



**COMUNE DI GENOVA**

**Direzione Lavori Pubblici**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**ATTO N. DD 443**

**ADOTTATO IL 22/02/2024**

**ESECUTIVO DAL 22/02/2024**

**OGGETTO:** PARCO DEL PONTE IN VALPOLCEVERA - AMBITO B3: MEMORIALE. - LOTTO 1 - "CASA DELLE FAMIGLIE E MUSEO".  
PRESA D'ATTO DELL'AVVENUTA VERIFICA, AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. N. 50/2016, DEL PROGETTO ESECUTIVO COMPLETO, COMPRESO IL PROGETTO DELL'ALLESTIMENTO, REDATTO NELL'AMBITO DI APPALTO INTEGRATO AI SENSI DELL'ART. 59 COMMA 1 BIS DEL CODICE E APPROVAZIONE DELLO STESSO.  
MOGE 20363 - CUP B33J20000000007 - CIG 95320375C5

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

**Premesso:**

- che con Deliberazione di Giunta Comunale n. DGC-2022-245, in data 27.10.2022, è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento di cui in oggetto e il relativo quadro economico, per l'importo complessivo di euro 6.300.000,00;

- che con determinazione dirigenziale n. 2022-212.0.0.-134, in data 13.12.2022, è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento, individuando, altresì, le modalità di gara per l'affidamento in appalto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori, ai sensi dell'art. 59, comma 1 bis, del D.lgs. n. 50/2016 (codice), per un importo a base di gara pari a euro 4.200.000,00, di cui euro 117.014,14 per Oneri Sicurezza, non soggetti a ribasso di gara, euro 39.668,67 per lavori in economia, non soggetti a ribasso d'asta ed euro 127.312,92 per la progettazione esecutiva dell'intervento, comprensiva degli allestimenti della Casa delle Famiglie e del Museo, il tutto oltre I.V.A.

- che il RUP dell'intervento è l'arch. Ines Marasso, della Direzione Lavori Pubblici.

**Premesso altresì:**

- che con D.D. n. 2023-212.0.0.-5, in data del 22.02.2023, la progettazione esecutiva e la realizzazione dei lavori sono stati aggiudicati all'R.T.I. GAMBINO EMILIO COSTRUZIONI SRL / CROCCO EMANUELE S.R.L., che ha offerto un ribasso del 22,709% sull'importo a base di gara predetto, cosicché lo stesso è venuto a ridursi a euro 3.281.803,10, comprensivo di oneri per la sicurezza per euro 117.014,14, opere in economia per euro 39.668,67 e spese per la progettazione esecutiva per euro 98.401,43, il tutto oltre I.V.A.;

- che l'appaltatore ha dichiarato di avvalersi, per la redazione del Progetto Esecutivo, della GNOSIS PROGETTI SOCIETÀ COOPERATIVA, con sede a Napoli in via Medina 40 - CAP 80133.

- che, sulla base di quanto previsto dall'articolo 9 del Capitolato Speciale di Appalto e dall'articolo 1 dello Schema di Contratto, nelle more della stipulazione del contratto, è stato disposto, tramite ordine di servizio in data 08.03.2023, prot. n. 0102077.U, di dare avvio alla progettazione esecutiva, articolata secondo due fasi, così come previsto negli atti di gara;

- che, sempre secondo le previsioni della documentazione di gara, in data 03.04.2023, con verbale prot. n. NP/708.I, sono stati consegnati i lavori in oggetto al fine di allestire il cantiere e iniziare le lavorazioni propedeutiche alle opere strutturali di cui alla prima fase progettuale;

- che con Determinazione Dirigenziale n. 2023-212.0.0.-53, in data 25.05.2023, di cui si richiamano i contenuti, sono stati approvati gli elaborati facenti parte della fase 1 del progetto esecutivo;

- che in data 11.07.2023 è stato stipulato il Contratto d'Appalto con cronologico n. 338.

**Considerato:**

- che gli elaborati relativi alla seconda e ultima fase del progetto esecutivo sono stati consegnati tramite due invii separati, ossia in data 17.07.2023 la parte riguardante le opere strutturali della zona definita "Casa delle Famiglie" e in data 20.10.2023 il completamento della progettazione esecutiva, nonché il progetto dell'allestimento del museo;

- che, al fine di dare continuità ai lavori in corso, si è ritenuto necessario approvare gli elaborati riguardanti le opere strutturali della "Casa delle Famiglie", come primo stralcio della seconda e

ultima fase, elaborati approvati con Determinazione Dirigenziale n. 2023-212.0.0.-155, in data 13.12.2023;

- che la parte restante della seconda e ultima fase del progetto esecutivo, nonché il progetto dell'allestimento, risultano composti dagli elaborati di cui all'elenco allegato alla presente determinazione dirigenziale quale parte integrante e sostanziale;

- che il progetto dell'allestimento museale, vista la forte valenza simbolica del tema, è stato valutato di concerto con il Comitato delle Famiglie dei parenti delle vittime del crollo e approvato dalla Giunta Comunale con DGC-2023-214 in data 14.12.2023.

#### **Preso atto:**

- che con atto datoriale prot. n. 05/04/2023.0154275.I, è stato conferito al Funzionario della Direzione Lavori Pubblici, Ing. Gianluca Tagliati, l'incarico dell'attività di verifica del Progetto Esecutivo, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n. 50/2016, relativamente agli elaborati strutturali e architettonici;

- che con atto datoriale prot. n. 24/07/2023.0333250.I, sono stati conferiti ai Funzionari dell'Area Infrastrutture Opere Pubbliche, Ing. Gianpaolo Feletti e Ing. Barbara Cerutti, gli incarichi dell'attività di verifica del Progetto Esecutivo, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n. 50/2016, rispettivamente per gli elaborati meccanici e per gli elettrici e speciali;

- che in data 14.11.2023, con comunicazione prot. n. 535268.U, sono stati inviati i verbali intermedi di verifica riguardanti gli elaborati sopra citati, con evidenziate non conformità e osservazioni riscontrate durante l'attività di verifica medesima su numerosi elaborati e documenti;

- che con la medesima nota è stata, altresì, data evidenza del notevole ritardo maturato nella consegna delle 2 fasi della progettazione esecutiva, avvenute rispettivamente in 37 e 226 giorni (a contratto previsti 20 giorni per la Fase 1 e 60 giorni per la Fase 2);

- che in data 29.11.2023, con comunicazione prot. n. 0564325.E, i progettisti esecutivi hanno inviato gli elaborati progettuali revisionati;

- che, con rapporti prot. n. NP 21/12/2023.0003041.I, in data 21.12.2023 (Ing. Tagliati) e prot. n. NP 28/12/2023.0003082.I, in data 28.12.2023 (Ing. Cerutti e Ing. Feletti), i verificatori hanno emesso ulteriori rapporti di verifica, evidenziando ancora delle non conformità e/o delle osservazioni presenti in alcuni elaborati, riguardanti sia aspetti di carattere generale, sia aspetti puntuali;

- che con le comunicazioni prot. n. 0015551.E, in data 10.01.2024, prot. n. 28470.E, in data 17.01.2024 e prot. n. 0044821.E, in data 26.01.2024, i progettisti esecutivi hanno inviato gli elaborati progettuali ulteriormente revisionati;

- che in data 01.02.2024, con prot. n. NP 01/02/2024.0000213.I, è stato emesso il rapporto conclusivo di verifica relativo alla seconda e ultima fase del progetto esecutivo, compresa la progettazione dell'allestimento museale;

- che in tale rapporto è stata dichiarata conclusa con esito positivo l'attività di verifica, pur rimanendo, all'interno di alcuni elaborati, osservazioni residue che dovranno, comunque, essere recepite da parte dell'Appaltatore prima dell'inizio dei lavori cui le osservazioni stesse fanno riferimento;

- che dall'attività di verifica è stata al momento esclusa la parte contabile in attesa di ricevere dai progettisti dell'appaltatore la documentazione aggiornata agli elaborati grafici e documentali verificati.

**Ritenuto:**

- che sia assolutamente necessario dare continuità al cantiere senza, pertanto, interrompere le lavorazioni in corso, anche alla luce dei pesanti ritardi nella consegna della progettazione esecutiva, come sopra esplicitati, resi ancora maggiori dal dilatarsi dei tempi dell'attività di verifica dovuto alle numerose criticità contenute nei documenti di progetto;

- che sia, quindi, opportuno procedere con l'approvazione del completamento del progetto esecutivo e del progetto dell'allestimento in quanto l'entità delle osservazioni residue ancora presenti nel rapporto finale di verifica non è tale da impedirne detta possibilità;

- che le osservazioni di cui sopra debbano, comunque, essere recepite da parte dell'Appaltatore prima dell'inizio dei lavori cui le stesse fanno riferimento.

**Ritenuto**, inoltre, opportuno rimandare la verifica della parte contabile al ricevimento da parte dei progettisti dell'appaltatore della documentazione economica aggiornata agli elaborati grafici e documentali oggetto della presente approvazione, rimandandone anche la conseguente approvazione a successivo provvedimento.

**Dato atto altresì:**

- che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Arch. Ines Marasso, 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. n. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

- che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. n. 267/2000;

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

#### **Visti:**

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

- gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.lgs. n. 267/2000;

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

- gli artt. 84, 88, 92 e 94 del D. Lgs. n. 159/2011;

- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

- 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. ORD-2023-113 del 05.04.2023 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di affidamento e aggiudicazione in capo all'Arch. Ines Marasso.

---

#### **DETERMINA**

1. di approvare il secondo stralcio della seconda e ultima fase del Progetto Esecutivo, relativo al "MEMORIALE. - LOTTO 1 - "CASA DELLE FAMIGLIE E MUSEO", compreso il progetto dell'allestimento del museo, redatto dall'Appaltatore e costituito dagli elaborati di cui all'elenco allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, per un importo complessivo dei lavori, al netto del ribasso, pari ad euro 3.281.803,10, comprensivo di oneri per la sicurezza per euro 117.014,14, opere in economia per euro 39.668,67 e spese per la progettazione esecutiva per euro 98.401,43, il tutto oltre I.V.A.;

2. di dare atto che con rapporto prot. n. NP01/02/2024.0000213.I, allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, la progettazione in parola è stata verificata con esito positivo, pur rimanendo osservazioni residue su alcuni elaborati;
3. di dare atto che le osservazioni di cui sopra, pur non impedendo l'approvazione del progetto esecutivo, dovranno essere recepite da parte dell'Appaltatore prima dell'inizio dei lavori cui le osservazioni stesse fanno riferimento;
4. di dare atto che, per le motivazioni di cui in premessa, la verifica e la conseguente approvazione dei documenti contabili sono stati rimandati a successiva fase;
5. di dare atto che la presente approvazione avviene in pendenza degli aspetti di cui ai due punti precedenti per la necessità di dare continuità al cantiere senza, pertanto, interrompere le lavorazioni in corso, anche alla luce dei pesanti ritardi nella consegna della progettazione esecutiva, come evidenziati in premessa;
6. di dare atto che i ritardi anzidetti sono stati contestati all'appaltatore con nota del 14.11.2023, prot. n. 535268.U e che l'Amministrazione si riserva di valutare l'opportunità di applicare le penali contrattualmente previste a seconda delle ripercussioni che avranno rispetto alla conclusione dei lavori e agli obiettivi dell'Amministrazione stessa i ritardi medesimi;
7. di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 29 del Codice;
8. di dare atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Arch. Ines Marasso, 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. n. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
9. di dare atto che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. n. 267/2000;
10. di dare atto che il presente provvedimento non comporta oneri finanziari e conseguentemente non necessita dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa previsto dal D.lgs. n. 267/2000.

IL DIRIGENTE

(Arch. Ines Marasso)

*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.*

**OGGETTO: PARCO DEL PONTE IN VALPOLCEVERA - AMBITO B3: MEMORIALE. - LOTTO 1 - “CASA DELLE FAMIGLIE E MUSEO”.**

**PRESA D’ATTO DELL’AVVENUTA VERIFICA, AI SENSI DELL’ART. 26 DEL D.LGS. N. 50/2016, DEL PROGETTO ESECUTIVO COMPLETO, COMPRESO IL PROGETTO DELL’ALLESTIMENTO, REDATTO NELL’AMBITO DI APPALTO INTEGRATO AI SENSI DELL’ART. 59 COMMA 1 BIS DEL CODICE E APPROVAZIONE DELLO STESSO.**

**ELENCO ELABORATI**

ELABORATI GENERALI E SPECIALISTICI	
<b>COD.</b>	<b>ELABORATI GENERALI E SPECIALISTICI</b>
PE-GEN-EE	ELENCO ELABORATI
PE-GEN-RG	RELAZIONE GENERALE ILLUSTRATIVA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-GEN-RSOA	RELAZIONE SPECIALISTICA OPERE ARCHITETTONICHE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-GEN-CSA.II	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO_FASCICOLO SCHEDE PRESTAZIONALI E TECNICHE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-SPE-CAM	RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (DM 23 GIUGNO 2022) - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-GEN-RR1	RELAZIONE SULLA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-GEN-RGM	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-SPE-IM.R01	RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI MECCANICI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-SPE-IM.R02	RELAZIONE DI CALCOLO TERMICO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-SPE-IM.R03	RELAZIONE IN MATERIA DI CONTENIMENTO ENERGETICO (EX LEGGE 10) - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-SPE-RGEO	RELAZIONE GEOLOGICA, IDROLOGICA E IDRAULICA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-SPE-IIS.R01	RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI IDRICO SANITARI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-SPE-IE.R01	RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-SPE-IE.R02	SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-SPE-IE.R03	RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-SPE-RIA	RELAZIONE SPECIALISTICA DI IMPATTO ACUSTICO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-SPE-PMO	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
PE-SPE-PDFV	PIANO DI DISASSEMBLAGGIO E FINE VITA
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	
<b>COD.</b>	<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>
PE-SPE-PSC.01	PIANO DELLA SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
PE-SPE-PSC.02	FASCICOLO DELL'OPERA
PE-SPE-PSC.04	LAYOUT DI CANTIERE E FASIZZAZIONE
PE-SPE-PSC.05	CRONOPROGRAMMA
ELABORATI GRAFICI	
<b>COD.</b>	<b>ELABORATI GRAFICI</b>
PE-URB01	INQUADRAMENTO URBANISTICO - AMBITO B3 - MEMORIALE
PE-URB02	PLANIMETRIA GENERALE - AMBITO B3 - MEMORIALE
PE-URB03	ACCESSIBILITA', USO DELLO SPAZIO E PARCHEGGI
PE-URB04	ANALISI DEL RISCHIO - AMBITO B3 - MEMORIALE
PE-URB05	STUDIO DI INSERIMENTO AMBIENTALE - AMBITO B3 - MEMORIALE
PE-RILO1	PIANTA PIANO TERRA, PRIMO E COPERTURE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-RILO2	SEZIONI E PROSPETTI TRASVERSALI E LONGITUDINALI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-DC01	PIANTA COPERTURE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-DC02	PIANTA PIANO TERRA E PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-DC03	PROSPETTI E SEZIONI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC01a	PIANTA PIANO TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC01b	PIANTA PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC01c	PIANTA COPERTURE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC02a	PROSPETTI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC02b	SEZIONI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC03	PIANTE DEI CONTROSOFFITTI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC04a	PIANTA DELLE PAVIMENTAZIONI - PIANO TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC04b	PIANTA DELLE PAVIMENTAZIONI - PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC04c	PARTICOLARE DI RIVESTIMENTO DI FACCIATA IN PIASTRELLE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC05	APPROFONDIMENTO - BLOCCO SERVIZI IGIENICI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC06a	ACCESSIBILITA' - ADATTABILITA' - VISITABILITA' (PROCEDURE L. 13) - PIANO TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC06b	ACCESSIBILITA' - ADATTABILITA' - VISITABILITA' (PROCEDURE L. 13) - PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC07a	CALCOLO DELLE SUPERFICI UTILI - PIANO TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC07b	CALCOLO DELLE SUPERFICI UTILI - PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC08	APPROFONDIMENTO - CORPO SCALA E ASCENSORE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC09	ABACO DELLE STRATIGRAFIE MURARIE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC10a	ABACO DEI DETTAGLI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC10b	ABACO DEI DETTAGLI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC11a	ABACO DEI SERRAMENTI ESTERNI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC11b	ABACO DEI SERRAMENTI ESTERNI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC12	ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IIS 01	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO PIANO - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - CARICO
PE-IIS 02	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO PIANO - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - SCARICO
PE-IIS 03	PIANTA PIANO TERRA, PRIMO E COPERTURA - IMPIANTO SCARICO ACQUE NERE E BIANCHE
PE-IM01	PIANTA PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE AEREAULICA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IM02	PIANTA PIANO PRIMO - DISTRIBUZIONE AEREAULICA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IM04	PIANTA PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IM05	PIANTA PIANO PRIMO - DISTRIBUZIONE IDRONICA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IM06	SCHEMA FUNZIONALE E CENTRALE TERMICA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IM07	SCHEMA ALTIMETRICO IMPIANTI MECCANICI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE01	SCHEMATICO IMPIANTI DI ENERGIA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE02	SCHEMATICO RILEVAZIONE INCENDI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE03	SCHEMATICO IMPIANTO FONIA E DATI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE04	SCHEMATICO IMPIANTO TVCC, CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE05	SCHEMATICO EVACUAZIONE VOCALE EVAC - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE06	SCHEMATICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE07	SCHEMATICO APPARATI MULTIMEDIALI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE08	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - QUADRI E DISTRIBUZIONE PRINCIPALI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE09	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - IMPIANTO FORZA MOTRICE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE10	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - IMPIANTO FONIA E TRASMISSIONE DATI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)

PE-IE11	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - IMPIANTO TVCC, CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE12	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE13	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - IMPIANTO EVACUAZIONE VOCALE EVAC - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE14	PIANTA PIANO TERRA E COPERTURA - IMPIANTO FOTOVOLTAICO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE15	PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO DI MESSA A TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-IE16	PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE, DI EMERGENZA E DI SICUREZZA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
<b>COD.</b>	<b>ELABORATI GENERALI</b>
PE-ALL_RILL	RELAZIONE ILLUSTRATIVA
PE-ALL-CSA II	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO _FASCICOLO SCHEDE PRESTAZIONALI E TECNICHE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
<b>COD.</b>	<b>ELABORATI GRAFICI</b>
PE-ALL01a	PIANTA PIANO TERRA - ALLESTIMENTO
PE-ALL01b	PIANTA PIANO PRIMO - SALA CONFERENZE
PE-ALL01c	PIANTA PIANO COPERTURE
PE-ALL02a	PROSPETTI
PE-ALL02b	SEZIONI E PROSPETTI TRASVERSALI E LONGITUDINALI
PE-ALL03	STANZA 1 - ACCOGLIENZA E SALA INTRODUTTIVA "IL PONTE D'ITALIA"
PE-ALL04	STANZA 2 - SALA IMMERSIVA "IL CROLLO"
PE-ALL05	STANZA 3 - MEDIA E SOCCORSI
PE-ALL06	STANZA 4 - LE COMUNITA' DEL POLCEVERA
PE-ALL07	STANZA 5 - IL PROCESSO
PE-ALL08	CARPENTERIA, ARMATURE E PLATEA DI SOSTEGNO DEI REPERTI
<b>COD.</b>	<b>ELABORATI MULTIMEDIALI</b>
PE-ALL.M01	PIANTA PIANO TERRA - SISTEMA DI ILLUMINAZIONE
PE-ALL.M02	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - DISPOSITIVI HW
PE-ALL.M03	APPROFONDIMENTO STRUTTURA SALA IMMERSIVA



COMUNE DI GENOVA

OGGETTO: PARCO DEL PONTE IN VALPOLCEVERA - AMBITO B3 MEMORIALE - "CASA DELLE FAMIGLIE E MUSEO".

CUP: F84B16000580001 - MOGE: 20363 – CIG: 8463484FED

**VERBALE INTERMEDIO DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO – SECONDA FASE**

(ai sensi dell'art. 26, comma 6, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50)

In data 05/04/2023 con atto datoriale Prot. 05/04/2023.0154275.I il Direttore della Direzione Lavori Pubblici, Arch. Ines Marasso ha incaricato della Verifica del progetto indicato in oggetto il dipendente tecnico Ing. Gianluca Tagliati;  
In data 24/07/2023 con atto datoriale Prot.24/07/2023.0333250.I. il Direttore della Direzione Lavori Pubblici, Arch. Ines Marasso in riferimento alla nomina del verificatore del Progetto esecutivo con Prot.05/04/2023.0154275.I. integra l'esistente Ufficio tecnico di verifica del progetto esecutivo, in capo all'ing. Gianluca Tagliati, attribuendo ai Signori:

- Ing. Gianpaolo Feletti i compiti e le funzioni di verificatore del progetto esecutivo per gli impianti meccanici;
- Ing. Barbara Cerruti i compiti e le funzioni di verificatore del progetto esecutivo per gli impianti elettrici e speciali;

I Progettisti di GNOSIS Progetti hanno consegnato gli elaborati costitutivi del Progetto Esecutivo in coerenza con l'art. 23, comma 8, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, contestualmente il RUP Arch. Ines Marasso ha messo a disposizione per le operazioni di verifica i seguenti elaborati di progetto, ed ha individuato le relative modalità di verifica assumendo come base di riferimento le indicazioni di cui all' art. 26 del D.Lgs 50/2016.

COD.	ELABORATI GENERALI E SPECIALISTICI	FORMATO	SCALA	REV	DATA
PE-GEN-EE	ELENCO ELABORATI	A4	-	0	04/08/2023
PE-GEN-RG	RELAZIONE GENERALE ILLUSTRATIVA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	1	04/08/2023
PE-GEN-RSOA	RELAZIONE SPECIALISTICA OPERE ARCHITETTONICHE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	1	04/08/2023
PE-GEN-CSA II	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO_FASCICOLO SCHEDE PRESTAZIONALI E TECNICHE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	1	20/10/2023
PE-SPE-CAM	RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (DM 23 GIUGNO 2022) - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	0	20/10/2023
PE-GEN-RR1	RELAZIONE SULLA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	0	04/08/2023
PE-GEN-RGM	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	0	04/08/2023
PE-SPE-IM.R01	RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI MECCANICI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	0	20/10/2023
PE-SPE-IM.R02	RELAZIONE DI CALCOLO TERMICO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	0	20/10/2023
PE-SPE-IM.R03	RELAZIONE IN MATERIA DI CONTENIMENTO ENERGETICO (EX LEGGE 10) - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	0	20/10/2023
PE-SPE-RGEO	RELAZIONE GEOLOGICA, IDROLOGICA E IDRAULICA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	0	04/08/2023
PE-SPE-IIS.R01	RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI IDRICO SANITARI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	0	04/08/2023
PE-SPE-IE.R01	RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	0	20/10/2023
PE-SPE-IE.R02	SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	0	20/10/2023
PE-SPE-IE.R03	RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	0	20/10/2023
PE-SPE-RIA	RELAZIONE SPECIALISTICA DI IMPATTO ACUSTICO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A4	-	0	04/08/2023
PE-SPE-PMO	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	A4	-	0	20/10/2023
PE-SPE-PDFV	PIANO DI DISASSEMBLAGGIO E FINE VITA	A4	-	0	20/10/2023
COD.	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	FORMATO	SCALA	REV	DATA
PE-SPE-PSC.01	PIANO DELLA SICUREZZA E DI COORDINAMENTO	A4	-	0	04/08/2023
PE-SPE-PSC.02	FASCICOLO DELL'OPERA	A4	-	0	04/08/2023
PE-SPE-PSC.03	COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI	A4	-	0	04/08/2023
PE-SPE-PSC.04	LAYOUT DI CANTIERE E FASIZZAZIONE	A4	-	0	04/08/2023
PE-SPE-PSC.05	CRONOPROGRAMMA	A4	-	0	04/08/2023
COD.	ELABORATI GRAFICI	FORMATO	SCALA	REV	DATA
INQUADRAMENTO URBANISTICO					
PE-URB01	INQUADRAMENTO URBANISTICO - AMBITO B3 - MEMORIALE	A1+	varie	0	04/08/2023
PE-URB02	PLANIMETRIA GENERALE - AMBITO B3 - MEMORIALE	A1+	1 : 200	0	04/08/2023
PE-URB03	ACCESSIBILITA', USO DELLO SPAZIO E PARCHEGGI	A1+	1 : 200	0	04/08/2023
PE-URB04	ANALISI DEL RISCHIO - AMBITO B3 - MEMORIALE	A1+	varie	0	04/08/2023
PE-URB05	STUDIO DI INSERIMENTO AMBIENTALE - AMBITO B3 - MEMORIALE	A1+	varie	0	04/08/2023
RILIEVO					
PE-RIL01	PIANTA PIANO TERRA, PRIMO E COPERTURE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A1+	1 : 100	0	04/08/2023
PE-RIL02	SEZIONI E PROSPETTI TRASVERSALI E LONGITUDINALI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1°LOTTO)	A1+	1 : 100	0	04/08/2023
DEMOLIZIONI - COSTRUZIONI					
PE-DC01	PIANTA COPERTURE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 100	0	04/08/2023
PE-DC02	PIANTA PIANO TERRA E PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 100	0	04/08/2023
PE-DC03	PROSPETTI E SEZIONI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 100	0	04/08/2023
PROGETTO ARCHITETTONICO					
PE-ARC01a	PIANTA PIANO TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	04/08/2023
PE-ARC01b	PIANTA PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	04/08/2023
PE-ARC01c	PIANTA COPERTURE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	04/08/2023
PE-ARC02a	PROSPETTI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0+	1 : 50	0	04/08/2023
PE-ARC02b	SEZIONI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0+	1 : 50	0	04/08/2023
PE-ARC03	PIANTE DEI CONTROSOFFITTI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	0	04/08/2023



Comune di Genova | Direzione Lavori Pubblici |  
Via di Francia, 1 - 16149 Genova | 19 piano |  
Email: [direzionelavoripubblici@comune.genova.it](mailto:direzionelavoripubblici@comune.genova.it) |  
[www.comune.genova.it](http://www.comune.genova.it) | [www.visitgenoa.it](http://www.visitgenoa.it) |





# COMUNE DI GENOVA

PE-ARC04a	PIANTA DELLE PAVIMENTAZIONI - PIANO TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	1	20/10/2023
PE-ARC04b	PIANTA DELLE PAVIMENTAZIONI - PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	1	20/10/2023
PE-ARC04c	PARTICOLARE DI RIVESTIMENTO DI FACCIATA IN PIASTRELLE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	0	20/10/2023
PE-ARC05	APPROFONDIMENTO - BLOCCO SERVIZI IGIENICI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0+	1 : 20	0	04/08/2023
PE-ARC06a	ACCESSIBILITA' - ADATTABILITA' - VISITABILITA' (PROCEDURE L. 13) - PIANO TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	0	04/08/2023
PE-ARC06b	ACCESSIBILITA' - ADATTABILITA' - VISITABILITA' (PROCEDURE L. 13) - PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	0	04/08/2023
PE-ARC07a	CALCOLO DELLE SUPERFICI UTILI - PIANO TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	0	04/08/2023
PE-ARC07b	CALCOLO DELLE SUPERFICI UTILI - PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	0	04/08/2023
PE-ARC08	APPROFONDIMENTO - CORPO SCALA E ASCENSORE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 20	0	04/08/2023
PE-ARC09	ABACO DELLE STRATIGRAFIE MURARIE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	0	04/08/2023
PE-ARC10a	ABACO DEI DETTAGLI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	0	04/08/2023
PE-ARC10b	ABACO DEI DETTAGLI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	0	04/08/2023
PE-ARC11a	ABACO DEI SERRAMENTI ESTERNI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	0	20/10/2023
PE-ARC11b	ABACO DEI SERRAMENTI ESTERNI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	0	20/10/2023
PE-ARC12	ABACO DEI SERRAMENTI INTERNI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	VARIE	0	20/10/2023
<b>PROGETTO IMPIANTI IDRICO-SANITARI</b>					
PE-IIS 01	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO PIANO - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - CARICO	A1+	1 : 50	0	04/08/2023
PE-IIS 02	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO PIANO - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - SCARICO	A1	1 : 50	0	04/08/2023
PE-IIS 03	PIANTA PIANO TERRA, PRIMO E COPERTURA - IMPIANTO SCARICO ACQUE NERE E BIANCHE	A1+	1 : 100	0	04/08/2023
<b>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI</b>					
PE-IM01	PIANTA PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE AEREAUTICA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-IM02	PIANTA PIANO PRIMO - DISTRIBUZIONE AEREAUTICA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-IM04	PIANTA PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE IDRONICA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-IM05	PIANTA PIANO PRIMO - DISTRIBUZIONE IDRONICA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	varie	0	20/10/2023
PE-IM06	SCHEMA FUNZIONALE E CENTRALE TERMICA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0	varie	0	20/10/2023
PE-IM07	SCHEMA ALTIMETRICO IMPIANTI MECCANICI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0	varie	0	20/10/2023
<b>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>					
PE-IE01	SCHEMATICO IMPIANTI DI ENERGIA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0	FS	0	20/10/2023
PE-IE02	SCHEMATICO RILEVAZIONE INCENDI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0	FS	0	20/10/2023
PE-IE03	SCHEMATICO IMPIANTO FONIA E DATI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0	FS	0	20/10/2023
PE-IE04	SCHEMATICO IMPIANTO TVCC, CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0	FS	0	20/10/2023
PE-IE05	SCHEMATICO EVACUAZIONE VOCALE EVAC - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0	FS	0	20/10/2023
PE-IE06	SCHEMATICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0	FS	0	20/10/2023
PE-IE07	SCHEMATICO APPARATI MULTIMEDIALI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A0	FS	0	20/10/2023
PE-IE08	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - QUADRI E DISTRIBUZIONE PRINCIPALI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-IE09	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - IMPIANTO FORZA MOTRICE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-IE10	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - IMPIANTO FONIA E TRASMISSIONE DATI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-IE11	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - IMPIANTO TVCC, CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-IE12	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-IE13	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - IMPIANTO EVACUAZIONE VOCALE EVAC - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-IE14	PIANTA PIANO TERRA E COPERTURA - IMPIANTO FOTOVOLTAICO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-IE15	PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO DI MESSA A TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-IE16	PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE, DI EMERGENZA E DI SICUREZZA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A1+	1 : 50	0	20/10/2023
<b>PROGETTO DI ALLESTIMENTO</b>					
<b>ELABORATI GENERALI</b>		<b>FORMATO</b>	<b>SCALA</b>	<b>REV</b>	<b>DATA</b>
PE-ALL_RILL	RELAZIONE ILLUSTRATIVA	A4	-	0	20/10/2023
PE-ALL-CSA II	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO_FASCICOLO SCHEDE PRESTAZIONALI E TECNICHE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)	A4	-	1	20/10/2023
<b>ELABORATI GRAFICI</b>		<b>FORMATO</b>	<b>SCALA</b>	<b>REV</b>	<b>DATA</b>
PE-ALL01a	PIANTA PIANO TERRA - ALLESTIMENTO	A0+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-ALL01b	PIANTA PIANO PRIMO - SALA CONFERENZE	A0+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-ALL01c	PIANTA PIANO COPERTURE	A0+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-ALL02a	PROSPETTI	A0+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-ALL02b	SEZIONI E PROSPETTI TRASVERSALI E LONGITUDINALI	A0+	1 : 50	0	20/10/2023
PE-ALL03	STANZA 1 - ACCOGLIENZA E SALA INTRODUTTIVA "IL PONTE D'ITALIA"	A0+	varie	0	20/10/2023
PE-ALL04	STANZA 2 - SALA IMMERSIVA "IL CROLLO"	A0+	varie	0	20/10/2023
PE-ALL05	STANZA 3 - MEDIA E SOCCORSI	A0+	varie	0	20/10/2023
PE-ALL06	STANZA 4 - LE COMUNITA' DEL POLCEVERA	A0+	varie	0	20/10/2023
PE-ALL07	STANZA 5 - IL PROCESSO	A0+	varie	0	20/10/2023
PE-ALL08	CARPENTERIA, ARMATURE E PLATEA DI SOSTEGNO DEI REPERTI	A0+	varie	0	20/10/2023
<b>ELABORATI MULTIMEDIALI</b>		<b>FORMATO</b>	<b>SCALA</b>	<b>REV</b>	<b>DATA</b>
PE-ALL.M01	PIANTA PIANO TERRA - SISTEMA DI ILLUMINAZIONE	A3	FS	0	20/10/2023
PE-ALL.M02	PIANTA PIANO TERRA E PRIMO - DISPOSITIVI HW	A3	FS	0	20/10/2023
PE-ALL.M03	APPROFONDIMENTO STRUTTURA SALA IMMERSIVA	A3	FS	0	20/10/2023

## VERIFICA ELABORATI PROGETTUALI ESECUTIVI STRUTTURALI - ARCHITETTONICI:

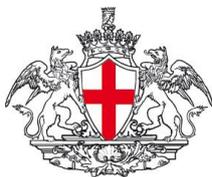
Il Verificatore Ing. Gianluca Tagliati durante la verifica del progetto ha chiesto chiarimenti in merito al progetto, in data 10/11/2023 con verbale Prot. 535268\_20231114\_U – PARCOPONTE GAMBINO VERIFICHE - NP\_2546\_20231114\_I\_- PARCO\_PONTE\_- NPPARCODELPONTE\_Memoriale\_Verbale-Intermedio\_Seconda\_fase\_GT ed ha allegato una tabella con le osservazioni sugli elaborati presentati. Successivamente con nota Prot. 11/12/2023.0583728.E, sono stati inviati dai progettisti i seguenti elaborati:

<b>ELABORATI GENERALI E SPECIALISTICI</b>	
PE-SPE-CAM	RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (DM 23 GIUGNO 2022) - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
<b>DEMOLIZIONI - COSTRUZIONI</b>	
PE-DC02	PIANTA PIANO TERRA E PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)



Comune di Genova | Direzione Lavori Pubblici |  
 | Via di Francia, 1 - 16149 Genova | 19 piano |  
 | Email: [direzionelavoripubblici@comune.genova.it](mailto:direzionelavoripubblici@comune.genova.it) |  
 | [www.comune.genova.it](http://www.comune.genova.it) | [www.visitgenoa.it](http://www.visitgenoa.it) |





## COMUNE DI GENOVA

PROGETTO ARCHITETTONICO		
PE-ARC01a		PIANTA PIANO TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC01b		PIANTA PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC01c		PIANTA COPERTURE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC02a		PROSPETTI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC03		PIANTE DEI CONTROSOFFITTI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC04a		PIANTA DELLE PAVIMENTAZIONI - PIANO TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC04b		PIANTA DELLE PAVIMENTAZIONI - PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC04c		PARTICOLARE DI RIVESTIMENTO DI FACCIATA IN PIASTRELLE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC08		ABACO DELLE STRATIGRAFIE MURARIE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC11a		ABACO DEI SERRAMENTI ESTERNI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC11b		ABACO DEI SERRAMENTI ESTERNI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
ELABORATI GRAFICI		
PE-ALL01c		PIANTA PIANO COPERTURE
PE-ALL02a		PROSPETTI
ELABORATI STRUTTURALI		
PE-STR-11		CENTRALE TERMICA FONDAZIONE ED ELEVAZIONE
PE-STR-12		PLATEA RIBASSATA PER RECUPERATORI

In data 21/12/2023 con verbale prot. 604952 sono state inviate le osservazioni riguardanti le integrazioni e in data 10/01/2024 i progettisti con nota Prot. 10/01/2024.0015551.E hanno inviato la documentazione revisionata, elencata di seguito:

DEMOLIZIONI - COSTRUZIONI		
PE-DC02		PIANTA PIANO TERRA E PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PROGETTO ARCHITETTONICO		
PE-ARC01a		PIANTA PIANO TERRA - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC01b		PIANTA PIANO PRIMO - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC02a		PROSPETTI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC02b		SEZIONI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC03		PIANTE DEI CONTROSOFFITTI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC04c		PARTICOLARE DI RIVESTIMENTO DI FACCIATA IN PIASTRELLE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC08		ABACO DELLE STRATIGRAFIE MURARIE - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC11a		ABACO DEI SERRAMENTI ESTERNI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
PE-ARC11b		ABACO DEI SERRAMENTI ESTERNI - AMBITO B3 - MEMORIALE (1° LOTTO)
ELABORATI STRUTTURALI		
PE-STR-11		CENTRALE TERMICA FONDAZIONE ED ELEVAZIONE
PE-CEN-STR-R01		RELAZIONE DI CALCOLO CENTRALE TERMICA - AMBITO 3 - MEMORIALE (1° LOTTO)

A seguito della verifica effettuata permangono delle osservazioni sugli elaborati progettuali revisionati riguardanti la progettazione strutturale/architettonica, inviati dai progettisti in data 22/05/2023 e di seguito elencate:

PROGETTO ARCHITETTONICO		
PE-ARC01a		Si nota l'inserimento delle platee degli scambiatori, vanno integrate con posizione rispetto a fili e picchetti/strutture esistenti. Le dimensioni degli scambiatori sembrano differenti fra le varie platee. Anche la posizione della fondazione per i reperti va tracciata rispetto a fili e picchetti/strutture esistenti.
PE-ARC01b		
PE-ARC02a		
PE-ARC02b		Il collegamento delle vetrate alle strutture metalliche/copertura non è chiaro, in particolare la vetrata del soppalco è esterna al filo del soppalco. Da telefonata con progettista strutturale, si è evinto invece chela vetrata è appoggiata direttamente sulla trave di bordo del soppalco, sul quale grava quindi il peso di essa. Nessun carico verticale è trasferito alla capriata. Va quindi verificato questo punto e modificato il disegno di conseguenza o integrare le relazioni strutturali.
PE-ARC03		
PE-ARC04c		
PE-ARC08		
PE-ARC11b		Il collegamento delle vetrate alle strutture metalliche/copertura non è chiaro, in particolare la vetrata del soppalco è esterna al filo del soppalco. Da telefonata con progettista strutturale, si è evinto invece chela vetrata è appoggiata direttamente sulla trave di bordo del soppalco, sul quale grava quindi il peso di essa. Nessun carico verticale è trasferito alla capriata. Va quindi verificato questo punto e modificato il disegno di conseguenza o integrare le relazioni strutturali.
PE-ARC11b		
ELABORATI STRUTTURALI		
PE-STR-12		Vanno indicate le dimensioni valide per tutte e tipologie di platee, va inoltre aggiunto un tracciamento delle stesse platee rispetto ad assi/strutture esistenti

Commento generale aspetti strutturali/architettonici:

Si ricorda di garantire la congruenza delle caratteristiche previste nel documento ex legge 10 e nella relazione sui requisiti acustici passivi delle stratigrafie e degli infissi.

### VERIFICA ELABORATI PROGETTUALI ESECUTIVI IMPIANTI



| Comune di Genova | Direzione Lavori Pubblici |  
| Via di Francia, 1 - 16149 Genova | 19 piano |  
| Email: [direzionelavoripubblici@comune.genova.it](mailto:direzionelavoripubblici@comune.genova.it) |  
| [www.comune.genova.it](http://www.comune.genova.it) | [www.visitgenoa.it](http://www.visitgenoa.it) |





## COMUNE DI GENOVA

E' stata trasmessa tramite PEC dai Verificatori Ing. Gianpaolo Feletti e Ing. Barbara Cerutti la nota al progetto. Lo studio Gnosis Progetti ha trasmesso il giorno 22/11/2023 (Prot. 22/11/2023.0549973.E), a rettifica della precedente PEC del 21/11/2023, il verbale con le osservazioni commentato e sono stati aggiornati gli elaborati progettuali.

Successivamente sono state inviate le osservazioni riguardanti le integrazioni trasmesse dallo studio Gnosis il giorno 22/11/2023 e in data 10/01/2024 i progettisti hanno inviato i commenti a quanto osservato dai verificatori.

Il giorno 17/01/2024 lo studio Gnosis Progetti ha trasmesso il progetto revisionato per tenere conto delle controdeduzioni trasmesse dai Verificatori il giorno 10/01/2024.

Il giorno 22/01/2024 si è tenuta una call per discutere in contraddittorio tra verificatore, progettisti e impresa appaltatrice gli aspetti riguardanti gli impianti meccanici ancora non risolti con la trasmissione del 17/01/2024.

Il giorno 25/01/2024 è stata trasmessa dallo studio Gnosis Progetti un'ulteriore integrazione di progetto per quanto concerne gli impianti elettrici e speciali.

### **Commento generale impianti:**

Relativamente ai punti non ancora del tutto risolti si specifica che durante la cantierizzazione il progettista dovrà fornire all'ufficio di Direzione Lavori i necessari approfondimenti progettuali, come a titolo esemplificativo, ma non esaustivo (ulteriori sezioni, particolari costruttivi, specifiche funzionali, ecc.), in quanto l'Art. 33 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, esplicita che: *"Il progetto esecutivo costituisce la ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e, pertanto, definisce compiutamente ed in ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico l'intervento da realizzare. Restano esclusi soltanto i piani operativi di cantiere, i piani di approvvigionamenti, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere provvisoriale. Il progetto è redatto nel pieno rispetto del progetto definitivo nonché delle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi o in sede di accertamento di conformità urbanistica, o di conferenza di servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale, ove previste", di dare il corretto supporto relativamente alle logiche di programmazione previste per i diversi impianti che devono essere tutti completi collaudati e funzionanti a fine lavori".*

In particolar modo per quanto riguarda gli impianti speciali si raccomanda di produrre i tipologici di collegamento ricordando che tali impianti si intendono forniti posati in ogni parte, collaudati e funzionanti a regola dell'arte. Altresì si richiede di verificare i dati di input del calcolo parafulmine e confrontare i risultati dei calcoli di illuminazione di emergenza con il progetto di prevenzione incendi. Si raccomanda inoltre la verifica del flusso delle potenze e dei carichi in gioco durante le fasi di installazione delle apparecchiature soprattutto in caso di modifiche delle stesse.

Inoltre l'impianto di scarichi (acque bianche/nere) dovrà essere definito in ogni suo dettaglio.

Si chiede di riportare nella Legge 10 quanto esplicitato nelle controdeduzioni del 10/01/2024 e dovrà essere depositata sul portale People.

Si ricorda alla Ditta Appaltatrice che le proposte dei materiali, che verranno inoltrate alla D.L., dovranno essere conformi a quanto descritto nel capitolato sia in termini prestazionali che tecnologici.



## COMUNE DI GENOVA

### Conclusioni generali:

In relazione alle risultanze delle verifiche operate e sopra descritte, i Verificatori (Ing. Gianluca Tagliati, Ing. Gianpaolo Feletti, Ing. Barbara Cerruti) con riferimento alla documentazione visionata ritengono conclusa positivamente l'attività di verifica del progetto esecutivo fase 1 relativo all'intervento Parco del Ponte in Val Polcevera - Ambito B3 Memoriale - "Casa delle Famiglie E Museo" – Comune di Genova (GE), ed emette il presente Rapporto di Verifica Conforme. Il presente parere, benché conforme, contiene osservazioni residue che dovranno essere oggetto di attenzione, valutazione e revisione da parte dei Progettisti, sotto forma di integrazioni, già all'uopo concordate, prima dell'inizio dei lavori stessi.

Genova, li 29/01/2024

Il verificatore:

I Progettisti

Ing. Gianluca Tagliati

Ing. Gianpaolo Feletti

Ing. Barbara Cerutti