



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2016-176.0.0.-78

L'anno 2016 il giorno 07 del mese di Dicembre il sottoscritto Grassi Mirco in qualità di dirigente di Direzione Lavori Pubblici, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO Intervento di ricostruzione di una nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra Via Ammarengo e Via Piero Pinetti sul torrente Fereggiano a Genova Quezzi. Approvazione del progetto esecutivo, dei lavori ed individuazione delle relative modalità di gara. CUP:B37H16000260004; GULP:16300.

Adottata il 07/12/2016
Esecutiva dal 07/12/2016

07/12/2016	GRASSI MIRCO
07/12/2016	GRASSI MIRCO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2016-176.0.0.-78

OGGETTO Intervento di ricostruzione di una nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra Via Ammarengo e Via Piero Pinetti sul torrente Fereggiano a Genova Quezzi. Approvazione del progetto esecutivo, dei lavori ed individuazione delle relative modalità di gara. CUP:B37H16000260004; GULP:16300.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Su proposta del Responsabile della Struttura di Staff Geotecnica e Idrogeologica dott. Geol. Giorgio Grassano.

Premesso che:

- è intendimento della Civica Amministrazione realizzare i lavori di ricostruzione di una passerella pedonale di collegamento tra Via P.Pinetti e Via Ammarengo (Genova Quezzi) in sostituzione della attuale, ormai inagibile e pericolante;
- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 26 in data 08/07/2015, esecutiva, è stato approvato il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2015/2017, che comprende l'intervento in questione;
- la progettazione dell'intervento di cui all'oggetto, è stata affidata alla Struttura di Staff Geotecnica e Idrogeologia della Direzione dei Lavori Pubblici;
- con deliberazione di Giunta Comunale D.G.C. 2016-189 del 01.09.2016, esecutiva, è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori in oggetto, per una spesa complessiva pari ad euro 300.000,00;
- con determinazione dirigenziale N. 2016-176.0.0.-43 sono state affidate le indagini geognostiche propedeutiche alla progettazione esecutiva a M3D s.r.l.;
- con determinazione dirigenziale N. 2016-176.0.0.-48 è stata affidata la progettazione esecutiva delle opere strutturali all'Ing. Laura Bartolomei;
- con determinazione dirigenziale N. 2016-176.0.0.-51 sono stati approvati i lavori ed il relativo

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

impegno di spesa;

-i tecnici della Struttura Geotecnica e Idrogeologia hanno completato in data 13/10/2016 la redazione del progetto esecutivo, con i contenuti dell'art. 23, comma 8, del D.Lgs. 50/2016, da porre a base di gara ai sensi dell'art. 59, comma 1, del D.Lgs. cit;

-il progetto esecutivo in argomento è costituito dai seguenti elaborati: (v.art. 23, comma 8, D.Lgs. 50/2016 ed art. 33 e ss D.P.R. 207/2010):

➤ Relazioni

- R00 E-Gtec Elenco elaborati
- R01 E-Gtec Relazione Tecnica – Illustrativa
- R02 E-Gtec Relazione Geologica
- R03 E-Gtec Relazione Idraulica
- R04 E-Gtec Relazione Strutturale
- R05 E-Gtec Relazione di calcolo
- R06 E-Gtec Piano di manutenzione opere strutturali
- E01 E_Gtec Piano parcellare di esproprio
- E02 E_Gtec Elenco ditte catastali

➤ Tavole di progetto

- 01 E-Gtec Planimetria e sezioni stato attuale
- 02 E-Gtec Stato di progetto - Planimetria
- 03 E-Gtec Stato di progetto – Pianta impalcato, controventi inferiori e superiori
- 04 E-Gtec Stato di progetto – Prospetto F-F e sezione A-A
- 05 E-Gtec Stato di progetto – Sezione B-B e C-C – Particolare 7 e8
- 06 E-Gtec Stato di progetto - Sezione D-D ed E-E
- 07 E-Gtec Stato di progetto - Spalla destra - Carpenteria ed orditura
- 08 E-Gtec Stato di progetto - Spalla sinistra - Carpenteria ed orditura
- 09 E-Gtec Stato di progetto - Particolare appoggio spalla destra
- 10 E-Gtec Stato di progetto - Particolare appoggio spalla sinistra
- 11 E-Gtec Stato di progetto -Trave principale HEA900 picchetto A
- 12 E-Gtec Stato di progetto -Trave principale HEA900 picchetto B
- 13 E-Gtec Stato di progetto -Trave principale HEA900 - Unione a completo ripristino
- 14 E-Gtec Stato di progetto - Particolare 1, 2, 3 e 5
- 15 E-Gtec Stato di progetto - Particolare 4
- 16 E-Gtec Stato di progetto - Particolare 6 - Particolare solaio tipo 1 e tipo 2
- 17 E-Gtec Stato di progetto - Parapetto
- 18 E-Gtec Montaggio per sollevamento - Pianta e sezioni
- 19 E-Gtec Aree di cantiere e occupazione temporanee.
- 20 E-Gtec Aree di cantiere in alveo
- 21 E-Gtec Sovrapposizione con il catasto

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



Documentazione Amministrativa

- Da01 E-Gtec Computo metrico estimativo
- Da02 E-Gtec Quadro economico
- Da03 E-Gtec Elenco Prezzi Unitari
- Da04 E-Gtec Quadro incidenza Manodopera
- Da05 E-Gtec Capitolato Speciale di Appalto
- Da06 E-Gtec Cronoprogramma
- Da07 E-Gtec Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Da07.a E-Gtec Analisi e valutazione dei rischi
- Da08 E-Gtec Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
- Da09 E-Gtec Schema di contratto

- il quadro economico rimodulato del progetto esecutivo risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO			
LIVELLO DI PROGETTAZIONE:		ESECUTIVO	
OGGETTO :	Ricostruzione di una nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra via Ammarengo e via Piero Pinetti sul t. Fereggiano a Genova Quezzi		
G.U.L.P.:			
16300			
Responsabile del procedimento:	Geol. Giorgio Grassano		
Durata presunta dei lavori [giorni naturali e consecutivi] :		90 gg.	
IMPORTO LAVORI			Euro
A) LAVORI A MISURA [soggetti a ribasso]:			211.782,50
B) LAVORI IN ECONOMIA			12.000,00
C) Spese per attuazione piano di sicurezza [non soggetti a ribasso]:			7.287,71
IMPORTO dei lavori da appaltare [A+B+C]			231.070,21
SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE			Euro
1) Spese tecniche: rilievi del sito, accertamenti, indagini, prestazioni professionali [IVA compresa] di cui Euro 27,296,95 per incarichi di cui alla d.d 176.0.0.-43 indagini geologiche M3D s.r.l e d.d 176.0.0.-48 progetto strutturale Ing. Laura Bartolomei.			39.296,95
2) Imprevisti [IVA compresa]			3.059,77
3) Per funzioni tecniche di cui all' art. 113 del D.Lgs n.50/2016		1,50%	3.466,05
4) IVA sui lavori all' aliquota del 10%		10,00%	23.107,02
IMPORTO somme a disposizione [1+4]			68.929,79
			Euro
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO			300.000,00

Preso atto che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

-il progetto esecutivo, come sopra costituito, è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 D. Lgs. 50/2016, con esito positivo, dal RUP, in contraddittorio con il Capoprogetto, come dato atto dal verbale di verifica in data 30.11.2016 (prot. NP/2016/1932);

- il R.U.P. ha conseguentemente proceduto alla validazione del progetto in argomento, ai sensi dell'art. 26, comma 8, D.Lgs 50/2016, come da verbale prot. NP/2016/1938 in data 01/12/2016;

- 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 n. 189 del 01.09.2016;

- i verbali sopra citati vengono entrambi allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale.

Considerato che:

- i lavori di che trattasi dovranno essere contabilizzati "a misura", ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera e, del D.Lgs 50/2016;

- il quadro economico risulta modificato nelle voci delle spese tecniche, economie e lavori in economia;

- in ragione dell'importo dei lavori e delle caratteristiche degli stessi, la cui esecuzione in qualità è adeguatamente garantita dalla loro rispondenza alle prescrizioni del progetto esecutivo, si ritiene opportuno procedere all'affidamento dei lavori con il criterio, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett.a), del D.Lgs. 50/2016, del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante il massimo ribasso, per un importo stimato dei lavori medesimi pari ad Euro 231.070,21 di cui Euro 7.287,71 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso di gara ed Euro 12.000,00 per opere in economia, da liquidarsi ex art. 179 D.P.R. 207/2010, il tutto oltre I.V.A.;

- nel rispetto dei principi dettati dall'art. 30 del D.Lgs. 50/2016, il presente appalto può essere affidato mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c), del D. Lgs. 50/2016, senza previa pubblicazione di bando, in quanto detta tipologia di affidamento permette maggiore tempestività ed efficacia nell'avvio dei lavori rispetto alle altre modalità di selezione del contraente;

- la gara suddetta dovrà essere esperita alle condizioni ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto e Schema di Contratto, allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, 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 D.Lgs. 50/2016.

Considerato inoltre che:

- dovranno essere invitati a suddetta procedura almeno n. 10 operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, individuati secondo quanto previsto dalle linee guida di cui

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

all'art. 36, comma 7, D.Lgs. 50/2016 ovvero, nelle more dell'adozione delle stesse, tramite indagine di mercato effettuata ai sensi dell'art. 216, comma 9, D.Lgs. cit.;

- ai sensi dell'art. 97, comma 8 del D.Lgs. 50/2016, 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, comma 2), D.Lgs. cit., tramite applicazione di uno dei metodi di calcolo cui alle lettere a), b), c), d) ed e), sorteggiato in sede di gara, al fine di non rendere predeterminabili dai candidati i parametri di riferimento;

-la spesa di cui al presente provvedimento di Euro 300.000,00 è finanziata dall'Amministrazione e trova copertura finanziaria nei fondi derivanti dall'applicazione dell'utilizzo di avanzo di amministrazione derivanti da mutuo.

Visto l'art. 107 del Decreto Legislativo 18.8.2000, n. 267;

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

Visto l'art. 4 comma 2 del D. Lgs. 165/2001.

DETERMINA

- 1) di approvare gli elaborati tutti del progetto esecutivo dei lavori di “RICOSTRUZIONE DI UNA NUOVA PASSERELLA PEDONALE IN ELEMENTI METALLICI MODULARI TRA VIA AMMARENGO E VIA PIERO PINETTI SUL TORRENTE FEREGGIANO A GENOVA QUEZZI”, di cui si allegano, quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, Capitolato Speciale d'Appalto, Schema di Contratto ed Elenco Prezzi;
- 2) di dare atto dell'impossibilità della suddivisione dell'appalto in lotti funzionali;
- 3) di approvare il quadro economico del progetto in argomento, per un importo complessivo della spesa pari ad Euro 300.000,00 di cui Euro 20.952,95 impegnati per indagini geognostiche a corredo della progettazione esecutiva fornite da M3D s.r.l ed Euro 6.334,00 impegnati a favore di Ing. L.Bartolomei per progettazione esterna strutture;
- 4) di dare atto dell'avvenuta validazione del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 26, comma 8, D.Lgs. 50/2016, come da verbale in data 01/12/2016 prot. NP/2016/1938 e di far constare, pertanto, vista l'approvazione del progetto definitivo con deliberazione di Giunta Comunale n. 189 in data 01/09/2016 che è stato costituito il titolo edilizio, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lett.c) del D.P.R. 380/2001;
- 5) di approvare l'esecuzione dei lavori previsti dal progetto esecutivo mediante contratto “a misura”, ai sensi dell'art 3, comma 1, lett. e) del D.Lgs 50/2016, per un importo stimato dei lavori medesimi pari ad Euro 231.070,21 di cui Euro 7.287,71 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso di gara ed Euro 12.000,00 per opere in economia, liquidabili ai sensi dell'art. 179 D.P.R. 207/2010, il tutto oltre I.V.A. ;
- 6) di aggiudicare i lavori sopra descritti mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c), del D. Lgs. 50/2016, senza previa pubblicazione di bando, alla quale dovranno essere invitati, nel rispetto del criterio di rotazione, almeno dieci operatori economici,

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

individuati secondo quanto previsto dalle linee guida di cui all'art. 36, comma 7, D.Lgs. 50/2016 ovvero, nelle more dell'adozione delle stesse, tramite indagine di mercato effettuata ai sensi dell'art. 216, comma 9, D.Lgs. cit.;

- 7) di utilizzare, ai fini dell'aggiudicazione dei lavori, il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante il massimo ribasso, 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. 50/2016;
- 8) di approvare l'applicazione dell'esclusione automatica dalla gara, ai sensi dell'art. 97, comma 8 del D.Lgs. 50/2016, delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del comma 2 dello stesso disposto normativo;
- 9) di stabilire di stabilire inoltre che, ai sensi dell'art. 69 del RD n. 827/1924, l'appalto possa essere aggiudicato anche nel caso di una sola impresa offerente: in tal caso, l'Amministrazione si riserva di valutare la congruità dell'offerta;
- 10) di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici – Struttura di Staff Geotecnica e Idrogeologia per gli adempimenti relativi alle procedure di gara, di aggiudicazione e di stipula del contratto di appalto;
- 11) di confermare gli impegni assunti con la d.d 176.0.0-51;
- 12) di autorizzare la liquidazione della spesa mediante emissione di certificati di pagamento su stati di avanzamento lavori in ragione dell'effettivo andamento dei lavori;
- 13) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

IL DIRIGENTE

Arch. Mirco Grassi

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

NP/2016/1938

F 1 DIC. 2016

AREA TECNICA – DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
Struttura di Staff Geotecnica e Idrogeologia

Oggetto: Intervento di Ricostruzione di nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra Via Ammarengo e Via Piero Pinetti sul torrente Fereggiano a Genova Quezzi.

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016)

Il sottoscritto geol. Giorgio Grassano, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, procede a validare, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016, il progetto esecutivo dei lavori di Ricostruzione di nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra Via Ammarengo e Via Piero Pinetti sul torrente Fereggiano a Genova Quezzi.

Considerato che il progetto è costituito dai seguenti elaborati:



Relazioni

- 17.02.00-E-Gtec-R00 Elenco elaborati
- 17.02.00-E-Gtec-R01 Relazione Tecnica - Illustrativa
- 17.02.00-E-Gtec-R02 Relazione Geologica
- 17.02.00-E-Gtec-R03 Relazione Idraulica
- 17.02.00-E-Gtec-R04 Relazione Strutturale
- 17.02.00-E-Gtec-R05 Relazione di calcolo
- 17.02.00-E-Gtec-R06 Piano di manutenzione opere strutturali
- 17.02.00-E-Gtec-E01 Piano parcellare di esproprio
- 17.02.00-E-Gtec-E02 Elenco ditte catastali



Tavole di progetto

- 17.02.00-E-Gtec-01 Planimetria e sezioni stato attuale
- 17.02.00-E-Gtec-02 Stato di progetto - Planimetria
- 17.02.00-E-Gtec-03 Stato di progetto - Pianta impalcato, controventi inferiori e superiori
- 17.02.00-E-Gtec-04 Stato di progetto - Prospetto F-F e sezione A-A
- 17.02.00-E-Gtec-05 Stato di progetto - Sezione B-B e C-C - Particolare 7 e 8
- 17.02.00-E-Gtec-06 Stato di progetto - Sezione D-D ed E-E
- 17.02.00-E-Gtec-07 Stato di progetto - Spalla destra - Carpenteria ed orditura
- 17.02.00-E-Gtec-08 Stato di progetto - Spalla sinistra - Carpenteria ed orditura
- 17.02.00-E-Gtec-09 Stato di progetto - Particolare appoggio spalla destra
- 17.02.00-E-Gtec-10 Stato di progetto - Particolare appoggio spalla sinistra



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA – DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
Struttura di Staff Geotecnica e Idrogeologia

- 17.02.00-E-Gtec-11 Stato di progetto -Trave principale HEA900 picchetto A
- 17.02.00-E-Gtec-12 Stato di progetto -Trave principale HEA900 picchetto B
- 17.02.00-E-Gtec-13 Stato di progetto -Trave principale HEA900 - Unione a completo ripristino
- 17.02.00-E-Gtec-14 Stato di progetto - Particolare 1, 2, 3 e 5
- 17.02.00-E-Gtec-15 Stato di progetto - Particolare 4
- 17.02.00-E-Gtec-16 Stato di progetto - Particolare 6 - Particolare solaio tipo 1 e tipo 2
- 17.02.00-E-Gtec-17 Stato di progetto - Parapetto
- 17.02.00-E-Gtec-18 Montaggio per sollevamento - Pianta e sezioni
- 17.02.00-E-Gtec-19 Aree di cantiere e occupazione temporanee.
- 17.02.00-E-Gtec-20 Aree di cantiere in alveo
- 17.02.00-E-Gtec-21 Sovrapposizione con il catasto

➤ **Documentazione Amministrativa**

- 17.02.00-E-Gtec-Da01 Computo metrico estimativo
- 17.02.00-E-Gtec-Da02 Quadro economico
- 17.02.00-E-Gtec-Da03 Elenco Prezzi unitari
- 17.02.00-E-Gtec-Da04 Quadro incidenza Manodopera
- 17.02.00-E-Gtec-Da05 Capitolato Speciale di Appalto
- 17.02.00-E-Gtec-Da06 Cronoprogramma
- 17.02.00-E-Gtec-Da07 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- 17.02.00-E-Gtec-Da07.a Analisi e valutazione dei rischi
- 04.02.00-E-Gtec-Da08 Fascicolo con le caratteristiche dell'opera

Viste le risultanze del rapporto conclusivo di cui all'art 26, del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016, redatto in data 30/11/2016 (NP/2016/1933), con il presente atto il sottoscritto dichiara che il progetto stesso può essere ed è validato ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016, inoltre accerta la libera disponibilità delle aree ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 comma 4 lettera e)

Genova, li 01 dicembre 2016

Il Responsabile di Procedimento
Geol. Giorgio Grassano



COMUNE DI GENOVA

NP/2015/1932

30 NOV. 2016

AREA TECNICA – DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
Struttura di Staff Geotecnica e Idrogeologia

Oggetto: Ricostruzione di nuova passerella pedonale in elementi metallici modulari tra Via Ammarengo e Via Piero Pinetti sul torrente Fereggiano a Genova Quezzi.

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 26 e segg., del D.lgs. n° 50 del 18.04.2016)

Considerato:

- che l'intervento è ricompreso all'interno del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2016-2017-2018, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 29 del 12 Maggio 2016, per la somma di Euro 300.000,00;

- che in data 13 ottobre 2016 i progettisti, Ing. Laura Bartolomei e Geol. Daniele Cavanna, in qualità di Capoprogetto, hanno consegnato gli elaborati costitutivi del progetto esecutivo redatti in coerenza con le indicazioni del Responsabile Unico del Procedimento;

- che il progetto è costituito dai seguenti elaborati:

➤ Relazioni

- 17.02.00-E-Gtec-R00 Elenco elaborati
- 17.02.00-E-Gtec-R01 Relazione Tecnica - Illustrativa
- 17.02.00-E-Gtec-R02 Relazione Geologica
- 17.02.00-E-Gtec-R03 Relazione Idraulica
- 17.02.00-E-Gtec-R04 Relazione Strutturale
- 17.02.00-E-Gtec-R05 Relazione di calcolo
- 17.02.00-E-Gtec-R06 Piano di manutenzione opere strutturali
- 17.02.00-E-Gtec-E01 Piano parcellare di esproprio
- 17.02.00-E-Gtec-E02 Elenco ditte catastali

➤ Tavole di progetto

- 17.02.00-E-Gtec-01 Planimetria e sezioni stato attuale
- 17.02.00-E-Gtec-02 Stato di progetto - Planimetria
- 17.02.00-E-Gtec-03 Stato di progetto - Pianta impalcato, controventi inferiori e superiori



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA – DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

Struttura di Staff Geotecnica e Idrogeologia

- 17.02.00-E-Gtec-04 Stato di progetto – Prospetto F-F e sezione A-A
- 17.02.00-E-Gtec-05 Stato di progetto – Sezione B-B e C-C – Particolare 7 e8
- 17.02.00-E-Gtec-06 Stato di progetto - Sezione D-D ed E-E
- 17.02.00-E-Gtec-07 Stato di progetto - Spalla destra - Carpenteria ed orditura
- 17.02.00-E-Gtec-08 Stato di progetto - Spalla sinistra - Carpenteria ed orditura
- 17.02.00-E-Gtec-09 Stato di progetto - Particolare appoggio spalla destra
- 17.02.00-E-Gtec-10 Stato di progetto - Particolare appoggio spalla sinistra
- 17.02.00-E-Gtec-11 Stato di progetto -Trave principale HEA900 picchetto A
- 17.02.00-E-Gtec-12 Stato di progetto -Trave principale HEA900 picchetto B
- 17.02.00-E-Gtec-13 Stato di progetto -Trave principale HEA900 - Unione a completo ripristino
- 17.02.00-E-Gtec-14 Stato di progetto - Particolare 1, 2, 3 e 5
- 17.02.00-E-Gtec-15 Stato di progetto - Particolare 4
- 17.02.00-E-Gtec-16 Stato di progetto - Particolare 6 - Particolare solaio tipo 1 e tipo 2
- 17.02.00-E-Gtec-17 Stato di progetto - Parapetto
- 17.02.00-E-Gtec-18 Montaggio per sollevamento - Pianta e sezioni
- 17.02.00-E-Gtec-19 Aree di cantiere e occupazione temporanee.
- 17.02.00-E-Gtec-20 Aree di cantiere in alveo
- 17.02.00-E-Gtec-21 Sovrapposizione con il catasto

➤ Documentazione Amministrativa

- 17.02.00-E-Gtec-Da01 Computo metrico estimativo
- 17.02.00-E-Gtec-Da02 Quadro economico
- 17.02.00-E-Gtec-Da03 Elenco Prezzi unitari
- 17.02.00-E-Gtec-Da04 Quadro incidenza Manodopera
- 17.02.00-E-Gtec-Da05 Capitolato Speciale di Appalto
- 17.02.00-E-Gtec-Da06 Cronoprogramma
- 17.02.00-E-Gtec-Da07 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- 17.02.00-E-Gtec-Da07.a Analisi e valutazione dei rischi
- 04.02.00-E-Gtec-Da08 Fascicolo con le caratteristiche dell'opera

Il Responsabile Unico di Procedimento geol. Grassano Giorgio ha verificato, in contraddittorio con il Capoprogetto geol. Daniele Cavanna:

a) per le relazioni generali:

- la coerenza dei contenuti con la loro descrizione capitolare e grafica;
- la coerenza dei contenuti della relazione generale con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione;



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA – DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
Struttura di Staff Geotecnica e Idrogeologia

b) per le relazioni specialistiche:

- che i contenuti presenti siano coerenti con le specifiche esplicitate dal committente;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le norme cogenti;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le regole di progettazione;
- che i contenuti della relazione tecnica siano congruenti con i contenuti della relazione geologico-geotecnica;
- che i contenuti della relazione tecnica siano congruenti con i contenuti della relazione idraulica.

c) per gli elaborati grafici:

- che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove sono dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato inequivocabilmente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari.

d) per i capitolati, i documenti prestazionali e lo schema di contratto:

- che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare;
- il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;

e) per le documentazione di stima economica:

- che i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti in conformità dell'articolo 23, comma 7, del Codice;
- che siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato sui prezzi;
- che i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
- che gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
- che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;



COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA – DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
Struttura di Staff Geotecnica e Idrogeologia

- che le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
- i totali calcolati siano corretti;

f) per il piano di sicurezza e coordinamento:

- che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri;
- che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n° 81;

g) per il quadro economico:

- che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'art.16 del D.P.R. n° 207 del 5.10.2010;

h) per le approvazioni e autorizzazioni di legge:

- che siano state acquisite tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

Il Capoprogetto dichiara di non dover presentare controdeduzioni a quanto sopra riportato.
Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna dal Responsabile Unico di Procedimento, dal Capoprogetto e dai progettisti.

Genova, li mercoledì 30 novembre 2016

Il Capoprogetto
Geol. Daniele Cavanna

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geol. Giorgio Grassano