inclusiva e sostenibile (Smart City);

- con Regolamento n. 241/2021 del 12/02/2021 del Parlamento Europeo, l'Unione Europea istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

- l'art. 20 del suddetto 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 2.3 Programma Innovativo per la Qualità dell'Abitare, prevede di "realizzare nuove strutture di edilizia residenziale pubblica e riqualificare le aree degradate, con particolare attenzione all'innovazione verde e alla sostenibilità";

- 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 DGC n. 2021/88 (proposta n. 151 del 13/04/2021) sono state approvate le proposte al fine della partecipazione del Comune di Genova al Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare" (PINQuA) ex L. 160/2019 art. 1 c. 437 e seguenti, e relativi progetti definitivi, con la proposta di rigenerazione "Caruggi – Progetto Pilota" di cui fa parte l'intervento oggetto del presente provvedimento;

- con il Decreto del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n. 383 del 7 ottobre 2021 registrato dall'Ufficio Centrale di Bilancio al n. 2428 il 22 ottobre 2021 nonché dalla Corte dei Conti, con osservazioni, al n. 2898 il 3 novembre 2021 sono stati approvati degli elenchi degli interventi ammessi a finanziamento nei limiti delle risorse disponibili;

- con Decreti Direttoriali del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili M.INF. EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U.17524 del 29/12/2021 (Progetto Pilota – ID 500) e M.INF. EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U.804 del 20/01/2022 (Progetto Prà mare e collina – ID 108 e Progetto Centro Storico – ID 77,) sono state disposte l'ammissione definitiva al finanziamento delle proposte ritenute conformi agli obiettivi del Programma per ciascuno dei Soggetti beneficiari PINQuA ed è stato approvato lo schema di convenzione MIMS – SOGGETTO BENEFICIARIO PINQuA ovvero il soggetto che ha presentato le proposte dichiarate ammissibili;

- con successive comunicazioni da parte del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili sono state avviate le procedure per la stipula delle Convenzioni di cui sopra al fine del rispetto degli obiettivi previsti dal PNRR;

- con il Decreto Direttoriale M.INF. EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U.4984 del 31/03/2022 del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili è stata approvata la Convenzione tra MIMS

e Soggetto Beneficiario PINQuA relativa alla proposta ID 500 "Progetto Pilota", di cui fa parte l'intervento oggetto del presente provvedimento;

- la Convenzione, in particolare, prevede alcuni obblighi e adempimenti vari a carico del Soggetto Beneficiario (Comune di Genova) a partire dall'erogazione dell'acconto pari al 10% dell'importo ammesso a finanziamento fino al termine di ultimazione delle azioni della proposta fissata al 31/03/2026.

Premesso infine che:

- 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, all'annualità 2022, l'intervento "Casa della solidarietà Massoero, Via del Molo 13: completamento asilo notturno, spazi co-working, residenze sociali, spazi comuni, locali deposito; rifacimento copertura e restauro facciate Corpo B - PNRR M5C2-2.3 - PINQUAPROGETTO PILOTA-Int. 5" MOGE 20743 - CUP B37H21000910001, per l'importo complessivo di euro 5.385.000,02;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-60 adottata il 10/05/2022, esecutiva dal 19/05/2022, si è preso atto, dell'ammissione a finanziamento delle proposte relative ai seguenti progetti "finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU":

- o ID 108 - "Prà mare e collina" per Euro 15.000.000,00 come da Decreto Direttoriale del 20/01/2022;
- o ID 77 – "Centro Storico" per Euro 15.000.000,00 come da come da Decreto Direttoriale n. 804 del 20 gennaio 2022;
- o ID 500 - "Caruggi – Progetto Pilota" per Euro 87.000.000,00 come da Decreto Direttoriale del 29/12/2021;

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

- con successiva Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-78 adottata il 06/07/2022, esecutiva dal 11/07/2022, si è provveduto ad impegnare la quota parte di cofinanziamento Comunale per tutti gli interventi del Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'abitare e, in particolare, Euro 19.014,26 a valere sullo specifico intervento oggetto del presente provvedimento.

Considerato che:

- il progetto definitivo dell'intervento in oggetto è stato elaborato a cura della Direzione

Progettazione ed Impiantistica Sportiva del Comune di Genova e dalla Società Cvd Progetti S.r.l. per quanto riguarda la componente impiantistica;

- anche al fine di rispettare le milestone del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza il progetto esecutivo è stato sviluppato in 2 lotti: **LOTTO 1 – Corpo A** consistente nel completamento dell'asilo notturno, spazi co-working, residenze sociali, spazi comuni, e **LOTTO 2 – Corpo B** consistente nella realizzazione di spazi co-working, spazi comuni, rifacimento copertura e restauro facciate (progetto sviluppato a livello di definitivo per queste due parti con previsione di progettazione esecutiva in corso d'opera ai sensi dell'art. 14 comma 4 lett.b) del DM 154/2017);

- la copertura e le facciate del Corpo B risultavano inaccessibili senza l'installazione di ponteggi e delle necessarie opere provvisorie e pertanto queste parti sono state escluse dalla sopraccitata progettazione esecutiva e rientrano nella progettazione esecutiva in corso d'opera, la cui approvazione è oggetto del presente provvedimento;

- il progetto esecutivo dei due lotti è stato elaborato a cura dell'RTP MONTALDO-CVD-MANFREDDO-RUSCIGNO, per un importo complessivo dell'intervento di Euro 5.385.000,02, finanziato a valere sulle risorse del Progetto PINQUA per complessivi Euro 5.365.985,76, e per Euro 19.014,26 con risorse proprie dell'Ente;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022_212.2.0.-38 del 28/10/2022, della quale si richiamano contenuti e disposizioni, è stato incaricato il verificatore esterno *BTP Italia S.r.l.*, che ha espletato la verifica della progettazione esecutiva del LOTTO 1, definitiva-esecutiva del LOTTO 2, ed esecutiva in corso d'opera relativa a tetto e facciate del LOTTO 2

- con Determinazione Dirigenziale **N. 2022-212.2.0.-55** sono stati approvati i progetti da porre a base gara con importo complessivo lavori di:

1. **LOTTO 1** - € 2.363.759,88 iva esclusa di cui:

a) € 2.221.252,44 importo dei lavori a base di gara soggetto a ribasso d'asta

b) € 90.000,00 per opere in economia, non soggette a ribasso d'asta

c) € 52.507,44 per oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta

2. **LOTTO 2** - € 1.487.163,53 iva esclusa di cui:

a) € 1.136.720,35 importo dei lavori a base di gara soggetto a ribasso d'asta

b) € 228.591,63 per oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta

c) € 80.000,00 per opere in economia, non soggette a ribasso d'asta

d) € 41.851,55 per progettazione in corso d'opera copertura e facciata soggetta a ribasso d'asta.

- con **Determinazione Dirigenziale N. 2023-212.2.0.-30** sono stati aggiudicati i lavori e la progettazione esecutiva in corso d'opera di copertura e facciate del LOTTO 2 – Corpo B all'impresa **TECNOEDILE S.R.L.** con sede in Genova, Via Dei Sansone, 9, 16128 – C.F./P.IVA 00441350105 individuata con il criterio del prezzo più basso, che ha offerto il ribasso di gara del 22,373% sull'importo a base di gara di Euro 1.487.163,53, per un importo contrattuale di Euro **1.223.481,64**, di cui Euro **228.591,63** per oneri della sicurezza, ed Euro **80.000,00** per lavori in economia ed euro 32.488,10 per progettazione in corso d'opera comprensivo di oneri previdenziali, il tutto oltre IVA al 10%;

- l'aggiudicatario dell'appalto ha incaricato dello sviluppo della progettazione in corso d'opera della copertura e del restauro delle facciate lo studio BA+BURLANDOARCHITETTURA S.T.P. SRL per quanto riguarda la componente architettonica, dall'Ing. Paolo Costa per quanto riguarda le strutture e dall'impresa FENICE SRLS per quanto riguarda il restauro.

Considerato inoltre che:

- in data 27.06.2023 è stata disposta dal Direttore dei Lavori, previa autorizzazione del RUP, la consegna dei lavori in via d'urgenza in pendenza di contratto con verbale Rep. NP 27/06/2023.0001471.I, e che da tale data è decorso il tempo utile, pari a 600 giorni naturali e consecutivi, per dare ultimate i lavori e dunque entro e non oltre il 16/02/2025;

- è stato stipulato il Contratto Cronologico n. 432 in data 11/09/2023;

- l'inizio dei lavori e il montaggio dei ponteggi ha consentito di accedere alle facciate ed alla copertura per effettuare le opportune indagini ed approfondimenti progettuali.

- con nota prot. 0086549 in data 19.02.2024 sono stati consegnati gli elaborati relativi al progetto esecutivo "Lotto 2 – Corpo B rifacimento copertura e restauro facciata" e in data 10.04.24 sono state consegnate le integrazioni finali;

- con nota protocollo SABAP Cl. 34.43.04/109.2 acquisita al N. Prot. 20/03/2024.0151338.E è stata rilasciata l'autorizzazione all'esecuzione delle opere progettate, come precisate in sede di esecutivo, da parte della Soprintendenza A.B.A.P.;

- il progetto esecutivo è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 del Codice, con esito positivo, secondo

le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica Prot. 0197820.E del 17.04.2024 ed è composto dai seguenti elaborati:

000 E GEN REL EE Elenco elaborati

01_ELAVORATI GENERALI

Uniti

001	E	GEN	REL	RG	Relazione Generale
002	E	GEN	REL	RBA	Relazione Beni Architettonici
003	E	GEN	REL	MU	Manuale d'uso
004	E	GEN	REL	MM	Manuale di manutenzione
005	E	GEN	REL	PM	Programma di manutenzione - sottoprogramma delle prestazioni
006	E	GEN	REL	PC	Programma di manutenzione - sottoprogramma dei controlli
007	E	GEN	REL	PI	Programma di manutenzione - sottoprogramma degli interventi
008	E	GEN	REL	FV	Piano fine vita
009	E	GEN	REL	CME	Computo metrico estimativo
010	E	GEN	REL	EP	Elenco prezzi
011	E	GEN	REL	AP	Analisi prezzi
012	E	GEN	REL	QTE	Quadro Tecnico Economico
013	E	GEN	REL	CSAT	Capitolato Speciale Appalto
014	E	GEN	REL	InMDO	Computo Metrico incidenza manodopera
015	E	GEN	REL	CSAG	Capitolato Speciale d'Appalto
				CRON	
016	E	GEN	REL	O	Cronoprogramma

Restauro facciate

003	E	GEN	REL	RF	Relazione Fotografica
004	E	GEN	REL	DNSH	Relazione DNSH
005	E	GEN	REL	CAM	Relazione CAM
006	E	GEN	REL	RM	Relazione gestione delle materie

Rifacimento copertura

003	E	GEN	REL	RF	Relazione Fotografica
004	E	GEN	REL	DNSH	Relazione DNSH
005	E	GEN	REL	CAM	Relazione CAM
006	E	GEN	REL	RM	Relazione gestione delle materie

02_OPERE EDILI

Restauro facciate

001	E	ARCH	REL	RT	Relazione Tecnica Architettonica
002	E	ARCH	REL	RT	Relazione Tecnica Restauro

Rifacimento copertura

001	E	ARCH	REL	RT	Relazione Tecnica Architettonica
-----	---	------	-----	----	----------------------------------

Elaborati grafici

Restauro facciate

001	E	ARCH	TAV	SA	Stato attuale - Planimetrie
002	E	ARCH	TAV	SA	Stato attuale - Prospetti
003	E	ARCH	TAV	DR	Rilievo materico del degrado Prospetti
004	E	ARCH	TAV	PR	Progetto - Planimetrie
005	E	ARCH	TAV	PR	Progetto - Prospetti
006	E	ARCH	TAV	CR	Stato di confronto - Prospetti
007	E	ARCH	TAV	AB	Abaco serramenti - Finestre
008	E	ARCH	TAV	MD	Mappatura degrado prospetto principale
009	E	ARCH	TAV	MD	Mappatura degrado prospetti laterali
010	E	ARCH	TAV	MI	Mappatura interventi restauro prospetto principale
011	E	ARCH	TAV	MI	Mappatura interventi restauro prospetti laterali

Rifacimento copertura

001	E	ARCH	TAV	SA	Stato attuale - Planimetrie
002	E	ARCH	TAV	SA	Stato attuale - Prospetti e sezioni
003	E	ARCH	TAV	PR	Progetto - Planimetrie
004	E	ARCH	TAV	PR	Progetto - Prospetti e sezioni
005	E	ARCH	TAV	CR	Stato di confronto - Planimetrie
006	E	ARCH	TAV	CR	Stato di confronto - Prospetti e sezioni
007	E	ARCH	TAV	DC	Dettagli copertura - abbaino

03_OPERE STRUTTURALI

Elaborati tecnico-amministrativi

Rifacimento copertura

001	E	STR	REL	RT	Relazione tecnico-illustrativa
002	E	STR	REL	CS	Relazione di calcolo strutture
003	E	STR	REL	RM	Relazione sui materiali

Elaborati grafici

Rifacimento copertura

001	E	STR	TAV	ST	Rinforzi su volte in mattoni al piano terzo: planimetria e dettaglio tipico intervento
002	E	STR	TAV	ST	Piano quarto: puntellature
003	E	STR	TAV	ST	Interventi al piano 4°: pianta, sezioni
004	E	STR	TAV	ST	Piano sottotetto: rinforzo volta copertura piano 4°
005	E	STR	TAV	ST	Copertura: demolizioni
006	E	STR	TAV	ST	Piano sottotetto: rinforzo volta copertura piano 4°
007	E	STR	TAV	ST	Piano sottotetto: rinforzo copertura e nuovo abbaino

Rilevato che:

- a seguito delle indagini e dei rilievi di dettaglio eseguiti sulla copertura e sulle facciate, successivamente al montaggio dei ponteggi che ne ha consentito l'accesso, è emersa la necessità di eseguire maggiori interventi soprattutto per quanto riguarda le facciate;

- tale esigenza si è tradotta in un maggiore importo lordo dei lavori di euro 245.118,59, per complessivi euro 1.732.282,12, comprensivo della progettazione in corso d'opera (invariata), al lordo del ribasso d'asta, e pertanto in un importo contrattuale, al netto del ribasso d'asta, pari ad euro 1.413.759,85 (di cui Euro 228.591,63 per oneri della sicurezza, ed Euro 80.000,00 per lavori in economia ed euro 32.488,10 per progettazione in corso d'opera comprensivo di oneri previdenziali), per un incremento contrattuale del 15,55% pari ad euro 190.278,21 il tutto oltre IVA al 10%;

- il maggiore importo dei lavori deriva da eventi imprevisti ed imprevedibili, quale principalmente il maggior degrado constatato delle facciate, non riscontrabile in sede di redazione del progetto definitivo a causa dell'impossibilità di accesso senza l'installazione di un ponteggio, configurando, pertanto, una variante di cui all'art. 106, comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016. Tale maggiore importo può essere reperito alla voce ribasso d'asta, senza modificare il quadro economico complessivo dell'intervento;

- come riportato nel cronoprogramma del progetto tali maggiori lavorazioni comportano la necessità di un ulteriore tempo di 60 giorni naturali, successivi e continui in aggiunta al tempo stabilito dal contratto stesso e pertanto il termine ultimo per l'esecuzione dei lavori viene a determinarsi al 17/04/2025.

Considerato infine che:

- viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo di cui sopra

ed accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori ex art. 31 comma 4, lett. e) del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26, comma 8 del Codice, ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo dei lavori con Verbale di validazione Prot. NP 23/04/2024.0000910.I, che si allega come parte integrante del presente provvedimento;

- il quadro economico allegato al progetto esecutivo oggetto del presente è stato rimodulato d'ufficio;

- il quadro economico dell'appalto a seguito di quanto descritto ai punti precedenti e della relativa integrazione della quota incentivo (art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016), viene a configurarsi come nell'allegato parte integrante;

- il quadro economico del progetto a base di gara dell'intervento afferente il LOTTO 2 – Corpo B, a seguito degli affinamenti progettuali nel passaggio da Definitivo ad Esecutivo risulta aggiornato tenendo altresì conto degli esiti del procedimento di verifica; questo aggiornamento non comporta la modifica dell'importo complessivo dell'intervento e comporta un aumento dell'importo contrattuale, come sopra motivato, pari ad euro 190.278,20 (corrispondente circa al 15,55%) per un totale di euro 1.413.759,85 comprensivo della progettazione in corso d'opera (invariata), oltre iva, come dettagliato nel quadro di raffronto allegato come parte integrante del presente provvedimento;

- l'importo da impegnare con il presente provvedimento risulta pari ad euro 213.227,93 di cui euro 209.306,03 relativo ai maggiori lavori e della relativa IVA al 10% ed euro 3.921,90 relativo alla quota di incentivo ex art. 113 D.Lgs. n. 50/2016 da ripartire tra il personale afferente ai maggiori lavori di cui al presente provvedimento. Tale maggiore importo può essere reperito alla voce ribasso d'asta per quanto riguarda i lavori e nella voce imprevisti per quanto riguarda la quota incentivo, senza modificare il quadro economico complessivo dell'intervento.

Dato atto che:

- a garanzia del maggiore importo contrattuale l'impresa dovrà integrare la garanzia fideiussoria (cauzione definitiva).

Dato atto inoltre:

- che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Ing. Claudia Bilello, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di

competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 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 diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000.

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000.

Visti:

- il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;
- 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;
- l'art. 1 comma 2 della L. 120/2020 così come sostituito dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021;
- gli articoli 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D. Lgs. n. 267/2000;
- 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);
- gli articoli 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- il Regolamento di Contabilità, approvato con Delibera Consiglio Comunale del 04/03/1996
- n. 34 e ultima modifica con delibera Consiglio Comunale del 09/01/2018 n.2;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n.70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026;
- 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. 91 del 25/03/2024 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di aggiudicazione in capo all'Ing. Chiara Romano.

ASPETTI CONTABILI

Ritenuto pertanto di:

1. di mandare a prelevare la somma complessiva di **Euro 209.306,02 per lavori** (di cui € 190.278,20 per imponibile ed € 19.027,82 per iva al 10%) a favore dell'aggiudicatario

TECNOEDILE S.R.L. (C.B. 6414) dai fondi impegnati al Capitolo 70194, C.d.C. 322.8.10 "Politiche della Casa – *PNRR M5C2-I2.3 PINQUA PROGETTO PILOTA - LAVORI - CUP: B37H21000910001" - P.d.C. 02.02.01.09.000 Crono 2022/153 nel seguente modo:

- per **euro 192.310,73** mediante riduzione dell'IMP 2024/439 del Bilancio 2024 e creazione di un nuovo **IMP 2024/9789**;
 - per **euro 16.995,29** mediante riduzione dell'IMP 2025/77 del Bilancio 2025 e creazione di un nuovo **IMP 2025/668**;
2. di impegnare la somma di **euro 3.921,90** per incentivo funzioni tecniche art. 113 c.3 D.Lgs. 50/2016 (quota 80% incentivo su finanziamento PNRR) sul Capitolo 70194, C.d.C. 322.8.10 "Politiche della Casa – *PNRR M5C2-I2.3 PINQUA PROGETTO PILOTA - LAVORI - CUP:B37H21000910001" - P.d.C. 02.02.01.09.000 del Bilancio 2024/2025, Crono 2022/153 mediante riduzione di pari importo dell'IMP 2024/440 ed emissione di nuovo **IMP. 2024/9791**;
3. di dare atto che la spesa complessiva di cui al presente provvedimento per **Euro 213.227,93** è finanziata mediante avanzo vincolato di conto capitale iscritto a bilancio 2024 mediante finanziamento del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione5, Componente 2, Investimento 2.3, "Progetto ID 500 "Pilota" da erogarsi da parte del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili (**ACC 2024/39 – 2025/35**)

DETERMINA

1. di approvare il progetto esecutivo, costituito dagli elaborati elencati in parte narrativa, relativo ai lavori di RIFACIMENTO COPERTURA E RESTAURO FACCIATA CORPO B - PNRR M5C2-2.3 PINQUA – Progetto Pilota – Int5;
2. di dare atto che il progetto esecutivo di cui sopra risulta conforme al progetto definitivo approvato con Determinazione Dirigenziale N. 2022-212.2.0.-55 del 27/12/2022 salvo le modifiche di cui alle motivazioni riportate in premessa, comportanti un aumento dell'importo contrattuale per lavori pari ad euro 190.027,82 oltre iva;
3. di dare atto che il nuovo importo contrattuale viene a determinarsi in euro euro 1.413.759,85 oltre iva al 10%;
4. di dare atto che i maggiori lavori comportano la necessità di un ulteriore tempo di 60 giorni naturali, successivi e continui in aggiunta al tempo stabilito dal contratto stesso e pertanto il termine ultimo per l'esecuzione dei lavori viene a determinarsi al 17/04/2025.
5. di dare atto che in data 23/04/2024 il Responsabile di Procedimento ha sottoscritto il verbale di Validazione del progetto esecutivo, NP 23/04/2024.0000910.I, redatto ai sensi dell'art. 26 comma 8 del Codice, allegato come parte integrante del presente provvedimento;
6. di dare atto che il quadro economico allegato quale parte integrante al presente provvedimento sostituisce il quadro economico del progetto esecutivo.
7. di approvare l'aggiornamento del Q.E. così come stabilito nelle premesse e di dare atto in esso delle risultanze connesse alla gara per l'affidamento con le somme risultanti dal ribasso, per un importo pari a complessivi Euro 2.380.000,00 Iva inclusa;
9. per le ragioni esposte in premessa di approvare quanto riportato, in parte narrativa, sezione

aspetti contabili;

10. di dare atto che a garanzia del maggiore importo contrattuale l'impresa dovrà integrare la garanzia fideiussoria (cauzione definitiva);

11. di dare atto che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno

contenere i seguenti elementi:

- CODICE IPA: **1HEJR8**, identificativo della Direzione Lavori Pubblici –Riqualficazione Urbana;
- l'indicazione dell'**oggetto specifico** dell'affidamento;
- l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
- indicare la dizione "PNRR Missione 5 Componente 2 - Investimento 2.3 (Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare - PINQuA) - finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU"
- i codici identificativi **CUP B37H21000910001 - CIG: 95737436A6** nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto";
- gli estremi di **riferimento del contratto** sottoscritto

12. di dare atto che la presente determinazione verrà pubblicata sull'Albo Pretorio on line, sul sito istituzionale del Comune di Genova, nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli articoli 23 e 37 del D.lgs. n. 33/2013, nonché sul sito "Servizio Contratti Pubblici" del MIT, ai sensi dell'art. 29 del D.lgs. n. 50/2016.

Il Dirigente

(Ing. Chiara Romano)

Avverso il presente provvedimento può essere opposto ricorso entro sessanta giorni, dalla data di pubblicazione all'albo pretorio, al Tribunale Amministrativo Regionale della Liguria nei termini e modi previsti dall'art. 2 e seguenti della L.1034/1971 e s.m. e i. , ovvero entro centoventi giorni dalla data di pubblicazione al Presidente della Repubblica nei termini e modi previsti dall'art. 8 e seguenti del D.P.R. 1199/1971.



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINA DIRIGENZIALE N.2325
AD OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 5
- COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE
PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE.

PNRR - M5. C2. I2.3 Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare (PINQUA-
PROGETTO PILOTA- PROPOSTA ID 500) CASA DELLA SOLIDARIETÀ MASSOERO,
VIA DEL MOLO 13: COMPLETAMENTO ASILO NOTTURNO, SPAZI CO-WORKING,
RESIDENZE SOCIALI, SPAZI COMUNI, LOCALI DEPOSITO; RIFACIMENTO
COPERTURA E RESTAURO FACCIATE CORPO B - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA-
PROGETTO PILOTA - Int. 5 - ID INTERVENTO 2345 -

APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO TETTO E FACCIATE - CORPO B.

CUP B37H21000910001 - MOGE 20743 - CIG 95737436A6 (LOTTO 2 - CORPO B)

Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge,
si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

- ACC. 2024/39 ; ACC. 2025/35

Il Responsabile del Servizio Finanziario
dott. Giuseppe Materese

02						
01	MAR 2024	Prima revisione per recepimento validazione				
00	FEB 2024	PRIMA EMISSIONE	-	-	-	
Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato


COMUNE DI GENOVA


**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

Dirigente
Riqualficazione Urbana
Ing. Chiara VACCA

Comittente **ASSESSORATO BILANCIO, LAVORI PUBBLICI,
OPERE STRATEGICHE INFRASTRUTTURALI, RAPPORTI CON I MUNICIPI**

Codice Progetto
12.12.02C

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE **Arch. Roberto BURLANDO**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO **Ing. Claudia BILELLO**

Progetto Edile architettonico



Arch. R. Burlando
Collaboratrici
Arch. Valeria Alloisio
Arch. L. Mazza
Arch. M. Delfino


Salita Salvatore Viale 5/ 2 d
16128 - Genova (GE) -
tel. 010 8608830
www.burlandoarchitettura.com
info@burlandoarchitettura.com

Impresa Aggiudicataria



Via Dei Sansone 9
16128 - Genova (GE) -
tel. 010 5530392
www.tecnoedilegenova.com
info@tecnoedilegenova.com

Progetto Restauro



Rest. M. Longobardi

Via Palmiro Togliatti 1587
00155 - Roma (RM)
tel. 349 2218721
www.fenicerestauro.com
info@fenicerestauro.com

Progetto Strutture

ing. P. Costa

Via F. Romani 12/6
16100 - Genova (GE)
tel. 010.815965



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU





COMUNE DI GENOVA

Municipio **CENTRO EST** | **I**

Quartiere **CENTRO STORICO** | **12**

P.N.R.R. - Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare (PINQuA)
Missione 5 - Componente 2 - Investimento 2.3 - Id proposta:500 - Id intervento:2345

Intervento/Opera **Asilo Notturmo "Luigi Massoero" - Opere di Completamento
LOTTO 2 - RIFACIMENTO COPERTURA E RESTAURO FACCIAA CORPO B**

Oggetto della Tavola
Quadro tecnico economico

Livello Progettazione	ESECUTIVO	GENERALE
-----------------------	------------------	-----------------

Codice MOGE 20743	Codice CUP B37H21000910001	Codice identificativo tavola 12.12.02C-2-E-GEN-REL-QTE-012-1
-----------------------------	--------------------------------------	--

Tavola n°

**Massoero: opere di completamento asilo notturno PROGETTO ESECUTIVO
Municipio I Centro Est - Quartiere Centro Storico – Genova N° 12.12.02C**

PROGETTO ESECUTIVO - LOTTO 2

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

ai sensi Art. 42 / D.Lgs 207/2010

		Gara	Aggiudicazione	Esecutivo Ribassato	
A. IMPORTO PER LAVORI E PROGETTAZIONE IN CORSO D'OPERA	A.1	Importo dei lavori		€	
		Totale importo lavori	€ 1.136.720,35	€ 882.401,91	€ 1.072.680,11
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso			
		Totale Sicurezza	€ 228.591,63	€ 228.591,63	€ 228.591,63
	A.3	Lavori in economia	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00
		Totale lavori (A.1+A.2+A.3+A.4)	€ 1.445.311,98	€ 1.190.993,54	€ 1.381.271,74
	A.4	Progettazione in corso d'opera copertura e facciata			
	Totale progettazione in corso d'opera (A.5)	€ 41.851,55	€ 32.488,10	€ 32.488,10	
	Totale lavori e progettazione in corso d'opera (A.1+A.2+A.3+A.4)	€ 1.487.163,53	€ 1.223.481,64	€ 1.413.759,85	
	ù				
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B	Somme a disposizione dell'Amministrazione			€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.2	Rilevi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
	B.4	Imprevisti	€ 84.561,51	€ 84.561,51	€ 84.561,51
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ 355.000,00	€ 355.000,00	€ 355.000,00
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo)	€ 23.124,99	€ 23.124,99	€ 27.046,89
	B.7	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, del D.Lgs.50/2016, spese per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione, coordinamento sicurezza in fase di progettazione, coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, Direzioni Operative o specialistiche.	€ 114.731,85	€ 114.731,85	€ 114.731,85
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.	€ 27.702,65	€ 27.702,65	€ 27.702,65
	B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.14	Somme a disposizione (iva compresa)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.15	Tasse e spese notarili su acquisizione immobile	€ 7.300,00	€ 7.300,00	€ 7.300,00
	B.16	Economie di Gara (IVA compresa)		€ 290.050,08	€ 76.822,15
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+.....+B.14)	€ 615.421,00	€ 905.471,08	€ 696.165,05	
C. I.V.A.	C	I.V.A.			€
	C.1.1	I.V.A. su Lavori (22%)			
	C.1.2	I.V.A. su Lavori e progettazione in corso d'opera (10%)	€ 148.716,35	€ 122.348,16	€ 141.375,98
	C.1.3	I.V.A. su Lavori (4%)			
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione (escluso B.6 e B.15 e B16)	€ 128.699,12	€ 128.699,12	€ 128.699,12
	Totale IVA	€ 277.415,47	€ 251.047,28	€ 270.075,11	
		TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)	€ 2.380.000,00	€ 2.380.000,00	€ 2.380.000,00

**Massoero: opere di completamento asilo notturno PROGETTO ESECUTIVO
Municipio I Centro Est - Quartiere Centro Storico – Genova N° 12.12.02C**

PROGETTO ESECUTIVO - LOTTO 2

QUADRO ECONOMICO DI SPESA RETTIFICATO

ai sensi Art. 42 / D.Lgs 207/2010

		Gara	Aggiudicazione	Esecutivo Ribassato	
A. IMPORTO PER LAVORI E PROGETTAZIONE IN CORSO D'OPERA	A.1	Importo dei lavori		€	
		Totale importo lavori	€ 1.136.720,35	€ 882.401,91	€ 1.072.680,11
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso			
		Totale Sicurezza	€ 228.591,63	€ 228.591,63	€ 228.591,63
	A.3	Lavori in economia	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00
		Totale lavori (A.1+A.2+A.3+A.4)	€ 1.445.311,98	€ 1.190.993,54	€ 1.381.271,74
	A.4	Progettazione in corso d'opera copertura e facciata			
	Totale progettazione in corso d'opera (A.5)	€ 41.851,55	€ 32.488,10	€ 32.488,10	
	Totale lavori e progettazione in corso d'opera (A.1+A.2+A.3+A.4)	€ 1.487.163,53	€ 1.223.481,64	€ 1.413.759,85	
	ù				
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B	Somme a disposizione dell'Amministrazione			€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.2	Rilevi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
	B.4	Imprevisti	€ 84.561,51	€ 84.561,51	€ 81.346,84
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ 355.000,00	€ 355.000,00	€ 355.000,00
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo)	€ 23.124,99	€ 23.124,99	€ 27.046,89
	B.7	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, del D.Lgs.50/2016, spese per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione, coordinamento sicurezza in fase di progettazione, coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, Direzioni Operative o specialistiche.	€ 114.731,85	€ 114.731,85	€ 114.731,85
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.	€ 27.702,65	€ 27.702,65	€ 27.702,65
	B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.14	Somme a disposizione (iva compresa)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	B.15	Tasse e spese notarili su acquisizione immobile	€ 7.300,00	€ 7.300,00	€ 7.300,00
	B.16	Economie di Gara (IVA compresa)		€ 290.050,08	€ 80.744,05
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+.....+B.14)	€ 615.421,00	€ 905.471,08	€ 696.872,28	
C. I.V.A.	C	I.V.A.			€
	C.1.1	I.V.A. su Lavori (22%)			
	C.1.2	I.V.A. su Lavori e progettazione in corso d'opera (10%)	€ 148.716,35	€ 122.348,16	€ 141.375,98
	C.1.3	I.V.A. su Lavori (4%)			
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione (escluso B.6 e B.15 e B16)	€ 128.699,12	€ 128.699,12	€ 127.991,89
	Totale IVA	€ 277.415,47	€ 251.047,28	€ 269.367,88	
		TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)	€ 2.380.000,00	€ 2.380.000,00	€ 2.380.000,00



c_d969 .Comune di Genova - Prot. 17/04/2024.0197820.E

Riferimento BTP Italia: <i>CMG VP 1317-22</i>	
Committente:	Stazione Appaltante: Comune di Genova . Direzione Lavori Pubblici, Settore Riqualficazione urbana Via di Francia n. 1, - 16149 Genova (GE) Responsabile del Procedimento RUP: Ing. Claudia Bilello Progettazione: Arch. Claudio Manfreddo e Ing. Sandro Montaldo.
Documenti incarico:	Comunicazione di affidamento diretto Prot. 412672.U del 31.10.2022, con contestuale invio del Progetto e avvio della relativa attività di verifica, trasmessaci a mezzo PEC in data 31.10.2022. Elaborati del Progetto Esecutivo Lotto 2 Corpo B inviatici tramite PEC da parte della Stazione Appaltante in data 19.02.2024 , con ultimo invio effettuato dalla S.A. in data 10.04.2024.
Intervento richiesto:	Incarico professionale per il servizio di supporto al R.U.P. per la verifica del Progetto Esecutivo per l'intervento denominato "PNRR - M5. C2. I2.3 Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare (PINQuA Progetto Pilota- Proposta ID500): Casa della solidarietà Massoero, Via del Molo 13: completamento asilo notturno, spazi co-working, residenze sociali, spazi comuni, locali deposito; rifacimento copertura e restauro facciate corpo B (Lotto 2) (ID intervento 2345)". CUP B37H21000910001 - MOGE 20743 - CIG 95737436A6

RAPPORTO FINALE DI VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO LOTTO 2 RFVP Esecutivo Lotto 2 Corpo B emesso il 17.04.2024

STAZIONE APPALTANTE: COMUNE DI GENOVA

GdL degli Ispettori di BTP Italia S.r.l.			Tecnici intervenuti
ISPETTORE	ID ISP	INCARICO	
Giorgio Galante:	GG	Responsabile Tecnico	X
Alessio Della Fontana	ADF	Ispettore per la parte strutturale e geotecnica	X
Elisabetta Dondena	ED	Ispettore per il prog. architettonico Coordinatore Tecnico d'Ispezione	X
Stefania Ferrante	SF	Ispettore per i Piani della sicurezza	X
Tiziana Negrin	TN	Ispettore per la documentazione economica	X
Paola Villa	PV	Ispettore per il restauro	X

REDATTO da:

arch. Elisabetta Dondena
Coordinatore Tecnico d'Ispezione

VERIFICATO da:

arch. Elisabetta Dondena
Coordinatore Tecnico d'Ispezione

APPROVATO da:

ing. Giorgio Galante
RT Responsabile Tecnico

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Codice Commessa <i>CMG VP 1317-22</i>	Tipologia/Cod. Documento RFVP Esecutivo Lotto 2	Data di emissione 17.04.2024
---	---	--

Indice

1. PREMESSA.....	3
2. INDICAZIONI GENERALI.....	3
3. RISORSE IMPEGNATE NEL SERVIZIO DI VERIFICA DEL PROGETTO.....	4
4. DESCRIZIONE SINTETICA DELLE OPERE IN PROGETTO	4
5. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO	5
5.1 <i>Documenti resi disponibili da parte del Committente</i>	5
5.2 <i>Quadro di riferimento del servizio (Leggi e norme principali applicabili)</i>	5
6. RAPPORTI DI ESAME DOCUMENTALE EMESSI.....	5
7. SIGLE UTILIZZATE	6
8. OSSERVAZIONI SULLA DOCUMENTAZIONE ESAMINATA.....	6
8.1 <i>ELABORATI DEL PROGETTO ESECUTIVO - LOTTO 2 CORPO B</i>	8
9. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE SULLE VERIFICHE SVOLTE	23
10. ELENCO DOCUMENTAZIONE RICEVUTA E VERIFICATA.....	23

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Codice Commessa	Tipologia/Cod. Documento	Data di emissione
CMG VP 1317-22	RFVP Esecutivo Lotto 2	17.04.2024

Pag. 2 di 23

1. PREMESSA

Il presente Rapporto viene redatto nell'ambito dello svolgimento delle attività di Verifica del Progetto Esecutivo (nel seguito detto anche VP), attività ispettiva di Terza Parte conforme ai requisiti delle Norme UNI CEI EN ISO/IEC 17020 e in accordo al Regolamento Tecnico ACCREDIA RT 07, relativamente alle verifiche dei progetti ai fini della loro validazione; in particolare i successivi punti riguardano gli aspetti minimi previsti dal suddetto RT-07.

Le attività di verifica consentono a BTP Italia di accertare la qualità tecnica delle soluzioni progettuali scelte e la conformità alle norme specifiche: i controlli, aventi funzione di supporto tecnico per il Responsabile del Procedimento, anche nell'ambito della Validazione del Progetto, sono condotti con riferimento alle specifiche di capitolato definite dalla Committente, alle norme di legge, alle regole tecniche in generale, ed alle esperienze e competenze acquisite che costituiscono il know-how di riferimento di BTP Italia.

Le attività per l'effettuazione del servizio di VP, in particolare per l'elaborazione del presente Rapporto, sono condotte con riferimento ai documenti contrattuali elencati nel Punto seguente.

Per il presente servizio di VP non è previsto il subappalto per nessuna parte oggetto di ispezione.

2. INDICAZIONI GENERALI

Stazione Appaltante: **Comune di Genova -** Direzione LL.PP., Settore Riqualficazione urbana.
Via di Francia n. 1, - 16149 Genova (GE).

RUP Resp. Unico Proced.: **Ing. Claudia Bilello**

Coordinam. progettazione: **Arch. Roberto Burlando.**

Progetto Architettonico: **BA+ Burlando architettura**, Salita Salvatore Viale 5/ 2 d, Genova

Progetto Strutture: **Ing. Paolo Costa**, Via F. Romani 12/6, Genova

Progetto Restauro: **Restauratore M. Longobardi, Fenice S.r.l.s.**, Via Togliatti 1587, Roma

Intervento richiesto: Incarico professionale per il servizio di supporto al R.U.P. per la verifica del Progetto Esecutivo per l'intervento denominato "PNRR - M5. C2. I2.3 Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare (PINQuA Progetto Pilota-Proposta ID500): Casa della solidarietà Massoero, Via del Molo 13: completamento asilo notturno, spazi co-working, residenze sociali, spazi comuni, locali deposito; **Lotto 2 - rifacimento copertura e restauro facciate corpo B** (ID intervento 2345)".

Documenti incarico: Comunicazione di affidamento diretto Prot. 412672.U del 31.10.2022, trasmessaci a mezzo PEC in data 31.10.2022.

Elaborati del Progetto Esecutivo Lotto 2 Corpo B inviatici tramite PEC da parte della Stazione Appaltante in data 19.02.2024, con ultimo invio effettuato dalla S.A. in data 10.04.2024.

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l..

Codice Commessa	Tipologia/Cod. Documento	Data di emissione
CMG VP 1317-22	RFVP Esecutivo Lotto 2	17.04.2024

Pag. 3 di 23

3. RISORSE IMPEGNATE NEL SERVIZIO DI VERIFICA DEL PROGETTO

Si riporta nel seguito l'elenco dei componenti/Ispettori del Gruppo di Lavoro incaricato per il servizio in oggetto, con indicate le rispettive specializzazioni per le attività di verifica progetto effettuate (oltre alla sigla connessa al singolo Ispettore, sigla che viene riportata nella colonna **ID-ISP** delle tabelle delle Osservazioni sugli elaborati nel seguente punto 7; la sigla **GDL** corrisponde al Gruppo di lavoro nel suo insieme).

GDL - GRUPPO DI LAVORO INTERVENUTO NEL SERVIZIO DI VERIFICA PROGETTO

ISPETTORE	ID ISP	INCARICO
Giorgio Galante:	GG	Responsabile Tecnico
Alessio Della Fontana:	ADF	Ispettore per la parte strutturale e geotecnica
Elisabetta Dondena	ED	Ispettore per il prog. architettonico Coordinatore Tecnico d'Ispezione
Stefania Ferrante	SF	Ispettore per i Piani della sicurezza
Tiziana Negrin	TN	Ispettore per la documentazione economica
Paola Villa	PV	Ispettore per il restauro

4. DESCRIZIONE SINTETICA DELLE OPERE IN PROGETTO

L'attività di verifica riguarda il Progetto Esecutivo relativo alle opere di completamento dell'Asilo notturno denominato "L. Massoero", nel Comune di Genova - Lotto 2 -Corpo B: rifacimento copertura e restauro facciata. L'edificio è composto da due corpi di fabbrica distinti corpo A e corpo B, per un totale di cinque piani fuori terra, si colloca all'interno del Quartiere del Molo, lungo la via omonima; ed è storicamente dedicato a servizi alla persona: il Piano Terra e il Primo Piano del Corpo A ospitano strutture funzionanti a servizio delle fasce disagiate. I piani superiori non sono attualmente utilizzati; solo per il Secondo Piano si stanno realizzando lavori finalizzati all'inserimento di uffici comunali per i Servizi alla Comunità "UCST - Ufficio Cittadini Senza Territorio".

Il progetto in esame prevede interventi distinti per i due corpi di fabbrica e si articola come segue:

Corpo A - Lotto 1: sono attualmente in corso opere di restauro delle facciate e della copertura, nonché l'esecuzione di opere interne. Tali interventi, sviluppati nelle fasi precedenti, non sono oggetto della presente attività di verifica.

Corpo B - Lotto 2: Stralcio 1: restauro facciate e sostituzione dei serramenti con nuovi serramenti in legno e vetro come da indicazione da parte della Soprintendenza; nella stessa fase sono previsti il risanamento delle strutture in corrispondenza delle volte interferenti con le facciate, ovvero consolidamento o sostituzione delle catene presenti. Stralcio 2: rifacimento della copertura, ovvero la sostituzione delle parti strutturali ammalorate della struttura di copertura e il rifacimento del manto di copertura in abbadini di ardesia, attualmente in forte stato di degrado, o qualora sia possibile, procedendo con il recupero e riuso del materiale presente. Gli interventi di consolidamento e ripristino sono relativi sia ai bolzoni di rinforzo strutturale - posti ad entrambi i piani che necessitano di interventi di consolidamento o sostituzione - sia al ripristino e consolidamento delle volte del quarto piano a seguito dei notevoli danni subiti dalle infiltrazioni. Verranno quindi realizzate nuove rasatura, intonaci e tinteggiatura dell'intero ambiente.

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Codice Commessa	Tipologia/Cod. Documento	Data di emissione
CMG VP 1317-22	RFVP Esecutivo Lotto 2	17.04.2024

Pag. 4 di 23

5. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

Il servizio di Verifica per la Validazione del Progetto Esecutivo si è basato sull'esame e/o rispetto dei seguenti documenti e requisiti.

5.1 Documenti resi disponibili da parte del Committente

- Elaborati del Progetto Esecutivo Lotto 2 Corpo B inviatici tramite PEC da parte della Stazione Appaltante in data 19.02.2024, con ultimo invio effettuato dalla S.A. in data 10.04.2024;
- Comunicazione di affidamento diretto Prot. 412672.U del 31.10.2022, trasmessaci a mezzo PEC in data 31.10.2022;
- Procedure contrattuali in essere.

5.2 Quadro di riferimento del servizio (Leggi e norme principali applicabili)

Le attività di Verifica del Progetto sono state condotte con riferimento alle seguenti leggi e norme.

Lavori pubblici

- Codice dei contratti pubblici D.Lgs. n. 36 del 31.03.2023 vigente dal 01.07.2023;
- D.lgs. 50/16 del 18.04.2016 e s.m.i. (e norme correlate per quanto ancora in vigore in via transitoria fino al 31.12.2023);
- D.M. 17.01.2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni";
- Circolare 21.01.2019 n. 7/C.S.LL.PP. "Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17.01.2018;
- D.Lgs. 16.07.2020 n. 76 con riferimento all'Art. 10 comma 7 - bis;
- Leggi, Decreti, Regolamenti, Circolari e Regole Tecniche vigenti, applicabili ai progetti e alle opere oggetto di verifica.

Altre Leggi e Norme

Tutta la normativa **specifica del settore tecnico delle costruzioni** applicabile ai progetti e alle opere oggetto di verifica, in particolare quanto sotto elencato:

- UNI 10721:2012 - Servizio di controllo tecnico applicati all'edilizia e alle opere di ingegneria civile;
- UNI 10722-1-2-3 - Edilizia - "Qualificazione e controllo del progetto edilizio di nuove costruzioni" - Criteri generali e terminologia; Definizioni del programma di intervento; Pianificazione del progetto e pianificazione ed esecuzione dei controlli del progetto in un intervento edilizio;
- UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012 "Valutazione della conformità - Requisiti per il funzionamento di vari tipi di Organismi che eseguono ispezioni";
- Regolamento Generale ACCREDIA RG-01-04 - Regolam. per l'accreditamento degli OdI;
- Regolamento Tecnico ACCREDIA RT-07 - Prescrizioni per l'accreditamento degli organismi di ispezione di tipo A, B e C ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020;
- Normativa cogente e volontaria applicabile nel campo delle costruzioni.

6. RAPPORTI DI ESAME DOCUMENTALE EMESSI

La verifica della documentazione relativa al **Progetto Esecutivo** in oggetto ha portato all'emissione delle osservazioni contenute nel nostro precedente Rapporto **RED 01** emesso il **01.03.2024**, trasmesso alla Stazione Appaltante ed ai Progettisti.

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Codice Commessa	Tipologia/Cod. Documento	Data di emissione
CMG VP 1317-22	RFVP Esecutivo Lotto 2	17.04.2024

Pag. 5 di 23

Il suddetto rapporto è da considerare superato dal presente **Rapporto Finale di Verifica Progetto**, per il quale sono state verificate le controdeduzioni dei progettisti e i relativi aggiornamenti degli Elaborati, con ultima consegna effettuata da parte della Stazione Appaltante in data 10.04.2024.

7. SIGLE UTILIZZATE

Le sigle utilizzate per gli avvisi di criticità nel presente rapporto (in accordo al Regolamento Tecnico Accredia RT 07 Rev.2, Appendice 1), sono le seguenti:

- **C - Conforme** (ovvero Favorevole): in questo caso si ritiene che non si siano riscontrate problematiche che possano generare rischi tecnici particolari per le fasi successive di vita della costruzione;
- **OS - Osservazione** (ovvero Azione Opportuna): in questo caso si segnala la convenienza ad effettuare un'integrazione/modifica al documento esaminato, non necessaria o cogente ma utile;
- **NC - Non Conformità**, in questo caso sono esplicitate delle osservazioni o delle richieste di chiarimento alle quali dovrà essere data necessariamente risposta da parte dei Progettisti e/o del Committente (per insufficienza o mancanza degli elementi cogenti, per poca chiarezza dei documenti progettuali, per la mancanza e/o non completezza degli elaborati di progetto, ecc.); ovvero si ritiene che vi siano delle mancanze o siano presenti delle non conformità nei confronti delle norme e leggi di riferimento nel campo delle costruzioni; ovvero che vi siano elementi oggetto di potenziale contenzioso tra i soggetti coinvolti nella realizzazione e fruizione della costruzione.

Nel Rapporto Finale, oltre agli avvisi **C** Conforme ed **OS** Osservazione come sopra definiti, sarà previsto l'avviso **NC** Non Conformità nel caso non siano state risolte le relative richieste di chiarimento e osservazioni esposte nei rapporti intermedi, e nel caso persistano delle non conformità, ovvero elementi in contrasto con le norme e le leggi di riferimento nel campo delle costruzioni, ed elementi oggetto di potenziale contenzioso tra i soggetti coinvolti nella realizzazione e fruizione della costruzione.

Qualora persista una non conformità dovuta a contrasti con obblighi normativi, in nessun caso (anche se richiesto dalla Stazione Appaltante) l'avviso **NC** potrà essere modificato in **C** Conforme oppure **OS** Osservazione.

La presenza nel Rapporto Finale di una **NC** Non Conformità dovrà necessariamente portare, relativamente all'oggetto dell'ispezione, ad un giudizio "non conforme" (in particolare ai sensi del Regolamento Tecnico ACCREDIA RT-07).

8. OSSERVAZIONI SULLA DOCUMENTAZIONE ESAMINATA

In generale le attività per l'effettuazione del servizio di VP sono condotte con riferimento ai documenti contrattuali elencati nel precedente Punto 5. Si riportano di seguito le nostre Osservazioni in forma di tabella, riferite in generale ai singoli elaborati di progetto verificati e divisi per argomento.

La documentazione del **Progetto Esecutivo Lotto 2 Corpo B** viene verificata integralmente, senza fare ricorso al metodo di campionamento, ad eccezione del controllo delle misure delle opere computate negli elaborati di progetto che è stato eseguito a campione.

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Codice Commessa	Tipologia/Cod. Documento	Data di emissione
CMG VP 1317-22	RFVP Esecutivo Lotto 2	17.04.2024

Pag. 6 di 23

La metodologia applicata è strutturata in relazione alla documentazione che descrive le scelte progettuali, (così come prevista negli articoli dal n. 44 al n. 59 del DPR 207/10 e s.m.i.); in generale viene verificata:

- la completezza della documentazione relativa alla fattibilità tecnica dell'intervento;
- la completezza, l'adeguatezza e la chiarezza degli elaborati di progetto, grafici, descrittivi e tecnici;
- la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze della stazione appaltante/committente;
- il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole del Capitolato Speciale d'Appalto.

La verifica del progetto viene condotta rispettando la disciplina contrattuale ed i concetti generali di norme e leggi applicabili, rispettando le seguenti finalità elencate a titolo indicativo e non esaustivo:

- verificare il rispetto della normativa cogente e contrattuale;
- valutare la presenza e l'entità degli eventuali rischi tecnici conseguenti alle scelte progettuali, al fine di fornire un parere relativo all'affidabilità delle soluzioni tecniche proposte;
- valutare l'immediata e concreta costruibilità dell'opera oggetto del progetto, soprattutto relativamente alla completezza delle informazioni tecniche nei documenti e l'attendibilità delle tempistiche stimate di realizzazione rispetto a quelle fissate come obiettivo dalla stazione appaltante.

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

8.1 ELABORATI DEL PROGETTO ESECUTIVO - LOTTO 2 CORPO B

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
01 ELABORATI GENERALI								
UNITI								
000			OSSERVAZIONI GENERALI	<p>Si rileva la mancanza dei seguenti documenti indispensabili per il completamento della verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capitolato Speciale Appalto - Computo metrico incidenza Manodopera - Documentazione relativa alla Sicurezza (Computo Metrico Sicurezza - PSC, Cronoprogramma, ecc.). 	NC	<p>Si integra la documentazione precedentemente allegata del Capitolato Speciale d'Appalto cod. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-CSAT-013-0 e del Computo metrico incidenza Manodopera cod. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-InMDO-014-0.</p> <p>Trattandosi di appalto con progettazione esecutiva in corso d'opera di copertura e facciate, per la documentazione relativa alla sicurezza si rimanda alla documentazione di gara non essendovi, nel progetto esecutivo oggetto della presente, modifiche che necessitano aggiornamento della documentazione in materia. Sarà cura del CSE valutare eventuali adeguamenti.</p> <p>Trasmissione in data 18.03.2024 degli elaborati GEN-REL-CSAT-013-0 e GEN-REL-InMDO-014-0.</p> <p>Osservazione BTP Italia TN: Manca Capitolato speciale di appalto parte generale.</p> <p>Trasmissione in data 10.04.2024 del nuovo elaborato in rev. 00 di Marzo 24 GEN-REL-CSAG-015.</p>	<p>TN: La trasmissione dei nuovi elaborati e le controdeduzioni dei progettisti, risolvono le precedenti osservazioni.</p> <p>SF: In riferimento ai documenti della sicurezza, si rimanda alla nota della S.A., riportata nell'Item 665 del nostro Rapporto Finale RFVP del 27.12.2022, nota che prendeva in carico la gestione degli aggiornamenti del PSC demandandola al CSE, e che precisava che i costi della sicurezza erano contabilizzati a misura. Il RUP conferma che il CSE è stato informato delle osservazioni contenute nel rapporto finale di cui sopra.</p>	C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
005	ED	2 E GEN REL EE 000-00	Progetto esecutivo Elenco elaborati Rev. 00 del 16.02.2024	È opportuno verificare la presenza, nel corpo del progetto consegnatoci, di tutti gli elaborati riportati in elenco, in particolare quelli di cui ai successivi Item 090 e 095 .	OS	Si allega Elenco elaborati revisionato. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024. Trasmissione in data 10.04.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 02 del 05.04.2024.	L'aggiornamento dell'elaborato risolve la precedente osservazione.	C
010	GdL	2 E GEN REL RG 001-00	Progetto esecutivo Relazione Generale Rev. 00 del 16.02.2024	ED: sarebbe opportuno inserire in relazione il quadro normativo di riferimento. Inoltre andrebbero allegati tutte le autorizzazioni acquisite, in particolare relativamente a Soprintendenza e VV.FF.	OS	Si allega Relazione tecnica generale revisionata precisando che gli interventi oggetto della presente progettazione non interferiscono con gli elementi di prevenzione incendi la cui scia è stata autorizzata ed allegata alla fase progettuale precedente e non risulta modificata dalla presente progettazione esecutiva. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024 Trasmissione in data 25.03.2024 di copia del parere della Soprintendenza Speciale A.B.A.P. Trasmissione in data 10.04.2024 della relazione integrativa di riscontro al parere istruttorio per interventi PNNR della Soprintendenza Speciale A.B.A.P.	Le controdeduzioni dei progettisti e l'aggiornamento dell'elaborato chiariscono e risolvono le precedenti osservazioni.	C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
015	ED PV	2 E GEN REL RBA 002-00	Progetto esecutivo Relazione Beni Architettonici Rev. 00 del 16.02.2024	ED: sarebbe opportuno inserire in relazione il quadro normativo di riferimento. Inoltre andrebbero allegati tutte le autorizzazioni acquisite, in particolare relativamente a Soprintendenza e VV.FF. Pag.5 e 11: si legge che è necessario inserire delle protezioni in ferro per le porte finestra; si chiede di dare evidenza dell'accettazione di tale integrazione da parte della Soprintendenza.	NC	Si allega Relazione Beni architettonici revisionata precisando che gli interventi oggetto della presente progettazione non interferiscono con gli elementi di prevenzione incendi. Il RUP segnala che è stata richiesta formale autorizzazione alla Soprintendenza, sarà consegnato parere appena rilasciato. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024 Trasmissione in data 25.03.2024 di copia del parere della Soprintendenza Speciale A.B.A.P. Trasmissione in data 10.04.2024 della relazione integrativa di riscontro al parere istruttorio per interventi PNNR della Soprintendenza Speciale A.B.A.P.	Le controdeduzioni dei progettisti, l'aggiornamento dell'elaborato e la relazione integrativa di riscontro al parere istruttorio della Soprintendenza chiariscono e risolvono le precedenti osservazioni.	C
020	GdL	2 E GEN REL MU 003-00	Progetto esecutivo Manuale d'uso Rev. 00 del 16.02.2024	TN: Sarebbe opportuno completare la descrizione dell'opera a pag. 2 aggiungendo al "Restauro e rifacimento della copertura del corpo B" anche il restauro della facciate ed i nuovi serramenti.	OS	Si allega Manuale d'uso revisionato alla descrizione dell'opera. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	L'aggiornamento dell'elaborato risolve le precedenti osservazioni.	C
025	GdL	2 E GEN REL MM 004-00	Progetto esecutivo Manuale di Manutenzione Rev. 00 del 16.02.2024	Vedere osservazione al precedente Item 020	OS	Si allega Manuale di manutenzione revisionato alla descrizione dell'opera. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	L'aggiornamento dell'elaborato risolve le precedenti osservazioni.	C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
030	GdL	2 E GEN REL PM 005-00	Progetto esecutivo Programma di Manutenzione Sottoprogramma delle prestazioni Rev. 00 del 16.02.2024	Nessuna osservazione	C			C
035	GdL	2 E GEN REL PC 006-00	Progetto esecutivo Programma di Manutenzione Sottoprogramma dei controlli Rev. 00 del 16.02.2024	Nessuna osservazione	C			C
040	GdL	2 E GEN REL PI 007-00	Progetto esecutivo Programma di Manutenzione Sottoprogramma degli interventi Rev. 00 del 16.02.2024	Nessuna osservazione	C			C
045	GdL	2 E GEN REL FV 008-00	Progetto esecutivo Piano fine vita Rev. 00 del 16.02.2024	TN: Vedere osservazione al precedente Item 020 (a pag.4 del documento)	OS	Si allega Piano di Fine Vita revisionato alla descrizione dell'opera. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	L'aggiornamento dell'elaborato risolve le precedenti osservazioni.	C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
050	TN	2 E GEN REL CME 009-00	Progetto esecutivo Computo metrico estimativo Rev. 00 del 16.02.2024	<p>Osservazione generale: Al fine di poter consentire una verifica più precisa delle quantità come da computo metrico, occorre inserire le quote nelle tavole architettoniche e/o delle tabelle riassuntive. Inoltre occorre inserire un cappello introduttivo con indicati i listini utilizzati (Regionali, DEI ecc.) per la definizione dei prezzi. Si suggerisce di riportare in fondo un riepilogo per grandi categorie di opere e per categorie prevalenti e scorporabili (da riportare anche nel CSA).</p> <p>Osservazioni specifiche: Occorre verificare: -1. Alcuni importi relativi ai NP che non corrispondono con quelli indicati nel documento Analisi Prezzi (arrotondamenti e/o importi): NP 11- NP 21-NP 32 - NP 35. -2. Specificare per alcune voci di opere i codici esatti come indicati nei Prezziari e/ o indicare il prezzario di riferimento: Voce 59,- 90.T15.A20-100PA "Intervento a recupero dei prospetti.", da pag. 13 a 15 (ad es. codici 0055012b, - 055013b, ecc.); Voce 69- 90.D15.A85.015 "Integrazione di modanature per lavorazioni in esterno ecc.", da pag.18 a 19 (ad es. codici 065061a 065055a, ecc.). Vedi osservazioni al seguente Item 060.</p>	NC	<p>Alle osservazioni generali si riscontra mediante aggiornamento di alcuni elaborati grafici e del computo metrico estimativo. Alle osservazioni specifiche si riscontra quanto segue: - 1 Si allegano documenti revisionati - 2 il prezzario di riferimento per le voci di restauro da pag. 13 a 15 (ad es. codici 0055012b, - 055013b, ecc.); Voce 69- 90.D15.A85.015 "Integrazione di modanature per lavorazioni in esterno ecc.", da pag.18 a 19 (ad es. codici 065061a 065055a, ecc.) è DEI_Restauro Dei Beni Culturali 2023 data la specificità degli interventi non riscontrabile su Prezzario Liguria. Vedi controdeduzioni a Item 060 Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024.</p> <p>Osservazione BTP Italia Manca un riepilogo per grandi categorie di opere e per categorie prevalenti e scorporabili se non riportato nel CSA- parte Generale (documento mancante). Trasmissione in data 10.04.2024 dell'elaborato Capitolato Speciale d'Appalto Aggiornamenti Rev. 00 di Marzo 2024.</p>	L'aggiornamento dell'elaborato, le controdeduzioni dei progettisti e l'invio del nuovo elaborato Capitolato Speciale d'Appalto Aggiornamenti, risolvono in parte le precedenti osservazioni.	C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
055	TN	2 E GEN REL EP 010-00	Progetto esecutivo Elenco prezzi Rev. 00 del 16.02.2024	Vedi osservazioni al seguente Item 060	NC	Si allega documento aggiornato. Vedi controdeduzioni a Item 060 . Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	L'aggiornamento dell'elaborato risolve le precedenti osservazioni. Si suggerisce di inserire codice e descrizione della voce 41 mancante.	C
060	TN	2 E GEN REL AP 011-00	Progetto esecutivo Analisi prezzi Rev. 00 del 16.02.2024	Osservazione generale: In ogni voce di Analisi Nuovo Prezzo deve essere indicato anche l'importo della manodopera. Si chiede una spiegazione per l'utilizzo di prezziari appartenenti ad altre regioni per alcuni Nuovi prezzi. Osservazioni specifiche Occorre verificare: -1. Alcuni prezzi unitari componenti l'AP tratti dall'Elenco Prezzi OOPP regione Emilia Romagna Anno 2022, non sembrano corrispondere: NP 1 voce B.02.001.075b e NP 10 voce B.03.001.045 Vedi osservazioni al precedente Item 050	NC	Si allega documento aggiornato. L'utilizzo di prezziari appartenenti ad altre regioni e al DEI è dovuta alle specificità delle lavorazioni descritte differenti da quelle presenti su prezziario Regione Liguria; è stata valutata quale scelta migliore piuttosto che integrare il computo con preventivi ed offerte di mercato. Vedi controdeduzioni a Item 050 . Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	Le controdeduzioni dei progettisti e l'aggiornamento dell'elaborato risolvono le precedenti osservazioni.	C
065	TN	2 E GEN REL QTE 012-00	Progetto esecutivo Quadro Tecnico Economico Rev. 00 del 16.02.2024	Osservazione generale: Mancando la documentazione relativa all'analisi dei costi della sicurezza (Computo Metrico Sicurezza e PSC) non è possibile concludere la verifica dell'elaborato.	NC	Si allega documento. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024 Osservazione BTP Italia Manca l'elaborato revisionato Trasmissione in data 10.04.2024 dell'elaborato aggiornato.	L'aggiornamento dell'elaborato risolve le precedenti osservazioni.	C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Codice Commessa
CMG VP 1317-22

Tipologia/Cod. Documento
RFVP Esecutivo Lotto 2

Data di emissione
17.04.2024

Pag. 13 di 23

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
067	GdL	2 E GEN REL CSAT 013-00	Progetto esecutivo Capitolato Speciale d'Appalto Tecnico Rev. 00 del 16.02.2024			Trasmissione in data 18.03.2024 del nuovo elaborato in rev. 01 di Marzo 24	Nessuna osservazione	C
068	TN	2 E GEN REL InMDO 014-00	Progetto esecutivo Computo metrico incidenza manodopera Rev. 00 del 16.02.2024			Trasmissione in data 18.03.2024 del nuovo elaborato in rev. 01 di Marzo 24	Si suggerisce di riportare in fondo al documento nei Totali anche l'incidenza percentuale totale di Manodopera mancante.	C
069	GdL	2 E GEN REL CSAG 015-00	Progetto esecutivo Capitolato Speciale d'Appalto Aggiornamenti Rev. 00 del Marzo 2024			Trasmissione in data 10.04.2024 del nuovo elaborato in rev. 00 di Marzo 24	Nessuna osservazione	C
069.1	GdL	2 E GEN REL CRON 016-00	Progetto esecutivo Cronoprogramma Rev. 00 del Marzo 2024			Trasmissione in data 10.04.2024 del nuovo elaborato in rev. 00 di Marzo 24	Nessuna osservazione	C
RESTAURO FACCIATE								
070	GdL	2 B E GEN REL RF 003-00	Progetto esecutivo Relazione fotografica Rev. 00 del 03.11.2023	Nessuna osservazione	C			C
075	GdL	2 B E GEN REL DNSH 004-00	Progetto esecutivo Relazione DNSH Rev. 00 del 03.11.2023	Nessuna osservazione	C			C
080	GdL	2 B E GEN REL CAM 005-00	Progetto esecutivo Relazione CAM Rev. 00 del 03.11.2023	TN: Si suggerisce di correggere l'ultima frase della descrizione del progetto nel capitolo oggetto dell'appalto (pag.3). ED: Par. 2.3.7: sarebbe opportuno inserire il riferimento al piano di fine vita tra gli elementi di verifica del criterio.	OS	Si allega Relazione CAM relativa alle facciate revisionata. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	L'aggiornamento dell'elaborato risolve le precedenti osservazioni.	C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
085	TN ADF	2 B E GEN REL RM 006-00	Progetto esecutivo Relazione gestione delle materie Rev. 00 del 03.11.2023	TN: Sarebbe opportuno: 1. verificare la tabella inserita al Cap 6 con i quantitativi stimati in <i>t</i> di materiali provenienti dalle demolizioni che risultano uguali per tipologia e quantità per entrambe i progetti rifacimento copertura e restauro facciate (item 115). 2. Inserire una Tabella ad es. nella tavola delle Demolizioni copertura 2B E STR Tav. 005, con indicati i quantitativi dei materiali in demolizione, recupero e riuso.	OS	Si allega Relazione Gestione Materie relativa alle facciate revisionata. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	L'aggiornamento dell'elaborato risolve le precedenti osservazioni nonostante non sia stato ricevuto il punto 2.	C
RIFACIMENTO COPERTURA								
090	GdL	2 C E GEN REL RG 001-00	Progetto esecutivo Relazione generale Rev. 00 del 26.01.2024	TN: Si segnala che l'elaborato, compreso nell'elenco elaborati, non è presente nel corpo del progetto consegnatoci. Si chiede un chiarimento in merito.	NC	L'indicazione in elenco elaborati è un refuso. Si allega elenco elaborati revisionato. La relazione 12.12.02C-2-E-GEN-REL-RG-001 È comprensiva degli interventi di facciata e copertura.	Le controdeduzioni dei progettisti chiariscono e risolvono la precedente osservazione.	C
095	ED	2 C E GEN REL RBA 002-00	Progetto esecutivo Relazione Beni Architettonici Rev. 00 del 26.01.2024	Vedi osservazione al precedente Item 090	NC	L'indicazione in elenco elaborati è un refuso. Si allega elenco elaborati revisionato. La relazione 12.12.02C-2-E-GEN-REL-RBA-002 È comprensiva degli interventi di facciata e copertura.	Le controdeduzioni dei progettisti chiariscono e risolvono la precedente osservazione.	C
100	GdL	2 C E GEN REL RF 003-00	Progetto esecutivo Relazione fotografica Rev. 00 del 26.01.2024	Nessuna osservazione	C			C
105	GdL	2 C E GEN REL DNSH 004-00	Progetto esecutivo Relazione DNSH Rev. 00 del 26.01.2024	Nessuna osservazione	C			C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Codice Commessa
CMG VP 1317-22

Tipologia/Cod. Documento
RFVP Esecutivo Lotto 2

Data di emissione
17.04.2024

Pag. 15 di 23

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
110	GdL	2 C E GEN REL CAM 005-00	Progetto esecutivo Relazione CAM Rev. 00 del 26.01.2024	TN: Si suggerisce di correggere la descrizione del progetto nel capitolo oggetto dell'appalto (pag.4).	OS	Si allega Relazione CAM relativa alla copertura revisionata. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	L'aggiornamento dell'elaborato risolve le precedenti osservazioni.	C
115	TN ADF	2 C E GEN REL RM 006-00	Progetto esecutivo Relazione gestione delle materie Rev. 00 del 26.01.2024	Vedi osservazione al precedente Item 085	NC	Si allega Relazione Gestione Materie relativa alla copertura revisionata. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	L'aggiornamento dell'elaborato risolve le precedenti osservazioni.	C
02 OPERE EDILI								
ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI								
RESTAURO FACCIATE								
120	ED PV	2 B E ARCH REL RT 001-00	Progetto esecutivo Relazione tecnica architettonica Rev. 00 del 03.11.2023	ED: Pag. 5 si chiede di chiarire se i serramenti verranno sostituiti integralmente o meno. Pag. 7 rispetto all'inserimento di una protezione contro le cadute dalle porte finestre a differenza di quanto autorizzato, si chiede di dare evidenza dell'assenso della Soprintendenza all'applicazione della modifica.	NC	Si allega Relazione tecnica architettonica revisionata con l'indicazione dell'intera sostituzione degli infissi. Il RUP segnala che è stata richiesta formale autorizzazione alla Soprintendenza, sarà consegnato parere appena rilasciato. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024 Trasmissione in data 10.04.2024 della relazione integrativa di riscontro al parere istruttorio per interventi PNNR della Soprintendenza Speciale A.B.A.P.	Le controdeduzioni dei progettisti e la relazione di riscontro al parere della Soprintendenza Speciale A.B.A.P. risolvono le precedenti osservazioni.	C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
125	ED PV	2 B E ARCH REL RT 002-00	Progetto esecutivo Relazione tecnica restauro Rev. 00 del 03.11.2023	Nessuna osservazione	C	<p>Trasmissione in data 25.03.2024 del parere della soprintendenza speciale con prescrizioni.</p> <p>Osservazione BTP Italia ED: A pag. 14 della relazione di restauro si parla di “iniezione di materiali premiscelati”, che sembrano essere in contrasto con le prescrizioni della Soprintendenza. Pag. 19 si fa riferimento ad “impacchi di resine a scambio ionico”, mentre il parere prescrive di non utilizzare resine con funzione stabilizzante.</p> <p>Trasmissione in data 10.04.2024 della relazione integrativa di riscontro al parere istruttorio per interventi PNNR della Soprintendenza Speciale A.B.A.P.</p>	Le controdeduzioni dei progettisti e la relazione di riscontro al parere della Soprintendenza Speciale A.B.A.P. risolvono le precedenti osservazioni.	C
RIFACIMENTO COPERTURA								
130	ED	2 B E ARCH REL RT 001-00	Progetto esecutivo Relazione tecnica architettonica Rev. 00 del 26.01.2024	Nessuna osservazione	C			C
ELABORATI GRAFICI								
RESTAURO FACCIATE								
135	ED	2 B E ARCH TAV SA 001-00	Progetto esecutivo Stato attuale - Planimetric Rev. 00 del 03.11.2023	Nessuna osservazione	C			C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Codice Commessa
CMG VP 1317-22

Tipologia/Cod. Documento
RFVP Esecutivo Lotto 2

Data di emissione
17.04.2024

Pag. 17 di 23

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
140	ED	2 B E ARCH TAV SA 002-00	Progetto esecutivo Stato attuale - Prospetti Rev. 00 del 03.11.2023	Nessuna osservazione	C			C
145	ED PV	2 B E ARCH TAV DR 003-00	Progetto esecutivo Rilievo materico del degrado Prospetti Rev. 00 del 03.11.2023	Nessuna osservazione	C			C
150	ED	2 B E ARCH TAV PR 004-00	Progetto esecutivo Progetto - Planimetrie Rev. 00 del 03.11.2023	Nessuna osservazione	C			C
155	ED	2 B E ARCH TAV PR 005-00	Progetto esecutivo Progetto - Prospetti Rev. 00 del 03.11.2023	Nessuna osservazione	C			C
160	ED	2 B E ARCH TAV CR 006-00	Progetto esecutivo Stato di confronto - Prospetti Rev. 00 del 03.11.2023	Nessuna osservazione	C			C
165	ED	2 B E ARCH TAV AB 007-00	Progetto esecutivo Abaco serramenti - Finestre Rev. 00 del 03.11.2023	Per completezza sarebbe opportuno rappresentare i parapetti delle porte finestra anche in pianta.	OS	Si allega elaborato grafico aggiornato. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	L'aggiornamento dell'elaborato risolve la precedente osservazione.	C
170	ED PV	2 B E ARCH TAV MD 008-00	Progetto esecutivo Mappatura degrado Prospetto principale Rev. 00 del 03.11.2023	Nessuna osservazione	C			C
175	ED PV	2 B E ARCH TAV MD 009-00	Progetto esecutivo Mappatura degrado Prospetti laterali Rev. 00 del 03.11.2023	Nessuna osservazione	C			C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
180	ED PV	2 B E ARCH TAV MI 010-00	Progetto esecutivo Mappatura interventi restauro Prospetto principale Rev. 00 del 03.11.2023	PV: Non è chiaro se gli infissi verranno restaurati o sostituiti; sarebbe opportuno distinguerli o precisarne la totale sostituzione.	OS	Gli infissi sono oggetto di sostituzione e pertanto indicati negli elaborati edili.	PV: La controdeduzione del progettista chiarisce la precedente osservazione. Si suggerisce di correggere la voce nella Legenda della tavola 010-MI-00	C
185	ED PV	2 B E ARCH TAV MI 011-00	Progetto esecutivo Mappatura interventi restauro Prospetti laterali Rev. 00 del 03.11.2023	PV: Vedere osservazione al precedente Item 180.	OS	Gli infissi sono oggetto di sostituzione e pertanto indicati negli elaborati edili.	PV: Vedere osservazione finale al precedente Item 180.	C
RIFACIMENTO COPERTURA								
190	ED	2 C E ARCH TAV SA 001-00	Progetto esecutivo Stato attuale - Planimetrie Rev. 00 del 26.01.2024	Per completezza sarebbe opportuno inserire le quote degli ingombri della copertura.	OS	Si allega elaborato grafico revisionato. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	L'aggiornamento dell'elaborato risolve la precedente osservazione.	C
195	ED	2 C E ARCH TAV SA 002-00	Progetto esecutivo Stato attuale – Prospetti e sezioni Rev. 00 del 26.01.2024	Nessuna osservazione	C			C
200	ED	2 C E ARCH TAV PR 003-00	Progetto esecutivo Progetto - Planimetrie Rev. 00 del 26.01.2024	Per completezza sarebbe opportuno inserire le quote degli ingombri della copertura.	OS	Si allega elaborato grafico revisionato. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	L'aggiornamento dell'elaborato risolve la precedente osservazione.	C
205	ED	2 C E ARCH TAV PR 004-00	Progetto esecutivo Progetto - Prospetti e sezioni Rev. 00 del 26.01.2024	Nessuna osservazione	C			C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Codice Commessa
CMG VP 1317-22

Tipologia/Cod. Documento
RFVP Esecutivo Lotto 2

Data di emissione
17.04.2024

Pag. 19 di 23

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
210	ED	2 C E ARCH TAV CR 005-00	Progetto esecutivo Stato di confronto - Planimetrie Rev. 00 del 26.01.2024	Nessuna osservazione	C			C
215	ED	2 C E ARCH TAV CR 006-00	Progetto esecutivo Stato di confronto Prospetti e sezioni Rev. 00 del 26.01.2024	Nessuna osservazione	C			C
220	ED	2 C E ARCH TAV DC 007-00	Progetto esecutivo Dettagli copertura - Abbaino Rev. 00 del 26.01.2024	Nessuna osservazione	C			C
03 OPERE STRUTTURALI								
ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI								
RIFACIMENTO COPERTURA								
225	ADF	2 C E STR REL RT 001-00	Progetto esecutivo Relazione tecnico illustrativa Rev. 00 del 26.01.2024	A pagina 5 e a pagina 9 si rileva un'indicazione relativa all'applicazione dell'intonaco armato da realizzarsi con malta cementizia premiscelata bicomponente. Si chiede un chiarimento in merito considerati i vincoli imposti dalla soprintendenza in merito all'utilizzo di leganti cementizi, citati anche nella relazione generale.	NC	Si allega Relazione tecnico illustrativa revisionata. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	Le controdeduzioni del progettista e l'invio dell'elaborato aggiornato chiariscono e risolvono le precedenti osservazioni.	C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
230	ADF	2 C E STR REL CS 002-00	Progetto esecutivo Relazione di calcolo strutture Rev. 00 del 26.01.2024	<p>Gli interventi strutturali previsti sono identificati come "Interventi di riparazione o interventi locali" (Art. 8.4.1 NTC 2018). Si chiede un chiarimento giustificativo in merito al rispetto delle condizioni indicate nel citato articolo delle NTC 2018.</p> <p>Nelle verifiche delle nuove travi, dalle immagini riportate si rileva che le stesse sono indicate con asse non verticale. Nelle verifiche strutturali non sono rilevabili sollecitazioni in flessione deviata. Si chiede un chiarimento in merito.</p>	NC	<p>Gli interventi previsti sono da classificarsi quali "interventi di riparazione" locali in quanto riguardano limitate porzioni di struttura lignea e singoli elementi portanti. Gli interventi non modificano significativamente il comportamento globale della struttura e sono finalizzati a ripristinare, rispetto alla configurazione precedente al danno, le caratteristiche iniziali delle parti danneggiate a causa dell'incuria a ad impedire meccanismi di collasso locale.</p> <p>Per quanto riguarda le sollecitazioni di "flessione deviata" si ritiene che le stesse non siano in realtà presenti, vista la presenza del tavolato continuo che, di fatto, impedisce la flessione nel piano della falda."</p>	Le controdeduzioni del progettista risolvono le precedenti osservazioni.	C
235	ADF	2 C E STR REL RM 003-00	Progetto esecutivo Relazione sui materiali Rev. 00 del 26.01.2024	A pagina 4 è indicato l'utilizzo di malta cementizia premiscelata bicomponente. Si chiede un chiarimento in merito considerati i vincoli imposti dalla soprintendenza.	NC	<p>Si allega Relazione sui materiali revisionata.</p> <p>Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024</p>	Le controdeduzioni del progettista e l'invio dell'elaborato aggiornato chiariscono e risolvono le precedenti osservazioni.	C
ELABORATI GRAFICI								
RIFACIMENTO COPERTURA								
240	ADF	2 C E STR TAV ST 001-00	Progetto esecutivo Rinforzi su volte in mattoni al piano terzo: planimetria e dettaglio tipico intervento Rev. 00 del 26.01.2024	In merito all'utilizzo della malta cementizia si veda osservazione precedente alle relazioni, Item 225 .	NC	<p>Si allega elaborato grafico revisionato.</p> <p>Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024</p>	Le controdeduzioni del progettista e l'invio dell'elaborato aggiornato chiariscono e risolvono le precedenti osservazioni.	C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Item	ID ISP	Cod. Docc.	Titolo	Osservazioni BTP Italia	Avv.	Controdeduzioni Progettista Modifiche eseguite	Osservazioni finali BTP Italia	Avv. Fin.
245	ADF	2 C E STR TAV ST 002-00	Progetto esecutivo Piano quarto: puntellature Rev. 00 del 26.01.2024	Nessuna osservazione.	C		Nessuna osservazione.	C
250	ADF	2 C E STR TAV ST 003-00	Progetto esecutivo Interventi al piano quarto: Pianta, sezioni Rev. 00 del 26.01.2024	In merito all'utilizzo della malta cementizia si veda osservazione precedente alle relazioni, Item 225.	NC	Si allega elaborato grafico revisionato. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	Le controdeduzioni del progettista e l'invio dell'elaborato aggiornato chiariscono e risolvono le precedenti osservazioni.	C
255	ADF	2 C E STR TAV ST 004-00	Progetto esecutivo Piano sottotetto: rinforzo volta copertura piano 4° Rev. 00 del 26.01.2024	In merito all'utilizzo della malta cementizia si veda osservazione precedente alle relazioni, Item 225.	NC	Si allega elaborato grafico revisionato. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	Le controdeduzioni del progettista e l'invio dell'elaborato aggiornato chiariscono e risolvono le precedenti osservazioni.	C
260	ADF	2 C E STR TAV ST 005-00	Progetto esecutivo Copertura: demolizioni Rev. 00 del 26.01.2024	Nessuna osservazione.	C	Si allega elaborato grafico revisionato. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	Nessuna osservazione.	C
265	ADF	2 C E STR TAV ST 006-00	Progetto esecutivo Piano sottotetto: rinforzo volta copertura piano 4° Rev. 00 del 26.01.2024	In merito all'utilizzo della malta cementizia si veda osservazione precedente alle relazioni, Item 225.	NC	Si allega elaborato grafico revisionato. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	Le controdeduzioni del progettista e l'invio dell'elaborato aggiornato chiariscono e risolvono le precedenti osservazioni.	C
270	ADF	2 C E STR TAV ST 007-00	Progetto esecutivo Piano sottotetto: rinforzo copertura e nuovo abbaino Rev. 00 del 26.01.2024	Nessuna osservazione.	C	Si allega elaborato grafico revisionato. Trasmissione in data 18.03.2024 dell'elaborato aggiornato in Rev. 01 del 18.03.2024	Nessuna osservazione.	C

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente all'oggetto dell'Ispezione e non può essere riprodotto, se non integralmente e solo con la specifica autorizzazione di BTP Italia S.r.l.

Codice Commessa
CMG VP 1317-22

Tipologia/Cod. Documento
RFVP Esecutivo Lotto 2

Data di emissione
17.04.2024

Pag. 22 di 23

9. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE SULLE VERIFICHE SVOLTE

Nel corso della nostra attività di verifica sono stati emessi i rilievi citati nel precedente **punto 6** del presente documento: era compito dei Progettisti destinatari dare seguito ai suddetti rilievi secondo le modalità ritenute dagli stessi più opportune.

I Progettisti hanno recepito le nostre osservazioni ed i vari elaborati del Progetto Esecutivo, oggetto di tali rilievi, sono stati ove necessario da loro integrati e modificati.

Alla luce delle riunioni e delle comunicazioni avute con i Progettisti e con la Stazione Appaltante, e dopo la verifica della documentazione integrativa fornita da parte dei Progettisti medesimi, risultano definiti gli obiettivi e le caratteristiche sottesi alla progettazione in oggetto.

Ciò premesso, in riferimento agli aspetti strutturali, impiantistici, funzionali, economici e contrattuali, il Progetto Esecutivo appare idoneo; esso risulta sostanzialmente completo e conforme per quanto riguarda gli adempimenti formali e sostanziali previsti dalla legislazione e dalla normativa vigente in materia di LL.PP..

10. ELENCO DOCUMENTAZIONE RICEVUTA E VERIFICATA

Gli elaborati esaminati relativi al **Progetto Esecutivo Lotto 2 Corpo B**, ricevuti in forma elettronica, sono tutti elencati in maniera dettagliata nelle precedenti Tabelle del **punto 8** e non vengono riportati in uno specifico elenco allegato.



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
UNITÀ COMPLESSA RIQUALIFICAZIONE URBANA

OGGETTO: PNRR – M5. C2. I2.3 Programma Innovativo della Qualità dell’Abitare (PINQuA PROGETTO PILOTA- PROPOSTA ID 500). CASA DELLA SOLIDARIETÀ MASSOERO, VIA DEL MOLO 13: COMPLETAMENTO ASILO NOTTURNO, SPAZI CO-WORKING, RESIDENZE SOCIALI, SPAZI COMUNI, LOCALI DEPOSITO; RIFACIMENTO COPERTURA E RESTAURO FACCIAE CORPO B - ID 2345.

CUP B37H21000910001 - MOGE 20743

VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO DI TETTO E FACCIAE

(ai sensi dell’art. 26 comma 6 del D.Lgs. n. 50/2016)

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento, Ing. Claudia Bilello:

- viste le risultanze positive del rapporto conclusivo di verifica, emesso in data 17/04/2024, prot. 17/04/2024.0197820.E dalla *Soc. BTP Italia S.r.l.*;
- precisato che l’importo finale dei lavori, a seguito delle variazioni derivanti dagli approfondimenti progettuali della fase esecutiva delle facciate e della copertura e dal procedimento di verifica, risulta pari a € 1.381.271,74 al netto del ribasso d’asta e oltre IVA e che, pertanto, dovrà essere aggiornato il Quadro Economico dell’intervento;
- accertata, ai sensi dell’art. 31, comma 4, lettera e), del D.Lgs. n. 50/2016, la libera disponibilità delle aree e degli immobili interessati dall’intervento

DICHIARA

Conclusa con esito positivo la procedura di validazione del progetto **LOTTO 2 - Corpo B - progetto esecutivo di copertura e facciate.**

Genova, li 22/04/2024

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Claudia Bilello)
(documento firmato digitalmente)

c_d969.Comune di Genova - Rep. NP 23/04/2024.0000910.I



| Comune di Genova | Direzione Lavori Pubblici |
| Riqualificazione Urbana |
| Via di Francia, 1 - 16149 Genova | 19 piano |
| Email: direzionelavoripubblici@comune.genova.it |
| Email RU: riqualificazioneurbana@comune.genova.it |



<input type="checkbox"/> Fattibilità Progetto Preliminare <input type="checkbox"/> Progetto Definitivo <input checked="" type="checkbox"/> Progetto Esecutivo <input type="checkbox"/> As Built <input type="checkbox"/> Altro	ELENCO ELABORATI	DATA prima emissione	16/02/2024	Rev.
	Comittente: COMUNE DI GENOVA - Lav. Pubb. - Riqualficazione Urbana			1 - 18/03/2024
	PPNRR M5.C.2.I2.3 - PINQUA Progetto pilota - Proposta ID 2345. Casa della Solidarietà del Massoero: completamento asilo notturno, spazio coworking, residenze sociali, spazi comuni, locali deposito			2 - 05/04/2024
	RIFACIMENTO COPERTURA E RESTAURO FACCIATE CORPO B LOTTO 2 - CORPO B - VIA DEL MOLO 13 MOGE 20743 - CUP B37H21000910001 - CIG 95737436A6 12.12.02C-2 12.12.02C-2.B 12.12.02C-2.C			

N°	Prog.	Capitolo	Tip.	Data prima emissione	Sigla elaborato	Descrizione	Scala	Form.	Nome	Rev.	Data revisione
000	E	GEN	REL	16/02/2024	EE	Elenco elaborati	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-EE-000-1	001	18/03/2024
01 ELABORATI GENERALI											
Uniti											
001	E	GEN	REL	16/02/2024	RG	Relazione Generale	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-RG-001-1	001	18/03/2024
002	E	GEN	REL	16/02/2024	RBA	Relazione Beni Architettonici	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-RBA-002-1	001	18/03/2024
003	E	GEN	REL	16/02/2024	MU	Manuale d'uso	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-MU-003-1	001	18/03/2024
004	E	GEN	REL	16/02/2024	MM	Manuale di manutenzione	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-MM-004-1	001	18/03/2024
005	E	GEN	REL	16/02/2024	PM	Programma di manutenzione - sottoprogramma delle prestazioni	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-PM-005-00	00	
006	E	GEN	REL	16/02/2024	PC	Programma di manutenzione - sottoprogramma dei controlli	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-PC-006-00	00	
007	E	GEN	REL	16/02/2024	PI	Programma di manutenzione - sottoprogramma degli interventi	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-PI-007-00	00	
008	E	GEN	REL	16/02/2024	FV	Piano fine vita	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-FV-008-1	001	18/03/2024
009	E	GEN	REL	16/02/2024	CME	Computo metrico estimativo	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-CME-009-1	001	18/03/2024
010	E	GEN	REL	16/02/2024	EP	Elenco prezzi	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-EP-010-1	001	18/03/2024
011	E	GEN	REL	16/02/2024	AP	Analisi prezzi	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-AP-011-1	001	18/03/2024
012	E	GEN	REL	16/02/2024	QTE	Quadro Tecnico Economico	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-QTE-012-1	001	18/03/2024
013	E	GEN	REL	18/03/2024	CSAT	Capitolato Speciale Appalto - Tecnico	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-CSAT-013-0	000	
014	E	GEN	REL	18/03/2024	InMDO	Computo metrico incidenza Manodopera	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-InMDO-014-0	000	
015	E	GEN	REL	18/03/2024	CSAG	Capitolato Speciale Appalto - Aggiornamenti	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-CSAG-15-0	000	
016	E	GEN	REL	18/03/2024	CRONO	Cronoprogramma	/	A4	12.12.02C-2-E-GEN-REL-CRONO-16-0	000	
Restauro facciate											
003	E	GEN	REL	03/11/2023	RF	Relazione Fotografica	/	A4	12.12.02C-2.B-E-GEN-REL-RF-003-00	00	
004	E	GEN	REL	03/11/2023	DNSH	Relazione DNSH	/	A4	12.12.02C-2.B-E-GEN-REL-DNSH-004-00	00	
005	E	GEN	REL	03/11/2023	CAM	Relazione CAM	/	A4	12.12.02C-2.B-E-GEN-REL-CAM-005-1	001	18/03/2024
006	E	GEN	REL	03/11/2023	RM	Relazione gestione delle materie	/	A4	12.12.02C-2.B-E-GEN-REL-RM-006-1	001	18/03/2024
Rifacimento copertura											
004	E	GEN	REL	26/04/2024	RG	Relazione Generale	/	A4	12.12.02C-2.C-E-GEN-REL-RG-001-00	00	
002	E	GEN	REL	26/04/2024	RBA	Relazione Beni Architettonici	/	A4	12.12.02C-2.C-E-GEN-REL-RBA-002-00	00	

<input type="checkbox"/> Fattibilità Progetto Preliminare <input type="checkbox"/> Progetto Definitivo <input checked="" type="checkbox"/> Progetto Esecutivo <input type="checkbox"/> As Built <input type="checkbox"/> Altro	ELENCO ELABORATI	DATA prima emissione	16/02/2024	Rev.
	Comittente: COMUNE DI GENOVA - Lav. Pubb. - Riqualficazione Urbana			1 - 18/03/2024
	PPNRR M5.C.2.I2.3 - PINQUA Progetto pilota - Proposta ID 2345. Casa della Solidarietà del Massoero: completamento asilo notturno, spazio coworking, residenze sociali, spazi comuni, locali deposito			2 - 05/04/2024
	RIFACIMENTO COPERTURA E RESTAURO FACCIATE CORPO B LOTTO 2 - CORPO B - VIA DEL MOLO 13 MOGE 20743 - CUP B37H21000910001 - CIG 95737436A6 12.12.02C-2 12.12.02C-2.B 12.12.02C-2.C			

N°	Prog.	Capitolo	Tip.	Data prima emissione	Sigla elaborato	Descrizione	Scala	Form.	Nome	Rev.	Data revisione
003	E	GEN	REL	26/01/2024	RF	Relazione Fotografica	/	A4	12.12.02C-2.C-E-GEN-REL-RF-003-00	00	
004	E	GEN	REL	26/01/2024	DNSH	Relazione DNSH	/	A4	12.12.02C-2.C-E-GEN-REL-DNSH-004-00	00	
005	E	GEN	REL	26/01/2024	CAM	Relazione CAM	/	A4	12.12.02C-2.C-E-GEN-REL-CAM-005-1	001	18/03/2024
006	E	GEN	REL	26/01/2024	RM	Relazione gestione delle materie	/	A4	12.12.02C-2.C-E-GEN-REL-RM-006-1	001	18/03/2024

02 OPERE EDILI**Elaborati tecnico-amministrativi****Restauro facciate**

001	E	ARCH	REL	03/11/2023	RT	Relazione Tecnica Architettonica	/	A4	12.12.02C-2.B-E-ARCH-REL-RT-001-1	001	18/03/2024
002	E	ARCH	REL	03/11/2023	RT	Relazione Tecnica Restauro	/	A4	12.12.02C-2.B-E-ARCH-REL-RT-002-00	00	

Rifacimento copertura

001	E	ARCH	REL	26/01/2024	RT	Relazione Tecnica Architettonica	/	A4	12.12.02C-2.C-E-ARCH-REL-RT-001-00	00	
-----	---	------	-----	------------	----	----------------------------------	---	----	------------------------------------	----	--

Elaborati grafici**Restauro facciate**

001	E	ARCH	TAV	03/11/2023	SA	Stato attuale - Planimetrie	1:100	A1	12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-SA-001-00	00	
002	E	ARCH	TAV	03/11/2023	SA	Stato attuale - Prospetti	1:100	A1	12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-SA-002-00	00	
003	E	ARCH	TAV	03/11/2023	DR	Rilievo materico del degrado Prospetti	1:50	A2all	12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-DR-003-00	00	
004	E	ARCH	TAV	03/11/2023	PR	Progetto - Planimetrie	1:100	A1	12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-PR-004-00	00	
005	E	ARCH	TAV	03/11/2023	PR	Progetto - Prospetti	1:100	A1	12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-PR-005-00	00	
006	E	ARCH	TAV	03/11/2023	CR	Stato di confronto - Prospetti	1:100	A1	12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-CR-006-00	00	
007	E	ARCH	TAV	03/11/2023	AB	Abaco serramenti - Finestre	1:20	A1	12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-AB-007-1	001	18/03/2024
008	E	ARCH	TAV	03/11/2023	MD	Mappatura degrado prospetto principale	1:50	A2all	12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-MD-008-00	00	
009	E	ARCH	TAV	03/11/2023	MD	Mappatura degrado prospetti laterali	1:50	A2all	12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-MD-009-00	00	
010	E	ARCH	TAV	03/11/2023	MI	Mappatura interventi restauro prospetto principale	1:50	A2all	12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-MI-010-00	00	
011	E	ARCH	TAV	03/11/2023	MI	Mappatura interventi restauro prospetti laterali	1:50	A2all	12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-MI-011-00	00	



























<input type="checkbox"/> Fattibilità Progetto Preliminare <input type="checkbox"/> Progetto Definitivo <input checked="" type="checkbox"/> Progetto Esecutivo <input type="checkbox"/> As Built <input type="checkbox"/> Altro	ELENCO ELABORATI	DATA prima emissione	16/02/2024	Rev.
	Comittente: COMUNE DI GENOVA - Lav. Pubb. - Riqualficazione Urbana			1 - 18/03/2024
	PPNRR M5.C.2.I2.3 - PINQUA Progetto pilota - Proposta ID 2345. Casa della Solidarietà del Massoero: completamento asilo notturno, spazio coworking, residenze sociali, spazi comuni, locali deposito			2 - 05/04/2024
	RIFACIMENTO COPERTURA E RESTAURO FACCIATE CORPO B LOTTO 2 - CORPO B - VIA DEL MOLO 13 MOGE 20743 - CUP B37H21000910001 - CIG 95737436A6 12.12.02C-2 12.12.02C-2.B 12.12.02C-2.C			

N°	Prog.	Capitolo	Tip.	Data prima emissione	Sigla elaborato	Descrizione	Scala	Form.	Nome	Rev.	Data revisione
Rifacimento copertura											
001	E	ARCH	TAV	26/01/2024	SA	Stato attuale - Planimetrie	1:100	A1	12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-SA-001-1	001	18/03/2024
002	E	ARCH	TAV	26/01/2024	SA	Stato attuale - Prospetti e sezioni	1:100	A1	12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-SA-2-00	00	
003	E	ARCH	TAV	26/01/2024	PR	Progetto - Planimetrie	1:100	A1	12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-PR-3-1	001	18/03/2024
004	E	ARCH	TAV	26/01/2024	PR	Progetto - Prospetti e sezioni	1:100	A1	12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-PR-4-00	00	
005	E	ARCH	TAV	26/01/2024	CR	Stato di confronto - Planimetrie	1:100	A1	12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-CR-5-00	00	
006	E	ARCH	TAV	26/01/2024	CR	Stato di confronto - Prospetti e sezioni	1:100	A1	12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-CR-6-00	00	
007	E	ARCH	TAV	26/01/2024	DC	Dettagli copertura - abbaino	1:20	A2	12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-DC-7-00	00	

03 OPERE STRUTTURALI

Elaborati tecnico-amministrativi											
Rifacimento copertura											
001	E	STR	REL	26/01/2024	RT	Relazione tecnico-illustrativa	/	A4	12.12.02C-2.C-E-STR-REL-RT-001-1	001	18/03/2024
002	E	STR	REL	26/01/2024	CS	Relazione di calcolo strutture	/	A4	12.12.02C-2.C-E-STR-REL-CS-002-00	00	
003	E	STR	REL	26/01/2024	RM	Relazione sui materiali	/	A4	12.12.02C-2.C-E-STR-REL-RM-003-1	001	18/03/2024
Elaborati grafici											
Rifacimento copertura											
001	E	STR	TAV	26/01/2024	ST	Rinforzi su volte in mattoni al piano terzo: planimetria e dettaglio tipico intervento	varia	A1	12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-001-1	001	18/03/2024
002	E	STR	TAV	26/01/2024	ST	Piano quarto: puntellature	varia	A1	12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-2-1	001	18/03/2024
003	E	STR	TAV	26/01/2024	ST	Interventi al piano 4°: pianta, sezioni	varia	A1	12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-3-1	001	18/03/2024
004	E	STR	TAV	26/01/2024	ST	Piano sottotetto: rinforzo volta copertura piano 4°	varia	A1	12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-4-1	001	18/03/2024
005	E	STR	TAV	26/01/2024	ST	Copertura: demolizioni	varia	A1	12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-5-1	001	18/03/2024
006	E	STR	TAV	26/01/2024	ST	Piano sottotetto: rinforzo volta copertura piano 4°	varia	A1	12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-6-1	001	18/03/2024
007	E	STR	TAV	26/01/2024	ST	Piano sottotetto: rinforzo copertura e nuovo abbaino	varia	A1	12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-7-1	001	18/03/2024

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

1. 12_12_02C-2-E-GEN-REL-001-RG-01.pdf.p7m 
2. 12_12_02C-2-E-GEN-REL-002-RBA-01.pdf.p7m 
3. 12_12_02C-2-E-GEN-REL-005-PM-00.pdf.p7m 
4. 12_12_02C-2-E-GEN-REL-006-PC-00.pdf.p7m 
5. 12_12_02C-2-E-GEN-REL-007-PI-00.pdf.p7m 
6. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-003-MU-01.pdf.p7m 
7. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-004-MM-01.pdf.p7m 
8. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-008-FV-01.pdf.p7m 
9. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-009-CME-01.pdf.p7m 
10. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-010-EP-01.pdf.p7m 
11. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-011-AP-01.pdf.p7m 
12. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-012-QTE-01.pdf.p7m 
13. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-013-CSAT_LOTTO_2.pdf.p7m 
14. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-014-InMDO-0.pdf.p7m 
15. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-015-CSAG_00.pdf.p7m 
16. 12.12.02C-2-E-GEN-REL-016-CRONO-0.pdf.p7m 
17. 12.12.02C-2.B-E-GEN-REL-003-RF-00.pdf.p7m 
18. 12.12.02C-2.B-E-GEN-REL-004-DNSH-00.pdf.p7m 
19. 12.12.02C-2.B-E-GEN-REL-005-CAM-01.pdf.p7m 
20. 12.12.02C-2.B-E-GEN-REL-006-RM-01.pdf.p7m 
21. 12.12.02C-2.C-E-GEN-REL-003-RF-00.pdf.p7m 
22. 12.12.02C-2.C-E-GEN-REL-004-DNSH-00.pdf.p7m 
23. 12.12.02C-2.C-E-GEN-REL-005-CAM-01.pdf.p7m 
24. 12.12.02C-2.C-E-GEN-REL-006-RM-01.pdf.p7m 
25. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-REL-001-RT-01.pdf.p7m 
26. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-REL-002-RT-00.pdf.p7m 
27. 12.12.02C-2.C-E-ARCH-REL-001-RT-00.pdf.p7m 
28. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-001-SA-00.pdf.p7m 

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

29. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-002-SA-00.pdf.p7m
30. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-003-DR-00.pdf.p7m
31. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-004-PR-00.pdf.p7m
32. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-005-PR-00.pdf.p7m
33. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-006-CR-00.pdf.p7m
34. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-007-AB-01.pdf.p7m
35. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-008-MD-00.pdf.p7m
36. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-009-MD-00.pdf.p7m
37. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-010-MI-00.pdf.p7m
38. 12.12.02C-2.B-E-ARCH-TAV-011-MI-00.pdf.p7m
39. 12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-001-SA-01.pdf.p7m
40. 12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-002-SA-00.pdf.p7m
41. 12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-003-PR-01.pdf.p7m
42. 12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-004-PR-00.pdf.p7m
43. 12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-005-CR-00.pdf.p7m
44. 12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-006-CR-00.pdf.p7m
45. 12.12.02C-2.C-E-ARCH-TAV-007-DC-00.pdf.p7m
46. 12.12.02C-2.C-E-STR-REL-001-RT-01.pdf.p7m
47. 12.12.02C-2.C-E-STR-REL-002-CS-00.pdf.p7m
48. 12.12.02C-2.C-E-STR-REL-003-RM-01.pdf.p7m
49. 12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-001-01.pdf.p7m
50. 12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-002-01.pdf.p7m
51. 12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-003-01.pdf.p7m
52. 12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-004-01.pdf.p7m
53. 12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-005-01.pdf.p7m
54. 12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-006-01.pdf.p7m
55. 12.12.02C-2.C-E-STR-TAV-007-01.pdf.p7m

