



DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-205.0.0.-92

L'anno 2021 il giorno 30 del mese di Agosto il sottoscritto Arch. Ferdinando De Fornari in qualità di Direttore della Direzione Attuazione Opere Pubbliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

Museo di Storia Naturale "Giacomo Doria" Via Brigata Liguria, 9: interventi di adeguamento di prevenzione incendi – Nuova scala di sicurezza esterna.
Approvazione del progetto esecutivo. CUP B39G20000420007 - MOGE 20603.

Adottata il 30/08/2021
Esecutiva dal 30/08/2021

30/08/2021	DE FORNARI FERDINANDO
------------	-----------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-205.0.0.-92

Museo di Storia Naturale “Giacomo Doria” Via Brigata Liguria, 9: interventi di adeguamento di prevenzione incendi – Nuova scala di sicurezza esterna. Approvazione del progetto esecutivo. CUP B39G20000420007 - MOGE 20603.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Su proposta del Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Andrea Accorso

Premesso che:

- l'intervento denominato “Museo di Storia Naturale “Giacomo Doria” Via Brigata Liguria, 9: interventi di adeguamento di prevenzione incendi – Nuova scala di sicurezza esterna” è inserito nel “Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2021-2023”, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 17 del 03/03/2021 e successivi adeguamenti per l'importo complessivo di Euro 262.000,00;
- la Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva, sulla base delle attività preventive di sopralluoghi, rilievi, analisi e diagnostica, ha elaborato il progetto definitivo e la componente architettonica del progetto esecutivo, mentre l'incarico per la redazione della progettazione esecutiva strutturale, capitolati, schema di contratto e del Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione dell'intervento è stato formalmente affidato dalla Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva - Settore Progettazione Strutture e Impianti alla società BD Ingegneria S.T.P. S.r.l. con sede in Piazza Roberto Baldini, 4/28 – Torri Faro – 16149 Genova con Determinazione Dirigenziale D.D. 2021-188.0.0.-26 del 04/08/2021;
- con Deliberazione di Giunta Comunale D.G.C. n. 213/2021 del 26/08/2021 è stato approvato il progetto definitivo per una spesa complessiva pari ad euro 1.250.000,00;
- con D.D. N. 2021-205.0.0.-41 della Direzione Attuazione Opere Pubbliche è stato accertato l'importo di Euro 262.000,00 a copertura parziale della spesa complessiva dell'intervento, derivanti da finanziamento della Compagnia di San Paolo a sostegno di opere di rifunzionalizzazione della struttura museale;
- in data 20/05/2021 il Ministero della Cultura ha pubblicato un Avviso Pubblico finalizzato a sostenere investimenti e altri interventi per la tutela, la conservazione, il restauro, la fruizione, la valorizzazione e la digitalizzazione del patrimonio culturale materiale e immateriale ai sensi della normativa vigente;
- tale avviso prevede che per la realizzazione di ciascun intervento possa essere riconosciuto un finanziamento sino all'80% (ottanta per cento) dei costi ammissibili previsti e comunque per un ammontare non inferiore a 100.000,00 euro e non superiore a 1.000.000,00 di euro; la quota rimanente, pari ad almeno il 20% (venti per cento), costituisce il cofinanziamento obbligatorio che deve essere garantito dal Soggetto proponente, in forma singola o associata.

Premesso altresì che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il livello di progettazione richiesto per la partecipazione all'avviso suddetto è l'esecutivo;
- essendo l'edificio soggetto a tutela ai sensi dell'art. 12 comma 1 D.Lgs. 42/04, si è proceduto a sottoporre il progetto di che trattasi alla Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Genova e le Province di Imperia, La Spezia e Savona, che si è espressa con parere Prot. MIC|MIC_SABAP-MET-GE|26/08/2021|0013819-P, autorizzando l'intervento con prescrizioni;
- la Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva ha trasmesso il progetto esecutivo con nota Prot. 27/08/2021.305087, che si compone dei seguenti elaborati:

	Elaborato			Rev.	Data Rev.	Nome File		Titolo Elaborato	
DOCUMENTI GENERALI									a firma progettista Ing. Davide BARILLI – B.D. Ingegneria s.r.l.
1	ES	DG		0	2	10/08/2021	ES-DG000-2	ELENCO DOCUMENTI	
2	ES	DG		1	0	10/08/2021	ES-DG001-0	RELAZIONE GENERALE	
3	ES	DG		2	0	17/08/2021	ES-DG002-0	ANALISI PREZZI	
4	ES	DG		3	1	26/08/2021	ES-DG003-1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
5	ES	DG		4	1	26/08/2021	ES-DG004-1	COMPUTO METRICO	
6	ES	DG		5	0	17/08/2021	ES-DG005-0	ELENCO PREZZI	
7	ES	DG		6	0	17/08/2021	ES-DG006-0	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA	
8	ES	DG		7	1	26/08/2021	ES-DG007-1	COSTI SICUREZZA	
9	ES	DG		8	0	17/08/2021	ES-DG008-0	COSTI SICUREZZA COVID-19	
10	ES	DG		9	0	26/08/2021	ES-DG009-0	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	
11	ES	DG		10	0	26/08/2021	ES-DG010-0	SCHEMA DI CONTRATTO	
12	ES	DG		11	0	26/08/2021	ES-DG011-0	QUADRO ECONOMICO	
ARCHITETTONICI									a firma progettista F.S.T. Arch. Paolo Vassallo
13	ES	AR	R	1	0	10/08/2021	ES-AR001-0	RELAZIONE GENERALE	
14	ES	AR	R	2	0	10/08/2021	ES-AR002-0	RELAZIONE TECNICA OPERE ARCHITETTONICHE	
15	ES	AR	R	3	0	17/08/2021	ES-AR003-0	PIANO DI MANUTENZIONE	
16	ES	AR	T	1	0	26/08/2021	ES-AR001-0	STATO ATTUALE: PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO, STRALCI PIANTE PIANO TERRA, PRIMO E SECONDO	
17	ES	AR	T	2	0	26/08/2021	ES-AR002-0	STATO ATTUALE: PROSPETTI OVEST E NORD	
18	ES	AR	T	3	0	17/08/2021	ES-AR003-0	PROGETTO: STRALCI PIANTE PIANO SEMINTERRATO, TERRA, PRIMO E SECONDO	
19	ES	AR	T	4	0	17/08/2021	ES-AR004-0	PROGETTO: PROSPETTI OVEST E NORD	
20	ES	AR	T	5	0	26/08/2021	ES-AR005-0	CONFRONTO: PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO, STRALCI PIANTE PIANO TERRA, PRIMO E SECONDO	
21	ES	AR	T	6	0	17/08/2021	ES-AR006-0	CONFRONTO: PROSPETTI OVEST E NORD	
22	ES	AR	T	7	0	26/08/2021	ES-AR007-0	PROGETTO: ABACO SERRAMENTI – PARTICOLARI COSTRUTTIVI	
23	ES	AR	T	8	0	26/08/2021	ES-AR008-0	PROGETTO: DETTAGLIO RIVESTIMENTO SCALA	
24	ES	AR	T	9	0	26/08/2021	ES-AR009-0	PROGETTO: IMPIANTO REGIMAZIONE ACQUE – FINITURE PIANO FONDI E CORTILE	
GEOLOGICO									a firma progettista F.S.T. Geol. Daniele Cavanna
25	ES	GTEC		1	0	10/08/2021	ES-GTEC001-0	RELAZIONE GEOLOGICA	
26	ES	GTEC		2	0	10/08/2021	ES-GTEC002-0	RELAZIONE GEOLOGICA – ALLEGATO – RAPPORTO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE	
STRUTTURE									a firma progettista Ing. Davide BARILLI – B.D. Ingegneria s.r.l.
27	ES	STR		1	0	10/08/2021	ES-STR001-0	RELAZIONE ILLUSTRATIVA	
28	ES	STR		2	0	10/08/2021	ES-STR002-0	RELAZIONE MATERIALI	
29	ES	STR		3	0	10/08/2021	ES-STR003-0	RELAZIONE GEOTECNICA E FONDAZIONI	
30	ES	STR		4	0	10/08/2021	ES-STR004-0	RELAZIONE DI CALCOLO	
31	ES	STR		5	0	10/08/2021	ES-STR005-0	TRACCIAMENTO FONDAZIONI E PARATIA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI	
32	ES	STR		6	0	10/08/2021	ES-STR006-0	CARP.E ORD. PROSPETTO OVEST - LIVELLI - PARTICOLARI COSTRUTTIVI	
33	ES	STR		7	0	10/08/2021	ES-STR007-0	CARP.E ORD. TRAVI - PILASTRI - PARTICOLARI COSTRUTTIVI	
34	ES	STR		8	0	10/08/2021	ES-STR008-0	CARP.E ORD. COSCIALI - PARTICOLARI COSTRUTTIVI	
35	ES	STR		9	0	10/08/2021	ES-STR009-0	CARP.E ORD. PANNELLI E RINGHIERA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI	
36	ES	STR		10	0	10/08/2021	ES-STR010-0	PIANO DI MANUTENZIONE	
DOCUMENTI SICUREZZA									a firma progettista Ing. Davide BARILLI – B.D. Ingegneria s.r.l.
37	ES	SIC		1	1	25/08/2021	ES-SIC001-1	PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO	
38	ES	SIC		2	0	10/08/2021	ES-SIC002-0	FASCICOLO	
39	ES	SIC		3	0	10/08/2021	ES-SIC003-0	PIANO CONTENIMENTO COVID-19	
40	ES	SIC		4	0	25/08/2021	ES-SIC004-0	CRONOPROGRAMMA	

- il progetto esecutivo, come sopra costituito, è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 del Codice, con esito positivo, secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica Prot. Rep. NP 27/08/2021.1801 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 Esecutivo di cui sopra, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, con Verbale Prot. Rep. NP 27/08/2021.1802 ha proceduto alla validazione del progetto esecutivo da porre a base di gara;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 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 D.G.C. n. 213/2021 del 26/08/2021.

Preso atto che:

- il quadro economico del progetto esecutivo 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. 32 / D.P.R. 207/2010			
A. IMPORTO PER LAVORI	A.1	Importo dei lavori	€
		Importo dei lavori	€ 707.855,56
		Totale importo lavori	€ 707.855,56
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 65.334,18
	A.3	Oneri per la sicurezza COVID derivanti da Ordinanza n. 48/2020 del 20.07.2020 del Presidente della Giunta Regionale non soggetti a ribasso	€ 22.101,85
	A.4	Lavori in economia	€ 77.000,00
	Totale (A.1+A.2+A.3+A.4)		€ 872.291,59
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B	Somme a disposizione dell'Amministrazione	€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
	B.2	Rilevi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 7.000,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 0,00
	B.4	Imprevisti (max. 8%)	€ 69.783,33
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servizi, occupazioni	€ 0,00
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo)	
		Quota al 2% su euro 174.458,32	€ 3.489,17
		Quota al 1,60% su euro 697.833,27	€ 11.165,33
			€ 14.654,50
	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 supporto al responsabile del procedimento, di verifica e validazione, coordinamento in esecuzione e Direzioni Operative o specialistiche - di cui euro 18.720,00 già impegnati con DD 2021-188.0.0.-26	€ 53.041,65
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
C. I.V.A.	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	€ 10.461,71
	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	€ 0,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+....+B.13)		€ 154.941,19
C. I.V.A.	C	I.V.A.	€
	C.1.1	I.V.A. su Lavori	22% € 191.904,15
	C.1.2	I.V.A. su Lavori	10% € 0,00
	C.1.3	I.V.A. su Lavori	4% € 0,00
	C.1.4	I.V.A. su Progettazione	22% € 0,00
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione - di cui euro 4.116,40 già impegnati con DD 2021-188.0.0.-26	22% € 30.863,07
Totale IVA			€ 222.767,22
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 1.250.000,00

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la spesa di cui al quadro economico per complessivi Euro 1.250.000,00 è finanziata parzialmente per Euro 262.000,00 con fondi della Compagnia di San Paolo a sostegno di opere di rifunzionalizzazione della struttura museale accertati con D.D. N. 2021-205.0.0.-41;
- l'importo rimanente dell'intervento dovrà essere finanziato con ulteriori fondi da reperire da parte della Civica Amministrazione attraverso la partecipazione all'Avviso pubblico del Ministero della Cultura citato in premessa;
- è, pertanto, necessario subordinare a successivo provvedimento l'accertamento delle somme necessarie a finanziare l'intero importo dell'intervento, nonché l'individuazione delle modalità di scelta del contraente e della procedura di gara.

Dato atto che:

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

Visti gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del Decreto Legislativo 18.8.2000, n. 267;

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

Visto gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. 165/2001;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 17 del 03.03.2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2021/2023.

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 52 del 18/03/2021 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2021/2023.

DETERMINA

- 1) di approvare il progetto esecutivo denominato "Museo di Storia Naturale "Giacomo Doria" Via Brigata Liguria, 9: interventi di adeguamento di prevenzione incendi – Nuova scala di sicurezza esterna" (CUP B39G20000420007 - MOGE 20603) e gli elaborati descritti in premessa, facenti parte integrante del presente provvedimento;
- 2) di dare atto che il Responsabile di Procedimento ha sottoscritto il Verbale di Validazione Prot. Rep. NP 27/08/2021.1802 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 esecutivo 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 D.G.C. n. 213/2021 del 26/08/2021;
- 4) di approvare il quadro economico, rimodulato come riportato nelle premesse, per un importo complessivo della spesa di Euro 1.250.000,00 (di cui Euro 222.767,22 per IVA);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

5) di demandare a successivo provvedimento l'accertamento delle somme necessarie a finanziare l'intero importo dell'intervento, nonché l'individuazione delle modalità di scelta del contraente e della procedura di gara;

6) 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;

7) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Direttore
Arch. Ferdinando De Fornari



COMUNE DI GENOVA

c_d969.Comune di Genova - Rep. NP 27/08/2021.0001801.I



DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

**OGGETTO: MUSEO DI STORIA NATURALE "GIACOMO DORIA", Via Brigata Liguria, 9.
INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI.
NUOVA SCALA DI SICUREZZA ESTERNA**

CUP: B39G20000420007 – MOGE: 20603

RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

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

27/08/2021



COMUNE DI GENOVA

Scopo del presente verbale è il controllo tecnico del progetto esecutivo relativo a **MUSEO DI STORIA NATURALE "GIACOMO DORIA", Via Brigata Liguria, 9 - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI. NUOVA SCALA DI SICUREZZA ESTERNA.**

Il presente verbale è redatto dal RUP Ing. Andrea Accorso, nominato con atto datoriale prot. 24/08/2021.0301757.I del 24/08/2021, che, come previsto dall'art. 26 c. 6d del D.Lgs. 50/2016, si è avvalso dell'ausilio dell'Ufficio tecnico del Settore Attuazione Opere Pubbliche ed ha proceduto alla Verifica del progetto esecutivo per i lavori di "MUSEO DI STORIA NATURALE "GIACOMO DORIA", Via Brigata Liguria, 9 - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI. NUOVA SCALA DI SICUREZZA ESTERNA".

La progettazione definitiva è stata eseguita dal F.S.T. Arch. Marco Bertolini, quale Coordinatore della Progettazione, nonché dai progettisti F.S.T. Arch. Paolo Vassallo per il progetto architettonico, dal collaboratore I.S.T. Geom. Ileana Notario per l'elaborazione della computistica, dai collaboratori F.S.T. Ing. Lucia La Rosa, Ing. Danilo Spagna e I.S.T. Geom. Giovanni Piscera per la progettazione strutturale Definitiva, dal F.S.T. Geom. Giuseppe Sgorbini per le Prime indicazioni per la sicurezza in fase di progettazione, tutti in forza alla Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva - Settore Progettazione Strutture e Impianti. Gli studi geologici sono stati eseguiti dal F.S.T. Geol. Daniele Cavanna, in forza alla Direzione Progetti per la Città - Settore Idrogeologia e Geotecnica, Espropri, Vallate.

La progettazione esecutiva è stata eseguita dal F.S.T. Arch. Marco Bertolini, quale Coordinatore della Progettazione, nonché dai progettisti F.S.T. Arch. Paolo Vassallo ed Arch. Mirko Massardo per il progetto architettonico, dal collaboratore I.S.T. Geom. Ileana Notario per l'elaborazione della computistica edile, tutti in forza alla Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva - Settore Progettazione Strutture e Impianti.

Gli studi geologici sono stati eseguiti dal F.S.T. Geol. Daniele Cavanna, in forza alla Direzione Progetti per la città - Settore Idrogeologia e Geotecnica, Espropri, Vallate.

L'incarico per la redazione della progettazione esecutiva strutturale, capitolati, schema di contratto e del Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione dell'intervento è stato formalmente affidato dalla Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva - Settore Progettazione Strutture e Impianti alla società BD Ingegneria S.T.P. S.r.l. con sede in Piazza Roberto Baldini, 4/28 – Torri Faro – 16149 Genova con Determinazione Dirigenziale D.D. 2021-188.0.0.-26 del 04/08/2021 esecutiva dal 09/08/2021.

Con Lettera di trasmissione prot. 27/08/2021.0305087.I pervenuta con mail in data 27/08/2021, la Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva - Settore Progettazione Strutture e Impianti ha consegnato gli elaborati costitutivi del progetto esecutivo per i lavori di "MUSEO DI STORIA NATURALE "GIACOMO DORIA", Via Brigata Liguria, 9 - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI. NUOVA SCALA DI SICUREZZA ESTERNA" composto dagli elaborati progettuali elencati nel seguito e corredato del Parere della Soprintendenza (con prescrizioni) prot. n. MIC|MIC_SABAP-MET-GE|26/08/2021|0013819-P del 26/08/2021.



COMUNE DI GENOVA

	Elaborato			Rev.	Data Rev.	Nome File	Titolo Elaborato	
DOCUMENTI GENERALI							a firma progettista Ing. Davide BARILLI – B.D. Ingegneria s.r.l.	
1	ES	DG		0	2	10/08/2021	ES-DG000-2	ELENCO DOCUMENTI
2	ES	DG		1	0	10/08/2021	ES-DG001-0	RELAZIONE GENERALE
3	ES	DG		2	0	17/08/2021	ES-DG002-0	ANALISI PREZZI
4	ES	DG		3	1	26/08/2021	ES-DG003-1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5	ES	DG		4	1	26/08/2021	ES-DG004-1	COMPUTO METRICO
6	ES	DG		5	0	17/08/2021	ES-DG005-0	ELENCO PREZZI
7	ES	DG		6	0	17/08/2021	ES-DG006-0	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
8	ES	DG		7	1	26/08/2021	ES-DG007-1	COSTI SICUREZZA
9	ES	DG		8	0	17/08/2021	ES-DG008-0	COSTI SICUREZZA COVID-19
10	ES	DG		9	0	26/08/2021	ES-DG009-0	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
11	ES	DG		10	0	26/08/2021	ES-DG0010-0	SCHEMA DI CONTRATTO
12	ES	DG		11	0	26/08/2021	ES-DG0011-0	QUADRO ECONOMICO
ARCHITETTONICI							a firma progettista F.S.T. Arch. Paolo Vassallo	
13	ES	AR	R	1	0	10/08/2021	ES-AR001-0	RELAZIONE GENERALE
14	ES	AR	R	2	0	10/08/2021	ES-AR002-0	RELAZIONE TECNICA OPERE ARCHITETTONICHE
15	ES	AR	R	3	0	17/08/2021	ES-AR003-0	PIANO DI MANUTENZIONE
16	ES	AR	T	1	0	26/08/2021	ES-AR001-0	STATO ATTUALE: PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO, STRALCI PIANTE PIANO TERRA, PRIMO E SECONDO
17	ES	AR	T	2	0	26/08/2021	ES-AR002-0	STATO ATTUALE: PROSPETTI OVEST E NORD
18	ES	AR	T	3	0	17/08/2021	ES-AR003-0	PROGETTO: STRALCI PIANTE PIANO SEMINTERRATO, TERRA, PRIMO E SECONDO
19	ES	AR	T	4	0	17/08/2021	ES-AR004-0	PROGETTO: PROSPETTI OVEST E NORD
20	ES	AR	T	5	0	26/08/2021	ES-AR005-0	CONFRONTO: PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO, STRALCI PIANTE PIANO TERRA, PRIMO E SECONDO
21	ES	AR	T	6	0	17/08/2021	ES-AR006-0	CONFRONTO: PROSPETTI OVEST E NORD
22	ES	AR	T	7	0	26/08/2021	ES-AR007-0	PROGETTO: ABACO SERRAMENTI – PARTICOLARI COSTRUTTIVI
23	ES	AR	T	8	0	26/08/2021	ES-AR008-0	PROGETTO: DETTAGLIO RIVESTIMENTO SCALA
24	ES	AR	T	9	0	26/08/2021	ES-AR009-0	PROGETTO: IMPIANTO REGIMAZIONE ACQUE – FINITURE PIANO FONDI E CORTILE
GEOLOGICO							a firma progettista F.S.T. Geol. Daniele Cavanna	
25	ES	GTEC		1	0	10/08/2021	ES-GTEC001-0	RELAZIONE GEOLOGICA
26	ES	GTEC		2	0	10/08/2021	ES-GTEC002-0	RELAZIONE GEOLOGICA – ALLEGATO – RAPPORTO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE
STRUTTURE							a firma progettista Ing. Davide BARILLI – B.D. Ingegneria s.r.l.	
27	ES	STR		1	0	10/08/2021	ES-STR001-0	RELAZIONE ILLUSTRATIVA
28	ES	STR		2	0	10/08/2021	ES-STR002-0	RELAZIONE MATERIALI
29	ES	STR		3	0	10/08/2021	ES-STR003-0	RELAZIONE GEOTECNICA E FONDAZIONI
30	ES	STR		4	0	10/08/2021	ES-STR004-0	RELAZIONE DI CALCOLO
31	ES	STR		5	0	10/08/2021	ES-STR005-0	TRACCIAMENTO FONDAZIONI E PARATIA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI
32	ES	STR		6	0	10/08/2021	ES-STR006-0	CARP.E ORD. PROSPETTO OVEST - LIVELLI - PARTICOLARI COSTRUTTIVI
33	ES	STR		7	0	10/08/2021	ES-STR007-0	CARP.E ORD. TRAVI - PILASTRI - PARTICOLARI COSTRUTTIVI
34	ES	STR		8	0	10/08/2021	ES-STR008-0	CARP.E ORD. COSCIALI - PARTICOLARI COSTRUTTIVI
35	ES	STR		9	0	10/08/2021	ES-STR009-0	CARP.E ORD. PANNELLI E RINGHIERA -PARTICOLARI COSTRUTTIVI
36	ES	STR		10	0	10/08/2021	ES-STR0010-0	PIANO DI MANUTENZIONE
DOCUMENTI SICUREZZA							a firma progettista Ing. Davide BARILLI – B.D. Ingegneria s.r.l.	
37	ES	SIC		1	1	25/08/2021	ES-SIC001-1	PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO
38	ES	SIC		2	0	10/08/2021	ES-SIC002-0	FASCICOLO
39	ES	SIC		3	0	10/08/2021	ES-SIC003-0	PIANO CONTENIMENTO COVID-19
40	ES	SIC		4	0	25/08/2021	ES-SIC004-0	CRONOPROGRAMMA

Il sottoscritto Ing. Andrea Accorso, con riferimento al progetto approvato con D.G.C. n. 213/2021 del 26/08/2021 ha verificato, in contraddittorio con i progettisti, la conformità del progetto esecutivo, al progetto definitivo. In particolare sono state verificate:

- la completezza della progettazione, per il livello di progettazione in esame e per la tipologia dell'opera;
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;



COMUNE DI GENOVA

- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori, visti gli elaborati progettuali inerenti;
h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati, visti i computi metri e gli elenchi prezzi;
i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Si riporta nel seguito la Tabella di controllo degli elaborati obbligatori ai sensi dell'art.33 del D.P.R. 207/2010.

Rif. D.P.R. 207/10	Tipo elaborato	Presente	Controllato	Note (**)
Art. 34	Relazione generale	Si	Si	A
Art. 35	Relazioni tecniche e specialistiche:			
	• relazione geologica	Si	Si	A
	• relazioni idrologica e idraulica	No		NP
	• relazione sulle strutture	Si	Si	A
	• relazione geotecnica	Si	Si	A
	• relazione archeologica	No		Documento da produrre prima dell'avvio della procedura di gara
	• relazione opere architettoniche	Si	Si	A
	• relazione tecnica impianti	No		NP Non previsti impianti
	• relazione sistema di sicurezza	No		Cfr. Relazione Generale nella quale è indicata la coerenza del progetto rispetto al progetto di prevenzione incendi depositato presso i VV.FF.
	• relazione sulla gestione delle materie	No		Cfr. Relazione Generale
	• relazione sulle interferenze	No		Cfr. Relazione Generale
Art. 36	Elaborati grafici del progetto esecutivo	Si	Si	A
Art. 37	Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	Si	Si	A (non sono presenti impianti)
Art. 38	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	Si	Si	A
Art. 39	Piano di sicurezza e coordinamento	Si	Si	A
Art. 39.3	Quadro di incidenza della mano d'opera	Si	Si	A
Art. 40	Cronoprogramma	Si	Si	A
Art. 41	Elenco dei prezzi unitari	Si	Si	A
Art. 42	Computo metrico estimativo e quadro economico	Si	Si	A
Art. 43	Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto	Si	Si	A
Art. 31	Piano particellare di esproprio	No		NP
	Parere Soprintendenza	Si	Si	Con riguardo alla tinteggiatura della scala si rinvia alla fase esecutiva la modalità da concordare con la Soprintendenza

** A = approvato - A/C = approvato con commenti - NP = non pertinente

In relazione alle risultanze delle verifiche operate e sopra descritte, lo scrivente RUP Ing. Andrea Accorso, con riferimento alla documentazione visionata ritiene conclusa positivamente l'attività di verifica del



COMUNE DI GENOVA

progetto esecutivo, relativo a “MUSEO DI STORIA NATURALE “GIACOMO DORIA”, Via Brigata Liguria, 9 - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI. NUOVA SCALA DI SICUREZZA ESTERNA”.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna dal sottoscritto verificatore RUP e dai progettisti.

Genova, 27/08/2021

Il Verificatore:

Ing. Andrea Accorso

Il Coordinatore della Progettazione:

Arch. Marco Bertolini

Il RUP

Ing. Andrea Accorso



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE

**OGGETTO: MUSEO DI STORIA NATURALE "GIACOMO DORIA", Via Brigata Liguria, 9.
INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI.
NUOVA SCALA DI SICUREZZA ESTERNA**

CUP: B39G20000420007 – MOGE: 20603

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 26 c.8 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 55 del D.P.R. n° 207 del 5.10.2010)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea Accorso

27/08/2021



COMUNE DI GENOVA

Il giorno 27 del mese di agosto dell'anno 2021, presso l'ufficio dello scrivente si procede a quanto segue.

Premesso,

- che con Determinazione Dirigenziale della Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva D.D. n. 2021-188.0.0.-26 del 04/08/2021 esecutiva dal 09/08/2021 è stato formalmente affidato alla società BD Ingegneria S.T.P. S.r.l. con sede in Piazza Roberto Baldini, 4/28 – Torri Faro – 16149 Genova l'incarico per la redazione della progettazione esecutiva strutturale, completa della computistica, capitolati, schema di contratto e del Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione dell'intervento di cui trattasi, mentre la progettazione architettonica è stata eseguita dal F.S.T. Arch. Marco Bertolini, quale Coordinatore della Progettazione, nonché dai progettisti F.S.T. Arch. Paolo Vassallo ed Arch. Mirko Massardo per il progetto architettonico, dal collaboratore I.S.T. Geom. Ileana Notario per l'elaborazione della computistica edile, tutti in forza alla Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva - Settore Progettazione Strutture e Impianti. Gli studi geologici sono stati eseguiti dal F.S.T. Geol. Daniele Cavanna, in forza alla Direzione Progetti per la città - Settore Idrogeologia e Geotecnica, Espropri, Vallate.

Considerato:

- che il progetto Esecutivo in argomento è stato redatto in coerenza con il precedente progetto Definitivo, approvato con Deliberazione di Giunta Comunale DGC-2021-213 in data 26/08/2021;
- altresì il contenuto del "Rapporto conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo" redatto in data 27/08/2021 Rep. NP 27/08/2021.0001801.I ai sensi dell'art. 54 comma 7 del D.P.R. 207/2010, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente documento, il sottoscritto Ing. Andrea Accorso, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. 207/2010

VALIDA IL PROGETTO ESECUTIVO

MUSEO DI STORIA NATURALE "GIACOMO DORIA", Via Brigata Liguria, 9.
INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PREVENZIONE INCENDI.
NUOVA SCALA DI SICUREZZA ESTERNA

Letto, approvato e sottoscritto in Genova, li 27 agosto 2021

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Andrea Accorso)

Il Direttore Settore Attuazione Opere Pubbliche
(Arch. Ferdinando De Fornari)