



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.1.0.-78

L'anno 2022 il giorno 12 del mese di Dicembre il sottoscritto Arch Emanuela Torti in qualità di Dirigente del Settore Attuazione Opere Pubbliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

PNRR – M5. C2. I2.3 - Programma Innovativo della Qualità dell’Abitare (PINQuA).
Progetto Pilota Int. 3 - Restauro delle Mura delle Grazie e valorizzazione del percorso.
Approvazione del progetto da porre a base di gara e delle modalità di gara.
CUP B37H21000890001 – MOGE 20741 – CIG 953667050B.

Adottata il 12/12/2022
Esecutiva dal 14/12/2022

12/12/2022	TORTI EMANUELA
------------	----------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.1.0.-78

PNRR – M5. C2. I2.3 - Programma Innovativo della Qualità dell’Abitare (PINQuA). Progetto pilota Int. 3 - Restauro delle Mura delle Grazie e valorizzazione del percorso. Approvazione del progetto da porre a base di gara e delle modalità di gara.
CUP B37H21000890001 – MOGE 20741 – CIG 953667050B.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Su proposta del RUP Arch. Silvia Toccafondi.

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;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 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 Missione 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 de-creto-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;
- 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 Decreto del Direttore Generale del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n. 17524 del 29/12/2021 sono state definitivamente ammesse al finanziamento le proposte pilota elencate nell’Allegato A del medesimo Decreto, comprensive dell’intervento in questione;
- con Deliberazioni di Giunta Comunale n. 2021/37 (proposta n. 79 del 10/03/2021), n. 2021/38 (proposta n. 80 del 10/03/2021) e n. 2021/88 (proposta n. 151 del 13/04/2021) sono state

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

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, con la proposta di rigenerazione del “Centro Storico”, “Prà mare e collina” e “Caruggi – Progetto Pilota” degli ambiti di Prè, Ghetto e Caricamento denominata C³: Co-living, Culture, Commons e dei relativi progetti di fattibilità tecnica ed economica;

- con D.G.C. 2021-88 del 13/04/2021 è stata approvata la 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, con la Proposta “Pilota” ad alto impatto strategico sul territorio nazionale, denominata “Caruggi” per la scadenza 15/04/2021;

- è stata approvata la Proposta “Pilota” di rigenerazione dell’ambito del Centro Storico denominata “Caruggi”, come illustrata nella relativa Relazione Illustrativa, completa della documentazione dettagliata nell’Elenco Elaborati ed Allegati che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, per la candidatura da parte del Comune di Genova al “Programma Innovativo Qualità dell’Abitare” per la richiesta di finanziamento a valere sul “Programma” stesso per complessivi euro 87.000.000;

- sono stati approvati, D.G.C. 2021-88 del 13/04/2021, sotto il profilo tecnico ed economico al fine della presentazione della proposta “Pilota” di rigenerazione dell’ambito del Centro Storico denominata “Caruggi”, i Progetti Definitivi degli interventi compresi nella Proposta, composti dagli elaborati indicati nell’Elenco Elaborati ed Allegati, costituenti parte integrante del provvedimento ai sensi dell’art. 23 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, per un importo complessivo di euro 87.722.694;

- con Decreto del 07/10/2021, il Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibile ha approvato l’elenco delle proposte ammesse a finanziamento previa accettazione dei termini recati dal PNRR

- 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;

-con lo stesso Decreto del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili n. 17524 del 29/12/2021 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

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 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”, M.INF, EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U.4670.29-03-2022;

- la Convenzione, in particolare, prevede alcuni obblighi e adempimenti vari a carico del Soggetto Beneficiario (Comune di Genova) a partire dell'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 altresì che:

- con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 11 del 15/03/2022, è stato approvato il 1° adeguamento al Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2023-2024, nel quale è inserito, all'annualità 2022, l'intervento di “Mura delle Grazie: restauro delle mura e valorizzazione del percorso - PNRR M5C2-2.3 – PINQuA - Progetto Pilota-Int. 3” CUP B37H21000890001 – MOGE 20741.;

- 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”:

- ID 108 - “Prà mare e collina” per Euro 15.000.000,00 come da Decreto Direttoriale n. 804 del 20/01/2022;
- ID 77 – “Centro Storico” per Euro 15.000.000,00 come da come da Decreto Direttoriale n. 804 del 20/01/2022;
- ID 500 - “Caruggi – Progetto Pilota” per Euro 87.000.000,00 come da Decreto Direttoriale del n.17524 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 21.623,49 a valere sullo specifico intervento oggetto del presente provvedimento.

Premesso infine che:

- tra gli interventi ricompresi nella suddetta Proposta figura anche l'intervento “Restauro delle Mura delle Grazie e valorizzazione del percorso - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA-Progetto Pilota-Int. 3”, elaborato a livello definitivo a cura della Direzione Progettazione ed Impiantistica Sportiva, per un importo complessivo di Euro 5.085.000,00, finanziato a valere sulle risorse del Progetto PINQUA per complessivi Euro 5.063.376,51, e per Euro 21.623,49 con risorse proprie dell'Ente;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il quadro economico dell'intervento in questione rientra tra i progetti approvati con la Delibera di Giunta n. 88/2021 sopra nominata e che il cofinanziamento assicurato dal Comune di Genova con DD 2022/270.0.0./78 è impiegato per la copertura finanziaria delle voci di spesa non ammesse a finanziamento dai bandi P.N.N.R / PINQUA (quota allacci) e in parte a copertura della voce inerenti gli imprevisti;

- la Civica Amministrazione, ha come obiettivo la realizzazione nel più breve tempo possibile del sopra citato intervento e pertanto è risultato necessario predisporre il progetto esecutivo dell'intervento "Restauro delle Mura delle Grazie e valorizzazione del percorso", a valere sul Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare (PINQUA), ex legge n. 160/2019, art. 1, comma 437 e seguenti, ricompreso negli interventi previsti dal P.N.R.R. alla Missione 5 Componente 2 Misura 2.3 da parte della Direzione Progettazione interna all'Ente;

- essendo l'area oggetto di intervento ricadente secondo il Piano Comunale dei Beni Paesaggistici soggetti a tutela in zona sottoposta a tutela paesaggistica secondo quanto indicato dalla Parte Terza, Titolo I, D.Lgs. 42/04 e più precisamente: art. 142, lett. a) area tutelata per legge di interesse paesaggistico appartenente alla fattispecie dei "...territori costieri compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i terreni elevati sul mare..." si è proceduto a sottoporre il progetto di che trattasi al competente ufficio Unità Operativa Complessa Tutela Del Paesaggio che ha rilasciato l'Autorizzazione Paesaggistica Semplificata di cui al D.P.R. 13 febbraio 2017, n. 31 n. 544/2021 del 06/12/2022 comprensivo del parere della Soprintendenza prot. SABAP-MET-GE 34.43.04/98.07.14 autorizzando l'intervento con prescrizioni;

- la Direzione Progettazione della P.A. ha elaborato il progetto da porre a base di gara e lo stesso è stato trasmesso in data 09/05/2022 con nota prot. 0177086.I e che lo stesso consiste principalmente negli interventi di riqualificazione del percorso e delle aree superiori alle mura, interventi sulle aree esterne sottostanti ed interventi per l'accessibilità e di di restauro delle superfici murarie nonché l'installazione di una nuova illuminazione architettonica.

Considerato che:

- il progetto trasmesso dalla Direzione Progettazione è stato predisposto ai sensi del combinato disposto dell'art. 14 comma 4 lettera b) del D.M. n.154/2017 e dell'art. 147 del D.Lgs. n. 50/2016, per cui è previsto un livello di progettazione definitivo per gli interventi di restauro, valutando tale aspetto meritevole di una più approfondita indagine diagnostica non realizzabile preventivamente per motivi di accessibilità e invasività delle aree soggette all'uso pubblico, mentre gli elaborati riguardanti gli interventi architettonici, strutturali ed impiantistici sono stati approfonditi a livello esecutivo ai sensi dell'art. 33 D.P.R. 207/10;

- l'impresa aggiudicatrice dovrà disporre dei requisiti necessari per procedere con l'elaborazione e la consegna della documentazione riguardante la progettazione integrativa riguardante l'intervento di restauro da sottoporre alla stazione appaltante in conformità alle disposizioni di cui al citato art. 14 comma 4 lett. b) del D.M. n. 154/2017;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il progetto da porre a base di gara si compone quindi dei seguenti elaborati:

1)	14.59.0 1	E	Ar	R	01	rev01	Relazione Generale
2)	14.59.0 1	E	Ar	R	02	rev02	Relazione Tecnica Architettonica
3)	14.59.0 1	E	Ar	R	03	rev01	Piano di Manutenzione
4)	14.59.0 1	E	Ar	T	01	rev01	Stato attuale Mura delle Grazie
5)	14.59.0 1	E	Ar	T	02	rev01	Stato attuale Area Quadrio
6)	14.59.0 1	E	Ar	T	03	rev01	Progetto Mura delle Grazie -Planimetrie – dettagli - arredi
7)	14.59.0 1	E	Ar	T	04	rev01	Progetto area Quadrio - Planimetrie – dettagli - arredi
8)	14.59.0 1	E	Ar	T	05	rev01	Confronto Mura delle Grazie
9)	14.59.0 1	E	Ar	T	06	rev00	Confronto Area Quadrio
10)	14.59.0 1	E	Ar	T	07	rev01	Marciapiede Quadrio Mare
11)	14.59.0 1	E	Ar	T	08	rev01	Mura delle Grazie - Accessibilità
12)	14.59.0 1	E	Ar	T	09	rev01	Area Quadrio e marciapiede - Accessibilità
13)	14.59.0 1	E	Ar	T	10	rev00	Analisi del degrado
14)	14.59.0 1	E	Ar	T	11	rev00	Interventi di restauro
1 5)	14.59.0 1	E	Im	R	01	rev03	Relazione Generale Impianti elettrici e meccanici
1 6)	14.59.0 1	E	Im	R	02	rev02	Relazione Specialistica impianti elettrici e meccanici
1 7)	14.59.0 1	E	Im	R	03	rev03	Calcoli esecutivi elettrici, illuminotecnici e meccanici
1 8)	14.59.0 1	E	Im	R	04	rev02	Disciplinare descrittivo e prestazionale Impianti elettrici e meccanici
1 9)	14.59.0 1	E	Im	R	05	rev02	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

2 0)	14.59.0 1	E	Im	R	06	rev02	Analisi prezzi
2 1)	14.59.0 1	E	Im	R	07	rev00	Elenco prezzi
2 2)	14.59.0 1	E	Im	R	08	rev02	Computo metrico Impianti elettrici e meccanici
2 3)	14.59.0 1	E	Im	T	01	rev03	Layout Impiantistico elettrico per illuminazione mura e percorso pedonale
2 4)	14.59.0 1	E	Im	T	02	rev02	Render illuminazione mura e particolari costruttivi
2 5)	14.59.0 1	E	Im	T	03	rev03	Layout distributivo impianti idrico e di scarico
2 6)	14.59.0 1	E	Im	T	04	rev03	Layout distributivo impianto di irrigazione
2 7)	14.59.0 1	E	Sic	R	09	rev02	Computo Metrico Sicurezza
2 8)	14.59.0 1	E	Sic	R	10	rev01	Computo Metrico Sicurezza COVID
2 9)	14.59.0 1	E	Sic	R	11	rev01	Fascicolo dell'opera
3 0)	14.59.0 1	E	Sic	R	12	rev02	Piano di Sicurezza e Coordinamento
3 1)	14.59.0 1	E	Sic	R	13	rev02	Diagramma di Gantt – All. 1 P.S.C.
3 2)	14.59.0 1	E	Sic	R	14	rev02	Stima dei Costi della Sicurezza – All. 4.1 P.S.C.
3 3)	14.59.0 1	E	Sic	R	15	rev00	Stima dei Costi della Sicurezza – All. 4.2 P.S.C.
3 4)	14.59.0 1	E	Sic	R	16	rev01	Layout del progetto di cantiere – All. 6.1 P.S.C.
3	14.59.0	E	Sic	R	17	rev01	Layout del progetto di cantiere – All. 6.2 P.S.C.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

	1							
3 6)	14.59.0 1	E	Sic	R	18	rev01	Cronoprogramma delle opere impiantistiche	
3 7)	14.59.0 1	E	Gn	R	01	rev02	Quadro Economico	
3 8)	14.59.0 1	E	Gn	R	02	rev03	Computo Metrico opere edili	
3 9)	14.59.0 1	E	Gn	R	03	rev03	Computo Metrico Estimativo opere edili	
4 0)	14.59.0 1	E	Gn	R	04	rev03	Elenco Prezzi opere edili	
4 1)	14.59.0 1	E	Gn	R	05	rev01	Cronoprogramma	
4 2)	14.59.0 1	E	Gn	R	06	rev03	Analisi Prezzi opere edili	
4 3)	14.59.0 1	E	Gn	R	07	rev02	Schema di contratto	
4 4)	14.59.0 1	E	Gn	R	08	rev03	Capitolato Speciale d'Appalto	
4 5)	14.59.0 1	E	Gn	R	09	rev00	Valutazione DNSH (Do Not Significant Harm)	
4 6)	14.59.0 1	E	Gn	R	01R	rev02	Computo Metrico Lavori Riepilogativo	
4 7)	14.59.0 1	E	Gn	R	02R	rev02	Computo Metrico Estimativo Lavori Riepilogativo	
4 8)	14.59.0 1	E	Gn	R	03R	rev02	Elenco Prezzi Lavori Riepilogativo	
4 9)	14.59.0 1	E	Gn	R	04R	rev02	Calcolo Incidenza Mano d'Opera Lavori Riepilogativo	
5 0)	14.59.0 1	E	Gn	R	05R	rev00	Calcolo Parcella Restauratore	

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il progetto, come sopra costituito, è stato verificato da verificatore esterno, Ing. Marcello Caccialupi incaricato con Determinazione Dirigenziale n. 2022-212.1.0.-8 del 30/05/2022 ai sensi dell'art. 26 del Codice, con esito favorevole, secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica Prot. 06/12/2022.0470337.E redatto ai sensi dell'art. 26 comma 6 lettera d) del D.Lgs. 50/2016;

- viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto di cui sopra prot. 06/12/2022.0470337.E, ed accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori, di cui all'art. 31 c.4 lett.e) del D.lgs. n.50 del 18.04.2016 (prot. NP 27/10/2022.0001869.I) il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, con Verbale Prot. Rep. n. NP. 12/12/2022.0002239.I del 07/12/2022 ha proceduto alla validazione del progetto da porre a base di gara;

- detto Verbale di Validazione costituisce, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lett.c), del D.P.R. 380/2001, titolo edilizio, vista l'approvazione del progetto definitivo dei lavori in argomento con la citata Deliberazione di Giunta Comunale DGC-2021-88 in data 13/04/2021

Preso atto che:

-il quadro economico del progetto a base di gara dell'intervento, conseguente a rimodulazioni rispetto al progetto definitivo approvato, a seguito di affinamenti progettuali resisi necessari nell'ambito della fase esecutiva, risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

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

		Importo dei lavori	€	€	
		A. IMPORTO PER LAVORI	A.1	<i>di cui importo dei lavori a misura</i>	€ 3.147.872,14
<i>di cui importo lavori a corpo</i>	€ 0,00				
Totale importo lavori				€ 3.147.872,14	
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 306.418,47		
A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (Costi Covid)		€ 39.809,39		
	Totale Sicurezza			€ 346.227,86	
A.4	Lavori in economia			€ 310.000,00	
	Totale (A.1+.....+A.4)			€ 3.804.100,00	
B. SOMME A	B		Somme a disposizione dell'Amministrazione		€
	B.1		Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ 0,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 18.000,00	
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 5.000,00	
	B.4	Imprevisti		€ 380.000,00	
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni		€ 0,00	
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo)			

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		Quota al 2% su euro 0,00	€ 0,00		
		Quota al 1,60% su euro 3.804.100,00	€ 60.865,60		
		Totale		€ 60.865,60	
	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	
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di verifica - di cui € 12.687,74 già impegnati con DD 2022-212.1.0.-8 - e di validazione, di supporto al responsabile del procedimento - incluse spese relative alla progettazione, alla direzione operativa delle opere di restauro ed alle attività connesse, per un importo massimo complessivo di € 77.803,05 - per coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, ulteriori direzioni operative o specialistiche, il tutto comprensivo oneri previdenziali (4%)		€ 269.940,38	
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00	
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ 10.000,00	
	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		€ 5.276,34	
	B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)		€ 0,00	
	B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale			
	B.14	Somme a disposizione (iva compresa)		€ 0,00	
		Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+.....+B.14)		€ 749.082,32	
	C. I.V.A	C	I.V.A.		€
		C.1.1	I.V.A. su Lavori	22%	€ 0,00
C.1.2		I.V.A. su Lavori	10%	€ 380.410,00	
C.1.3		I.V.A. su Lavori	4%	€ 0,00	
C.2		I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione (escluso incentivo B.6)	22%	€ 151.407,68	
		Totale IVA		€ 531.817,68	

	TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)	€ 5.085.000,00
--	--	-----------------------

- la spesa di cui al quadro economico per complessivi Euro 5.085.000,00 è finanziata per € 5.063.376,51 con fondi di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito del Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare (PINQuA) - Missione 5 Componente 2 Investimento 2.3 - Progetto ID 500 "Pilota", da erogarsi da parte del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili (ACC. 2022/1677 – 2023/117) e per € 21.623,49 con avanzo destinato a conto capitale impegnate con provvedimento DD 2022/270.0.0./78).

Considerato che:

- in virtù delle caratteristiche dell'appalto pubblico di lavori (avente ad oggetto l'esecuzione di lavori ai sensi dell'art. 3 comma 1 lettera II) del Codice, si ritiene necessario ed opportuno, procedere con la stipula di un contratto "a misura" ai sensi degli art. 59 comma 5 bis del Codice;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- in considerazione delle caratteristiche dell'intervento in oggetto e della definizione della autorizzazione Paesaggistica Semplificata rilasciata dall'Unità Operativa Complessa Tutela Del Paesaggio di cui al D.P.R. 13 febbraio 2017, n. 31 n. 544/2021 del 06/12/2021 comprensiva del parere della Soprintendenza prot. SABAP-MET-GE 34.43.04/98.07.14 a seguito dell'esame degli elaborati progettuali, non sono ravvisabili a priori elementi obiettivi che consentano margini di miglioramento alla soluzione progettuale proposta;

- che, inoltre, migliorie tecniche al progetto derivanti da un'eventuale offerta economicamente più vantaggiosa potrebbero risultare o in contrasto con quanto prescritto e autorizzato dalla Soprintendenza, o da assoggettare a nuova autorizzazione, rendendo di fatto inapplicabile l'offerta stessa e facendo di conseguenza venire meno i presupposti per il ricorso a questo tipo di gara

- pertanto, in ragione di quanto esposto ai punti precedenti e ai sensi dell'art. 1, comma 3 della Legge n. 120/2020, «Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni), si ritiene opportuno procedere all'affidamento dei lavori in argomento con il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, ai sensi dell'articolo 36, comma 9-bis del Codice, determinato mediante ribasso percentuale sull'importo dei lavori posto a base di gara pari a Euro 3.804.100,00 di cui Euro 346.227,86 per oneri della sicurezza ed Euro 310.000,00 per opere in economia, il tutto oltre IVA al 10%,

- i costi stimati della manodopera, ai sensi dell'art. 23, comma 16 del Codice, per la sola esecuzione dei lavori, ammontano ad Euro 1.516.345,42 pari a circa il 48,17% dell'importo a base gara (importo comprensivo di spese generali ed utili di impresa) e che sono compresi nell'importo complessivo posto a base di gara.

Considerato altresì che:

- ai sensi del combinato disposto **dall'art. 97, comma 8 del Codice e dall'art.1, comma 3 della Legge 120/2020 «Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76**, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni), è opportuno applicare alla gara di che trattasi il criterio dell'esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi **dell'art. 97 del Codice, comma 2 e commi 2-bis e 2-ter.**

- ai sensi dell'art.1, comma 2, lettera b) della Legge n. 120/2020, così come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, il suddetto appalto può essere affidato mediante procedura negoziata, senza bando, di cui all'art. 63 del Codice, alla quale saranno invitati almeno trenta operatori economici, utilizzando l'apposito albo telematico aperto per le procedure negoziate del Comune di Genova costituito sul portale <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/>, secondo il principio di rotazione garantito dallo stesso ed in ossequio a quanto stabilito dalla deliberazione della Giunta Comunale n. 33/2021;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il Comune di Genova si è dotato di uno specifico elenco telematico aperto di operatori economici qualificati per l'esecuzione di opere di importo superiore ad Euro 1.000.000,00 ed inferiore alla soglia comunitaria, da invitare nel rispetto delle Linee Guida ANAC n. 4/2016 e s. m. e i., e della deliberazione della Giunta Comunale n. 33/2021;

- in quanto trattasi di progetto unitario per il quale è opportuna una esecuzione omogenea poiché le diverse fasi di lavorazioni non costituiscono porzioni funzionalmente indipendenti, bensì complementari per restituire la totale esecuzione dell'opera a regola d'arte e che di per sé l'appalto consente la partecipazione di piccole e medie imprese, non si ritiene di procedere alla suddivisione dell'appalto in lotti funzionali di cui **all'articolo 3, comma 1, lettera qq) del Codice**;

- la gara suddetta dovrà essere esperita alle condizioni ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto e dello Schema di Contratto, allegati quali parte integrante del presente provvedimento, e del Capitolato Generale approvato con D.M.LL.PP. 19.04.2000 n.145, per quanto ancora vigente ed in quanto compatibile con le disposizioni del Codice.

- lo svolgimento della procedura negoziata avverrà in forma telematica attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica accessibile dalla pagina web <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/> con le modalità e i termini che verranno indicati nella lettera di invito.

Dato atto che:

-per l'intervento di cui trattasi, ai sensi dell'art. 105, c. 1 e 2, d.lgs. 50/2016, è ammesso il subappalto delle opere o dei lavori indicati dall'Appaltatore all'atto dell'offerta fino alla quota del 49,99 per cento dell'importo della categoria prevalente OG2;

-nella lettera di invito si dovrà dare atto che, in considerazione dell'andamento fluttuante dei prezzi di mercato relativo ad alcune categorie di prodotti (acciaio da carpenteria, ponteggi, etc.), l'operatore economico, nel formulare la propria offerta, dovrà tenere conto del prezzo di dette categorie di prodotti alla data di presentazione dell'offerta stessa;

- ai sensi dell'art. 50 del D.L. 108/2021, qualora i lavori siano ultimati, compreso l'eventuale termine previsto all'art. 12 del DM 7 marzo 2018 n. 49 per il completamento di lavorazioni di piccola entità, in anticipo rispetto al termine previsto all'art. 4 dello schema contratto, all'appaltatore sarà corrisposto un premio di accelerazione, per ogni giorno di anticipo rispetto al predetto termine, determinato nella misura dello 0,6 per mille dell'ammontare netto contrattuale. Il premio non potrà superare, complessivamente, il 30% delle risorse stanziati quali "imprevisti" nel Quadro Economico dell'opera e sarà erogato previo accertamento dell'esecuzione dei lavori in maniera conforme alle obbligazioni assunte, in sede di redazione del collaudo;

Attestato l'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e s.m.i. nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D.lgs. 267/2000 (TUEL).

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

Visto 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.

Visti gli articoli 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D. Lgs. n. 267/2000.

Visti gli articoli 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova.

Visti gli articoli 4, 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001.

Visto l'art. 5 c. 11 Decreto del Ministero dell'Interno n. 14 del 16/01/2018 (Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali)

Visto all'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);

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);

Visto 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.

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 22/12/2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2022/2024.

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 16 del 10/02/2022 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022/2024.

Vista la Delibera di Giunta Comunale n. 32 del 10/03/2022 con la quale si è preso atto della ricognizione dei residui attivi e passivi e delle connesse reimputazioni, ed altresì sono state approvate le variazioni al Bilancio 2022/2024 conseguenti alle operazioni di riaccertamento.

DETERMINA

- 1) di approvare il progetto denominato "Restauro delle Mura delle Grazie e valorizzazione del percorso" PNRR – M5. C2. I2.3 Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare (PINQuA) Progetto pilota Int. 3 (CUP B37H21000890001 –

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

MOGE 20741 – CIG 953667050B), come da Capitolato Speciale d'Appalto e Schema di Contratto allegati come parti integranti e sostanziali del presente provvedimento;

- 2) di dare atto che il Responsabile di Procedimento ha sottoscritto il Verbale di Validazione Prot. Rep. n. NP. 12/12/2022.0002239.I del 07/12/2022 redatto ai sensi dell'art. 26 comma 8 del codice, anch'esso allegato come parte integrante del presente provvedimento;
- 3) di dare atto che, ai sensi dell'art. 7 comma 1 del DPR 380/2001, con l'approvazione del progetto e della validazione dello stesso, è stato conseguito il necessario titolo edilizio abilitativo, vista l'approvazione del progetto definitivo dei lavori in argomento con la citata deliberazione di Giunta Comunale DGC-2021-88 del 13/04/2021;
- 4) di dare atto della mancata suddivisione dell'appalto in lotti funzionali, per i motivi di cui in parte narrativa;
- 5) di approvare il quadro economico, rimodulato come riportato nelle premesse, per un importo complessivo della spesa di Euro 5.085.000,00;
- 6) di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento ha natura di investimento come stabilito dalla vigente normativa, con particolare riferimento alle norme contenute del Decreto Legislativo 18 Agosto 2000 n. 267, nella Legge Costituzionale n. 3 dell'Ottobre 2001 e nell'art. 3, comma 18 della Legge 24 Dicembre 2003 n. 350;
- 7) di procedere all'esecuzione dei lavori di cui trattasi, tramite contratto "a misura" ai sensi dell'articolo 59, comma 5 bis, del Codice, per l'anzidetto importo a base di gara di Euro 3.804.100,00 di cui Euro 346.227,86 per oneri della sicurezza ed Euro 310.000,00 per opere in economia, il tutto oltre IVA al 10%, nonché alle condizioni ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto, dello Schema di Contratto e del Capitolato Generale approvato con D.M. LL.PP. 19/04/2000 n.145, per quanto ancora vigente e in quanto compatibile con le disposizioni del D. Lgs. n. 50/2016;
- 8) di affidare i lavori mediante esperimento di procedura negoziata ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) della Legge n. 120/2020, così come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, senza previa pubblicazione di bando, alla quale saranno invitati, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, almeno trenta operatori economici, che saranno individuati sulla base dello specifico albo informatico tenuto dal Comune di Genova, precisando che l'impresa aggiudicatrice dovrà disporre dei requisiti necessari per procedere con l'elaborazione e la consegna della documentazione riguardante la progettazione integrativa da sottoporre alla stazione appaltante in conformità alle disposizioni di cui al citato art. 14 comma 4 lett. b) del D.M. n. 154/2017;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 9) di utilizzare per l'esperimento della gara la piattaforma telematica accessibile dalla pagina web <https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/>, con le modalità e i termini che verranno indicati nella lettera d'invito;
- 10) di utilizzare quale criterio di aggiudicazione, per le motivazioni di cui in premessa, quello del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso percentuale sull'importo dei lavori posto a base di gara, ai sensi dell'art. 36, comma 9-bis del Codice;
- 11) di applicare l'esclusione automatica, ai sensi del combinato disposto dell'art. 97, comma 8 del Codice e dell'art.1, comma 3 della Legge 120/2020 «Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni), delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97 del Codice, comma 2 e commi 2-bis e 2-ter;
- 12) di stabilire che l'aggiudicazione avverrà anche in caso di una sola offerta valida, fatta salva l'applicazione dell'art. 95, comma 12, del Codice se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- 13) di stabilire-che per l'intervento di cui trattasi, ai sensi dell'art. 105, c. 1 e 2, d.lgs. 50/2016, ai soli fini del subappalto la percentuale massima subappaltabile della categoria prevalente dei lavori individuata nella categoria OG2, prevalente ai fini della qualificazione, è pari al 49,99%;
- 14) nella lettera di invito si dovrà dare atto che, in considerazione dell'andamento fluttuante dei prezzi di mercato relativo ad alcune categorie di prodotti (acciaio da carpenteria, ponteggi, etc.), l'operatore economico, nel formulare la propria offerta, dovrà tenere conto del prezzo di dette categorie di prodotti alla data di presentazione dell'offerta stessa;
- 15) qualora ai sensi dell'art. 50 del D.L. 108/2021, i lavori siano ultimati, compreso l'eventuale termine previsto all'art. 12 del DM 7 marzo 2018 n. 49 per il completamento di lavorazioni di piccola entità, in anticipo rispetto al termine previsto all'art. 4 dello schema contratto, all'appaltatore sarà corrisposto un premio di accelerazione, per ogni giorno di anticipo rispetto al predetto termine, determinato nella misura dello 0,6 per mille dell'ammontare netto contrattuale. Il premio non potrà superare, complessivamente, il 30% delle risorse stanziato quali "imprevisti" nel Quadro Economico dell'opera e sarà erogato previo accertamento dell'esecuzione dei lavori in maniera conforme alle obbligazioni assunte, in sede di redazione del collaudo;
- 16) di provvedere a cura della Direzione Stazione Unica Appaltante per l'espletamento degli adempimenti relativi alle procedure di gara, di aggiudicazione e di stipula del contratto di appalto ed alla predisposizione della lettera di invito;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 17) di impegnare la somma complessiva di Euro 5.059.444,79 (euro 16.494,08 già impegnati con DD 2022-212.1.0.-8; euro 30,00 già impegnati con DD 2022-270.0.0.-104; euro 9.031,13 già impegnati con DD 2022-270.0.0.-143) come segue:
- € 5.059.444,79 al Capitolo 70221, c.d.c. 322.8.10“Politiche della Casa – PNRR M5C2-I2.3 PROGETTO PILOTA - LAVORI”, p.d.c. 2.2.1.9.12, crono 2022/151 e crono 2022/721 del Bilancio 2022 nel seguente modo:
 - Per € 4.184.510,00 per quota lavori (di cui € 3.804.100,00 per imponibile ed € 380.410,00 per IVA) così suddivisi:
 - € 2.341.948,67 per annualità 2022 Crono 2022/151 mediante riduzione di pari importo dell'IMP 2022/9023 ed emissione di nuovo **IMP 2022/16637**;
 - € 1.842.561,33 per annualità 2023 Crono 2022/151 mediante riduzione di pari importo dell'IMP 2023/467 ed emissione di nuovo **IMP 2023/1048**;
 - Per € 814.069,19 per quota spese tecniche (di cui € 667.264,41 per imponibile ed € 146.804,77 per IVA) così suddivisi:
 - € 463.118,43 per annualità 2022 Crono 2022/151 mediante riduzione di pari importo dell'IMP 2022/9023. ed emissione di nuovo **IMP 2022/16638**;
 - € 329.327,27 per annualità 2023 Crono 2022/151 mediante riduzione di pari importo dell'IMP 2023/467 ed emissione di nuovo **IMP 2023/1050**;
 - € 21.623,49 per annualità 2022 Crono 2022/721 (Co-finanziamento comunale) mediante riduzione dell'IMP 2022/10539 ed emissione di nuovo **IMP 2022/16642**;
 - € 60.865,60 per incentivo funzioni tecniche interne art. 113 D.Lgs. 50/2016 (quota 80% incentivo su finanziamento PNRR) mediante riduzione dell'IMP 2023/467 ed emissione di nuovo **IMP 2023/1049**;
- 18) di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento, pari ad € 5.085.000,00 (di cui euro 16.494,08 già impegnati con DD 2022-212.1.0.-8, euro 30,00 già impegnati con DD 2022-270.0.0.-104, euro 9.031,13 già impegnati con DD 2022-270.0.0.-143) è finanziata per € 5.063.376,51 con fondi di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito del Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare (PINQuA) - Missione 5 Componente 2 Investimento 2.3 - Progetto ID 500 “Pilota”, da erogarsi da parte del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili (ACC. 2022/1677 – 2023/117) e per € 21.623,49 con provvedimento DD 2022/270.0.0./78 con risorse proprie finanziate da Avanzo accantonato destinato a conto capitale;
- 19) di autorizzare la liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale in ragione dell'effettivo andamento dei lavori;
- 20) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 21) di provvedere a cura del Settore Attuazione Opere Pubbliche alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi dell’art. 29 del Codice;
- 22) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente
Arch. Emanuela Torti



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.1.0.-78
AD OGGETTO:

PNRR – M5. C2. I2.3 - Programma Innovativo della Qualità dell’Abitare (PINQuA). Progetto pilota Int. 3 - Restauro delle Mura delle Grazie e valorizzazione del percorso. Approvazione del progetto da porre a base di gara e delle modalità di gara. CUP B37H21000890001 – MOGE 20741 – CIG 953667050B.

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. 2022/1677
- ACC. 2023/117
- Avanzo accantonato destinato a conto capitale

Il Responsabile del Servizio Finanziario
dott. Giuseppe Materese

SCHEDA DI CONTROLLO FINALE

Commessa 2209VER

Servizio di verifica della progettazione esecutiva per il restauro delle Mura delle Grazie e valorizzazione del percorso in Genova**Sintesi finale delle attività di controllo****SOMMARIO**

1.	<i>premessa</i>	2
2.	<i>processo di verifica</i>	2
3.	<i>annotazioni finali</i>	3
4.	<i>conclusioni</i>	4
5.	<i>elenco documenti oggetto del controllo</i>	4

Rev.	Descrizione	Redatto	Approvato	Data
00	PRIMA EMISSIONE	M. Caccialupi (TIT)	M. Caccialupi (TIT)	15.11.2022
01	SECONDA EMISSIONE	M. Caccialupi (TIT)	M. Caccialupi (TIT)	05.12.2022

NOTA

Il contenuto del presente documento è strettamente confidenziale e non può essere trasmesso a soggetti diversi dal destinatario del servizio e dai soggetti direttamente coinvolti dal procedimento senza la esplicita e congiunta autorizzazione di EmmeCì Studio e del destinatario del servizio.

1. PREMESSA

Il presente documento rendiconta gli esiti dei controlli effettuati nell'ambito del Servizio di verifica della **esecutiva per il restauro delle Mura delle Grazie e valorizzazione del percorso in Genova.**

L'attività è stata svolta in forza della procedura di acquisto tramite Trattativa Diretta del Comune di Genova con codice CIG ZE13411D4D e codice CUP B37H21000890001.

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'arch. Silvia Toccafondi del Comune di Genova.

Il progetto esecutivo oggetto del servizio di verifica è stato redatto da un gruppo di lavoro interno al Comune di Genova coordinato dall'arch. M. Bertolini, con la consulenza esterna dell'arch. A. Zattera per la progettazione degli impianti e per la redazione del piano di sicurezza e coordinamento.

Le opere previste nel progetto oggetto di verifica prevedono il restauro delle Mura delle Grazie, la valorizzazione del percorso in sommità alle stesse, la realizzazione di un'area verde al piede delle mura e la sistemazione del marciapiede di Via Quadrio prospiciente alle mura.

La documentazione finale oggetto del controllo è quella riportata nell'elenco documenti allegato alla presente scheda di controllo finale.

Il presente documento è da intendersi quale *"rapporto conclusivo"* delle attività di controllo.

Il documento viene emesso nella presente rev. 01 per recepire le considerazioni e aggiornamenti trasmessi dalla Stazione Appaltante con propria nota prot. 02/12/2022.0462006.U a firma del Responsabile Unico del Procedimento arch. S. Toccafondi.

2. PROCESSO DI VERIFICA

Il processo di verifica è stato svolto ai sensi dell'art. 26 del DLgs 50/2016 ed è consistita in un'azione di verifica della documentazione progettuale, cui è seguita l'emissione delle seguenti schede di controllo in rev. 00:

- Scheda di controllo n° 1 - Valutazione della documentazione generale di progetto
- Scheda di controllo n° 2 - Valutazione del progetto architettonico
- Scheda di controllo n° 3 - Valutazione del progetto impianti
- Scheda di controllo n° 4 - Valutazione del piano di sicurezza e coordinamento

Le medesime schede, compilate in parte dai progettisti con le proprie annotazioni ed accompagnate dagli aggiornamenti documentali ritenuti necessari, sono state riemesse in rev. 01 dai progettisti stessi. Tali aggiornamenti sono stati oggetto di ulteriore verifica da parte dello scrivente che, a valle di un ulteriore confronto e di una riunione tenutasi presso gli uffici del Comune di Genova in data 25.08.2022, ha provveduto alla emissione della rev. 02 delle schede di controllo, contenente gli esiti finali del controllo per ciascun ambito progettuale analizzato.

In seguito alla trasmissione di documentazione integrativa da parte del RUP con nota prot. 02/12/2022.0462006.U le schede di controllo sono state riemesse in rev.03 per rendicontare quanto comunicato con la suddetta nota.

I controlli effettuati ai fini della verifica del progetto sono stati svolti, coerentemente con il citato art. 26, con i seguenti obiettivi:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

3. ANNOTAZIONI FINALI

In esito al controllo, come rendicontato nella rev.00 del presente documento, tutte le anomalie segnalate hanno avuto riscontro positivo ad eccezione di quelle di seguito elencate, la cui valutazione finale è stata rimandata al RUP:

- scheda n° 01, anomalie nn. 9, 13, 14 e 56;
- scheda n° 02, anomalie nn. 23, 38, 48, 57, 71, 76, 80, 82, 86 e 87;
- scheda n° 03, anomalie nn. 8, 12, 35, 52, 53, 56 e 68;
- scheda n° 04, anomalie nn. 12 e 22.

Con la nota citata in premessa il RUP ha fornito le proprie puntuali valutazioni in merito a ciascuna delle anomalie citate e considerandole superate. La medesima nota riporta anche la valutazione delle segnalazioni che permanevano per quanto non influenti sulla validabilità del progetto nel suo complesso, considerandole altrettanto superate.

Si considera a tutti gli effetti la nota quale parte della documentazione di progetto, che tenuto conto dei pareri esplicitamente espressi da parte del RUP non presenta quindi anomalie residue.

Relativamente a quanto riscontrato nel corso dei controlli e del successivo contraddittorio si ritiene opportuno elencare di seguito alcuni aspetti o dettagli che dovranno essere oggetto di ulteriore attenzione nel successivo avanzamento del procedimento.

1. Il progetto esaminato, per quanto complessivamente indicato come esecutivo è in realtà sviluppato a livello di progetto esecutivo per la parti di restauro, così come previsto dal Testo Unico del Beni Culturali. Questo comporta che a valle dell'aggiudicazione dei lavori venga affidato un incarico per la direzione delle indagini materiche e per la progettazione esecutiva del restauro delle superfici. Tale approccio procedurale, definito in autonomia dal Comune di Genova in quanto Stazione Appaltante, dovrà essere costantemente monitorato in termini di tempi di esecuzione e adeguatezza dei risultati in quanto influente sui tempi e sulle modalità di esecuzione dei lavori da parte dell'Appaltatore. Eventuali ritardi nella fase di completamento della progettazione o aumenti di costo delle opere da questa derivanti potrebbero essere causa di contenzioso.
2. Si rammenta che per la procedura di affidamento della progettazione esecutiva dovrà essere messo a disposizione il calcolo analitico della parcella per il servizio da affidare, già contenuto tra i documenti allegati al dossier di progetto.
3. L'area di cantiere è in continuità con quella delle Mura della Marina, che prevede analoghe lavorazioni potenzialmente contemporanee. Per quanto le lavorazioni siano sostanzialmente analoghe è necessario che la Stazione Appaltante monitori con continuità le modalità esecutive dei lavori così da evitare una differente esecuzione e resa delle stesse in particolare in corrispondenza della zona di contatto tra le zone di lavoro che evidenzerebbe le differenze esecutive. Tal monitoraggio sarà comunque garantito dalla scelta comunicata dalla S.A. di assumere tramite propri tecnici la direzione dei lavori.
4. Il progetto relativo agli impianti prevede l'esecuzione di alcune lavorazioni al di fuori del perimetro principale del cantiere oltre all'allacciamento ad un quadro elettrico che dovrà essere realizzato dal cantiere per le Mura della Marina, pertanto il Direttore dei Lavori e il Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione dovranno garantire il corretto svolgimento in sicurezza di tali lavorazioni verificando l'esigenza di eventuali occupazioni di spazi esterni al cantiere. Qualora inoltre le opere non dipendenti dal cantiere in esame non dovessero essere completate in tempo utile l'allacciamento dell'impianto di illuminazione non potrà essere realizzato in tempo utile per il completamento dei lavori.
5. Analogamente nel caso di contemporaneità delle lavorazioni il Responsabile dei Lavori dovrà vigilare affinché il Coordinatore della Sicurezza promuova attivamente il coordinamento tra il cantiere proprio e quello confinante sulle Mura della Marina. A tale proposito si rammenta che non sono previsti in progetto costi per l'eventuale coordinamento tra i cantieri.
6. La lavorazione di posa della pietra per alcune porzioni prevede che la pavimentazione, per prescrizione degli enti competenti, abbia caratteristiche anti scivolo e connessioni inferiori ai 5 mm. Tali prescrizioni ed i relativi costi non sono evidenti nella documentazione di progetto pertanto la loro verifica e accettazione, nonché le eventuali criticità relative ai costi saranno di fatto affidati alla sola Direzione Lavori.
7. Non sono state effettuate indagini relative alla possibile presenza di reti interrato nelle aree di lavoro, per quanto siano previste solo lavorazioni superficiali. La scelta adottata non esclude la possibilità di imprevisti per la presenza di reti non rilevate in precedenza.
8. Si raccomanda alla Direzione Lavori di verificare puntualmente l'adeguatezza del sistema di ancoraggio dei nuovi parapetti o eventualmente di ordinare una prova in corso d'opera su un campione al vero, per garantirne la resistenza ai carichi di legge.
9. Si raccomanda alla DL di valutare la necessità di una verifica in corso d'opera relativa alla carrabilità della pavimentazione e non si esclude la possibilità di contestazioni qualora la soluzione adottata dovesse risultare non adeguata.
10. L'impianto di illuminazione delle Mura e dell'area verde sono alimentati da un quadro che non fa parte del progetto e al quale sono sottesi anche impianti dell'intervento sulle Mura della Marina, pertanto la Stazione Appaltante dovrà verificare come debbano essere ripartite le responsabilità relative alla certificazione dell'impianto elettrico tra gli appaltatori dei due interventi.

4. CONCLUSIONI

A seguito dell'attività di verifica condotta dallo scrivente i Progettisti hanno fornito risposta a quanto rilevato nei documenti sopra elencati ed hanno provveduto ai necessari aggiornamenti della documentazione. Il contenuto delle risposte fornite e l'adeguatezza degli aggiornamenti sono stati oggetto di successiva valutazione avente funzione e validità di contraddittorio con i progettisti. Il contraddittorio condotto ha avuto esito positivo ai fini della validazione del progetto esecutivo in esame e il Responsabile del Procedimento ha espresso il proprio parere in merito alle singole anomalie residuali che erano state evidenziate nella rev. 00 del presente documento e che sono state in questo modo superate.

L'esito della presente verifica, che si ritiene conclusa come riassunto al precedente §3, è riferito alla documentazione di progetto esecutivo richiamata in premessa ed elencata al §5. Si precisa che il sottoscritto non ha potuto effettuare la verifica di conformità della documentazione nella eventuale copia cartacea originale rispetto a quella trasmessa in formato digitale e si raccomanda di verificarne la completezza e conformità a quella oggetto di controllo, oltre che la regolare sottoscrizione da parte dei Professionisti incaricati. Nessuna verifica è stata effettuata sui file finali trasmessi dalla S.A.

5. ELENCO DOCUMENTI OGGETTO DEL CONTROLLO

Servizio	2209VER Genova Mura delle Grazie
Elenco numero	03 del 02.12.2022
Note di ricezione	Elenco della documentazione di progetto ricevuta via mail

	PROGETTO ESECUTIVO	data / rev.	ricevuto il
	<i>Progetto architettonico</i>		
---	ELENCO ELABORATI	---	11.11.2022
R01 E-Ar	RELAZIONE GENERALE E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Aprile 2022	13.06.2022
R02 E-Ar	RELAZIONE TECNICA	Settembre 2022	17.10.2022
R03 E-Ar	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI	Agosto 2022	24.08.2022
T01 E-Ar	STATO ATTUALE DELLE MURA DELLE GRAZIE	Agosto 2022	24.08.2022
T02 E-Ar	STATO ATTUALE AREA QUADRIO	Agosto 2022	24.08.2022
T03 E-Ar	PROGETTO – PLANIMETRIA, DETTAGLI, ARREDI	Agosto 2022	24.08.2022
T04 E-Ar	PROGETTO – PLANIMETRIA, DETTAGLI, ARREDI	Agosto 2022	24.08.2022
T05 E-Ar	CONFRONTO MURA DELLE GRAZIE	Agosto 2022	24.08.2022
T06 E-Ar	CONFRONTO AREA QUADRIO	Aprile 2022	13.06.2022
T07 E-Ar	MARCIAPIEDE QUADRIO MARE	Agosto 2022	24.08.2022
T08 E-Ar	PROGETTO MURA DELLE GRAZIE - ACCESSIBILITÀ	Agosto 2022	24.08.2022
T09 E-Ar	PROGETTO AREA QUADRIO MARCIAPIEDE LATO MARE - ACCESSIBILITÀ	Agosto 2022	24.08.2022
T010 E-Ar	ANALISI DEL DEGRADO	Aprile 2022	13.06.2022
T011 E-Ar	INTERVENTI DI RESTAURO	Aprile 2022	13.06.2022
	<i>Progetto impianti</i>		
R01 E-IM	RELAZIONE GENERALE IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI	Aprile 2022	17.10.2022
R02 E-IM	RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI	Marzo 2022	13.06.2022
R03 E-IM	CALCOLI ESECUTIVI ELETTRICI, ILLUMINOTECNICI E MECCANICI	Aprile 2022	17.10.2022
R04 E-IM	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI	Marzo 2022	13.06.2022
R05 E-IM	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI	Marzo 2022	13.06.2022
R06 E-IM	ANALISI PREZZI	Aprile 2022	11.11.2022
R07 E-IM	ELENCO PREZZI	Aprile 2022	02.12.2022
R08 E-IM	COMPUTO METRICO IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI	Aprile 2022	02.12.2022
T01 E-IM	LAYOUT IMPIANTISTICO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE MURA E PERCORSO PEDONALE	Aprile 2022	17.10.2022
T02 E-IM	RENDER ILLUMINAZIONE MURA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	Marzo 2022	13.06.2022
T03 E-IM	LAYOUT DISTRIBUTIVO IMPIANTI IDRICO E DI SCARICO	Aprile 2022	17.10.2022
T04 E-IM	LAYOUT DISTRIBUTIVO IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	Aprile 2022	17.10.2022
	<i>Sicurezza</i>		
R09 E-SIC	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA	Settembre 2022	17.10.2022
R010 E-SIC	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – COVID 19	Febbraio 2022	13.06.2022
R011 E-SIC	FASCICOLO DELL'OPERA	Febbraio 2022	13.06.2022
R012 E-SIC	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	Settembre 2022	17.10.2022
R013 E-SIC	DIAGRAMMA DI GANTT – ALLEGATO 1 DEL PSC	Settembre 2022	17.10.2022
R014 E-SIC	STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA – ALLEGATO 4.1 DEL PSC	Settembre 2022	17.10.2022
R015 E-SIC	STIMA DEI COSTI EMERGENZA COVID 19 - ALLEGATO 4.2 DEL PSC	Febbraio 2022	28.07.2022
R016 E-SIC	LAYOUT DEL PROGETTO DI CANTIERE - ALLEGATO 6.1 DEL PSC	Luglio 2022	28.07.2022
R017 E-SIC	LAYOUT DEL PROGETTO DI CANTIERE - ALLEGATO 6.2 DEL PSC	Luglio 2022	28.07.2022
R018 E-IM	CRONOPROGRAMMA DELLE OPERE IMPIANTISTICHE	Marzo 2022	13.06.2022
	<i>Documenti generali</i>		
R01 E-Gn	QUADRO ECONOMICO	Aprile 2022	17.10.2022

R02 E-Gn	COMPUTO METRICO OPERE EDILI	Aprile 2022	17.10.2022
R03 E-Gn	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI	Aprile 2022	17.10.2022
R04 F-Gn	FI FINCO PREF77I OPFRF FDII I	Aprile 2022	17.10.2022
R05 E-Gn	CRONOPROGRAMMA	Aprile 2022	17.10.2022
R06 E-Gn	ANALISI PREZZI OPERE EDILI	Aprile 2022	17.10.2022
R07 E-Gn	SCHEMA DI CONTRATTO	- - -	17.10.2022
R08 E-Gn	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	17.10.2022	17.10.2022
R01 E-Gn	COMPUTO METRICO LAVORI RIEPILOGATIVO	Aprile 2022	17.10.2022
R02 E-Gn	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI RIEPILOGATIVO	Aprile 2022	17.10.2022
R03 E-Gn	ELENCO PREZZI LAVORI RIEPILOGATIVO	Aprile 2022	17.10.2022
R04r E-Gn	CALCOLO INCIDENZA MANO D'OPERA LAVORI RIEPILOGATIVO	Aprile 2022	17.10.2022
02/12/2022.0002175.I	Attestazione formulazione Prezzi Aggiuntivi (Nuovi prezzi)	02.12.2022	02.12.2022
02/12/2022.0462006.U	Nota Responsabile Unico del Procedimento	02.12.2022	02.12.2022



COMUNE DI GENOVA

OGGETTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) - Missione 5 - Componente 2 – Misura Investimento 2.3 - Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell’Abitare (PINQUA). Progetto pilota: Int. 3 – “**Restauro delle Mura delle GRAZIE e valorizzazione del percorso**” (CUP B37H21000890001 - MOGE 20741)

APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO: Deliberazione G.C. n. 88/2021 del 13.04.2021

ATTESTAZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI.

L’anno 2022, il giorno 26 del mese di Ottobre, la sottoscritta Arch. Silvia Toccafondi, in vece del Direttore dei Lavori ed in qualità di Responsabile Unico del procedimento dell’intervento in oggetto, a seguito attenta verifica della situazione dei luoghi, con riferimento a nota alla Direzione Patrimonio prot.26/10/2022.0407868.I, e degli elaborati progettuali.

ATTESTA

ai sensi dell’art. 4 comma 1 del D.M. n. 49 del 07.03.2018,
e dell’art. 31, comma 4, lett. e) del D. Lgs. 50/2016,

- 1) l’accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
- 2) l’assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell’approvazione del progetto medesimo.

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Arch. Silvia Toccafondi)
(documento sottoscritto digitalmente)



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

PNRR – M5. C2. I2.3 Programma Innovativo della Qualità dell’Abitare (PINQuA)
Progetto pilota ID. 500 Intervento n. 3 - **“Restauro delle Mura delle Grazie e
valorizzazione del percorso”**

CUP B37H21000890001 – MOGE 20741

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO/DEFINITIVO

(ai sensi dell’art. 26 c.8 del D.Lgs 50/2016)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Arch. Silvia Toccafondi)

Genova 7/12/2022



COMUNE DI GENOVA

Il giorno 7 del mese di Dicembre dell'anno 2022, presso l'ufficio dello scrivente si procede a quanto segue.

Premesso,

- che la progettazione Esecutiva oggetto di verifica e validazione è stata redatta a cura della Direzione Progettazione, da un gruppo di progettazione interno all'Ente, e, con la consulenza esterna dell'arch. Angela Zattera direttamente incaricata dalla Direzione Progettazione per la progettazione degli impianti e per la redazione del Piano di sicurezza e coordinamento.
- che la supervisione del progetto ed il coordinamento fra professionisti interni ed esterni all'Ente è stato effettuato dall'architetto Marco Bertolini.
- che per la parte di restauro delle mura è stato redatto un progetto a livello Definitivo esercitando l'opzione prevista dal combinato disposto di cui all'art. 14 comma 4 lettera b) del D.M. n.154/2017 e dell'art. 147 del D.Lgs. n. 50/2016, valutando tale aspetto meritevole di una più approfondita indagine diagnostica non realizzabile preventivamente per motivi di accessibilità e invasività delle aree soggette all'uso pubblico;

Considerato:

- che il progetto Esecutivo in argomento è stato redatto in coerenza con il precedente progetto a livello Definitivo, approvato in data 23/07/2020 con Deliberazione di Giunta Comunale n.2020-165;

Considerato altresì:

- il progetto, come sopra costituito, è stato verificato da verificatore esterno, Ing. Marcello Caccialupi incaricato con Determinazione Dirigenziale n. 2022-212.1.0.-8 del 30/05/2022 ai sensi dell'art. 26 del Codice, con esito favorevole, secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica Prot. 06/12/2022.0470337.E redatto ai sensi dell'art. 26 comma 6 lettera d) del D.Lgs. 50/2016;

Serie: PROGETTO ARCHITETTONICO							
a firma Progettista F.S.T. Arch. Marco Bertolini – F.S.T. Arch. Clementina Basevi Gambarana							
N.	Rif. Elaborato (=codifica file)						Titolo Elaborato
	Codice comm.	Liv. prog.	Ser.	Tip.	Num.	Rev.	
1)	14.59.01	E	Ar	R	01	rev01	Relazione Generale
2)	14.59.01	E	Ar	R	02	rev02	Relazione Tecnica Architettonica
3)	14.59.01	E	Ar	R	03	rev01	Piano di Manutenzione
4)	14.59.01	E	Ar	T	01	rev01	Stato attuale Mura delle Grazie



COMUNE DI GENOVA

5)	14.59.01	E	Ar	T	02	rev01	Stato attuale Area Quadrio
6)	14.59.01	E	Ar	T	03	rev01	Progetto Mura delle Grazie Planimetrie – dettagli - arredi
7)	14.59.01	E	Ar	T	04	rev01	Progetto area Quadrio Planimetrie – dettagli - arredi
8)	14.59.01	E	Ar	T	05	rev01	Confronto Mura delle Grazie
9)	14.59.01	E	Ar	T	06	rev00	Confronto Area Quadrio
10)	14.59.01	E	Ar	T	07	rev01	Marciapiede Quadrio Mare
11)	14.59.01	E	Ar	T	08	rev01	Mura delle Grazie - Accessibilità
12)	14.59.01	E	Ar	T	09	rev01	Area Quadrio e marciapiede - Accessibilità
13)	14.59.01	E	Ar	T	10	rev00	Analisi del degrado
14)	14.59.01	E	Ar	T	11	rev00	Interventi di restauro

Serie: PROGETTO IMPIANTI

a firma Progettista Arch. Angela Zattera – Ing. Sandro Morandi

N.	Rif. Elaborato (=codifica file)						Titolo Elaborato
	Codice comm.	Liv. prog.	Ser.	Tip.	Num.	Rev.	
15)	14.59.01	E	Im	R	01	rev03	Relazione Generale Impianti elettrici e meccanici
16)	14.59.01	E	Im	R	02	rev02	Relazione Specialistica impianti elettrici e meccanici
17)	14.59.01	E	Im	R	03	rev03	Calcoli esecutivi elettrici, illuminotecnici e meccanici
18)	14.59.01	E	Im	R	04	rev02	Disciplinare descrittivo e prestazionale Impianti elettrici e meccanici
19)	14.59.01	E	Im	R	05	rev02	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
20)	14.59.01	E	Im	R	06	rev02	Analisi prezzi
21)	14.59.01	E	Im	R	07	rev00	Elenco prezzi
22)	14.59.01	E	Im	R	08	rev03	Computo metrico Impianti elettrici e meccanici
23)	14.59.01	E	Im	T	01	rev03	Layout Impiantistico elettrico per illuminazione mura e percorso pedonale
24)	14.59.01	E	Im	T	02	rev02	Render illuminazione mura e particolari costruttivi
25)	14.59.01	E	Im	T	03	rev03	Layout distributivo impianti idrico e di scarico
26)	14.59.01	E	Im	T	04	rev03	Layout distributivo impianto di irrigazione

Serie: DOCUMENTI SICUREZZA

a firma Progettista Arch. Angela Zattera

N.	Rif. Elaborato (=codifica file)	Titolo Elaborato
----	---------------------------------	------------------



COMUNE DI GENOVA

	Codice comm.	Liv. prog.	Ser.	Tip.	Num.	Rev.	
27)	14.59.01	E	Sic	R	09	rev02	Computo Metrico Sicurezza
28)	14.59.01	E	Sic	R	10	rev01	Computo Metrico Sicurezza COVID
29)	14.59.01	E	Sic	R	11	rev01	Fascicolo dell'opera
30)	14.59.01	E	Sic	R	12	rev02	Piano di Sicurezza e Coordinamento
31)	14.59.01	E	Sic	R	13	rev02	Diagramma di Gantt – All. 1 P.S.C.
32)	14.59.01	E	Sic	R	14	rev02	Stima dei Costi della Sicurezza – All. 4.1 P.S.C.
33)	14.59.01	E	Sic	R	15	rev00	Stima dei Costi della Sicurezza – All. 4.2 P.S.C.
34)	14.59.01	E	Sic	R	16	rev01	Layout del progetto di cantiere – All. 6.1 P.S.C.
35)	14.59.01	E	Sic	R	17	rev01	Layout del progetto di cantiere – All. 6.2 P.S.C.
36)	14.59.01	E	Sic	R	18	rev01	Cronoprogramma delle opere impiantistiche

Serie: DOCUMENTI GENERALI OPERE EDILI

a firma Progettista F.D.T. Geom. Giuseppe Sgorbini – per DNSH incarico esterno ECOTER arch. Pietro D'Iorio

N.	Rif. Elaborato (=codifica file)						Titolo Elaborato
	Codice comm.	Liv. prog.	Ser.	Tip.	Num.	Rev.	
37)	14.59.01	E	Gn	R	01	rev02	Quadro Economico
38)	14.59.01	E	Gn	R	02	rev03	Computo Metrico opere edili
39)	14.59.01	E	Gn	R	03	rev03	Computo Metrico Estimativo opere edili
40)	14.59.01	E	Gn	R	04	rev03	Elenco Prezzi opere edili
41)	14.59.01	E	Gn	R	05	rev01	Cronoprogramma
42)	14.59.01	E	Gn	R	06	rev03	Analisi Prezzi opere edili
43)	14.59.01	E	Gn	R	07	rev03	Schema di contratto
44)	14.59.01	E	Gn	R	08	rev03	Capitolato Speciale d'Appalto
45)	14.59.01	E	Gn	R	09	rev00	Valutazione DNSH

Serie: DOCUMENTI GENERALI RIEPILOGATIVI

N.	Rif. Elaborato (=codifica file)						Titolo Elaborato
	Codice comm.	Liv. prog.	Ser.	Tip.	Num.	Rev.	
46)	14.59.01	E	Gn	R	01R	rev02	Computo Metrico Lavori Riepilogativo
47)	14.59.01	E	Gn	R	02R	rev02	Computo Metrico Estimativo Lavori Riepilogativo
48)	14.59.01	E	Gn	R	03R	rev02	Elenco Prezzi Lavori Riepilogativo
49)	14.59.01	E	Gn	R	04R	rev02	Calcolo Incidenza Mano d'Opera Lavori Riepilogativo



COMUNE DI GENOVA

50)	14.59.01	E	Gn	R	05R	rev00	Calcolo Parcella Restauratore
-----	----------	---	----	---	-----	-------	-------------------------------

Considerato che, a seguito di attento esame e verifica degli elaborati effettuato in contraddittorio con i progettisti, come emerge dal “*Rapporto conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo/definitivo*”, il progetto di cui sopra può essere validato.

Considerato, quindi, il contenuto del “*Rapporto conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo/Definitivo*” datato 9/12/2022, redatto ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., allegato quale parte integrante e sostanziale del presente documento, la sottoscritta Arch. Silvia Toccafondi, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell’art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016

VALIDA IL PROGETTO ESECUTIVO/DEFINITIVO

PNRR – M5. C2. I2.3 Programma Innovativo della Qualità dell’Abitare (PINQuA)
Progetto pilota ID. 500 Intervento n. 3 - “**Restauro delle Mura delle Grazie e valorizzazione del percorso**”

Letto, approvato e sottoscritto in Genova, li 7 Dicembre 2022.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Silvia Toccafondi

