



COMUNE DI GENOVA

AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-270.0.0.-35

L'anno 2023 il giorno 22 del mese di marzo il sottoscritto De Fornari Ferdinando in qualità di dirigente di Area Servizi Tecnici Ed Operativi, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Approvazione del progetto definitivo dell'intervento di realizzazione della nuova strada al Campasso e affidamento in house ex art. 192 D.lgs 50/2016 ad Aster S.p.A. della relativa progettazione esecutiva ed esecuzione lavori (CUP B31B21000040001 - MOGE 20710 – CIG 9729288E6F)

Adottata il 22/03/2023
Esecutiva dal 22/03/2023

22/03/2023	DE FORNARI FERDINANDO
------------	-----------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-270.0.0.-35

OGGETTO: Approvazione del progetto definitivo dell'intervento di realizzazione della nuova strada al Campasso e affidamento in house ex art. 192 D.lgs 50/2016 ad Aster S.p.A. della relativa progettazione esecutiva ed esecuzione lavori
(CUP B31B21000040001 - MOGE 20710 – CIG 9729288E6F)

IL DIRETTORE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Delibera di Giunta Comunale n. 2021-355 in data 30/12/2021 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell'intervento "Nuova Strada al Campasso" (MOGE 20710), per un importo complessivo di Euro 4.298.000,00, redatto dalla Società Rina Consulting S.p.A.;
- la strada si colloca in una zona densamente urbanizzata, ove il crollo del viadotto Morandi ha reso impossibile il collegamento da via del Campasso verso Certosa con il proseguimento in via della Pietra, determinando un "*cul de sac*" il cui unico accesso avviene da e verso via Fillak;
- il progetto prevede una nuova viabilità che, partendo dalla rampa di cantiere in prossimità dei civv. 39 e 41 di via del Campasso, raggiunga la quota del piazzale ferroviario per poi svilupparsi in fregio al muro di contenimento ferroviario fino a raggiungere il parcheggio di interscambio di Brin, per allacciarsi all'attuale viabilità;
- la nuova strada trova piena integrazione con il Masterplan del "quadrante Polcevera", integrandosi con il layout della riqualificazione dell'area de Parco del Ponte e fornendo un volano agli interventi previsti dallo stesso;
- l'urbanizzazione assume dunque valore di stretta connessione con le previsioni di rigenerazione urbana, costituendo quindi intervento prioritario ed imprescindibile;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Premesso inoltre che:

- con Determinazione Dirigenziale N. 2022-205.0.0.-11, del 08/02/2022, la Direzione Attuazione Opere Pubbliche ha proceduto all'affidamento diretto, onde garantire omogeneità e coerenza al procedimento, ai sensi dell'art. 51, comma 1), lettera a) della Legge 29 luglio 2021, n.108 (che ha modificato la Legge 120 del 2020), dell'incarico di progettazione definitiva alla stessa Società RINA CONSULTING S.p.a., redattrice del Progetto di fattibilità tecnica ed economica;
- con nota prot. n. 269500 del 11/07/2022 l'Area dei servizi Tecnici ed Operativi ha presentato istanza di avvio di Conferenza di Servizi decisoria, ai sensi dell'art.14bis della legge n. 241/1990 e s.m.i. finalizzata all'approvazione del progetto definitivo dell'intervento di cui all'oggetto;
- la Direzione Urbanistica con nota prot. n. 280600 del 19 07/2022 ha attivato il procedimento di Conferenza di Servizi di cui al punto precedente;
- con Determinazione Dirigenziale del 30/12/2022, n. 2022-118.0.0.-150, è stata assunta la Determinazione di conclusione positiva del procedimento della CDS 14/2022 – Conferenza di Servizi decisoria, in forma semplificata e modalità asincrona, di cui all'articolo 14bis della legge n. 241/1990 e s.m.i. per l'approvazione, alle condizioni poste nei pareri espressi dai partecipanti al procedimento, del progetto definitivo della nuova strada al Campasso;

Premesso infine che:

- con Determinazione Dirigenziale del 22/07/2022, N. 2022-270.0.0.-86, l'Area Servizi Tecnici ed Operativi ha proceduto all'affidamento, sensi dell'art. 51, comma 1), lettera a) della Legge 29 luglio 2021, n.108, e s.m. e i., per le motivazioni espresse nelle premesse, dell'incarico professionale di verifica della Progettazione Definitiva ed Esecutiva per i lavori di realizzazione Nuova strada al Campasso alla Società Bureau Veritas Italia S.p.A., P.IVA e C.F. 11498640157, sede di Milano, Viale Monza 347;
- la Società RINA CONSULTING S.p.a., con nota Prot. 19/01/2023.0025052.E in data 18/01/2023 ha ultimato la redazione del progetto definitivo, aggiornato secondo le risultanze della Conferenza di servizi, da porre a base di gara ai sensi dell'art. 59, comma 1, del Codice, composto dalla documentazione ricompresa nell'allegato Elenco Elaborati;
- il progetto definitivo, come sopra costituito, è stato verificato dalla società Società Bureau Veritas Italia S.p.A., ai sensi dell'art. 26 del Codice, secondo le risultanze del Rapporto Finale di Verifica Progetto, Prot. 17/03/2023.0121512.E;
- viste le risultanze del Rapporto Finale di Verifica del Progetto Definitivo di cui sopra, ed accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori ex art. 31 comma 4, lett. e) del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26, comma 8 del Codice, ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo dei lavori con Verbale di validazione prot. n. 127105 del 21/03/2023;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- detto verbale di validazione costituisce titolo edilizio, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lett.c), del D.P.R. 380/2001, essendo intervenuta l'approvazione del progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica con Delibera di Giunta Comunale N.2021-355 del 30/12/2021.

Preso atto che:

- il sedime stradale in oggetto ricade sulle aree del Parco Campasso di proprietà R.F.I;
- è stata quindi redatta apposita Convenzione tra Rete Ferroviaria Italiana e il Comune di Genova per disciplinare i reciproci impegni in ordine alla messa a disposizione delle aree interessate all'esecuzione del presente intervento e della rifunzionalizzazione dell'area in generale;
- la Convenzione è stata approvata dal Comune con delibera di Giunta n. 2022-DL-187 del 19/05/2022 ed è stata ratificata dal Consiglio Comunale nella seduta del 31/5/2022;
- in data 20/06/2022 il Comune di Genova, il Commissario Straordinario di Governo per il Progetto Unico, e Rete Ferroviaria Italiana – R.F.I. S.p.A., hanno proceduto alla sottoscrizione della “CONVENZIONE PER DISCIPLINARE GLI IMPEGNI DELLE PARTI INERENTI LE AREE DI PARCO CAMPASSO DI PROPRIETÀ DI RETE FERROVARIA ITALIANA UBICATE NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI GENOVA” a cui si rimanda per la definizione degli aspetti patrimoniali dell'intera area.

Preso atto infine che:

- il quadro economico del progetto in argomento, di importo complessivo pari ad Euro 4.300.000,00 è così articolato:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA				
ai sensi Art.32 / D.Lgs 207/2010				
A. IMPORTO PER LAVORI	A.1	Importo dei lavori Fase 1	€	€
		<i>di cui importo dei lavori a misura</i>	€ 0,00	
		<i>di cui importo lavori a corpo</i>	€ 3.200.604,99	
		Totale importo lavori		€ 3.200.604,99
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 259.295,25
	A.3	Lavori in economia		€ 0,00
	A.4	Progettazione esecutiva		€ 34.401,26
	Totale (A.1+ A.2+ A.3+ A.4)			€ 3.494.301,50
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		€ 0,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 0,00
	B.4	Imprevisti (max. 8%)		€ 181.933,95
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni		€ 0,00
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo)		€ 0,00
		Quota 20 %	€ 0,00	
		Quota 80 %	€ 0,00	
	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, e di verifica e validazione		€ 162.056,50
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ 0,00
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 30.000,00
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)			€ 373.990,45
C. I.V.A.	C	I.V.A.		€
	C.1.1	I.V.A. su Lavori	22%	€ 0,00
	C.1.2	I.V.A. su Lavori	10%	€ 349.430,15
	C.1.3	I.V.A. su Lavori	4%	€ 0,00
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 82.277,90
	Totale IVA			€ 431.708,05
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+ B+ C)				€ 4.300.000,00

- gli incentivi per funzioni tecniche possono essere riconosciuti esclusivamente per le attività riferibili a contratti di lavori, servizi o forniture che, siano state affidate previo espletamento di una procedura comparativa e quindi sono escluse ai fini di accantonamento dell'incentivo per funzioni tecniche importi di lavori ed altri investimenti attuati con procedure di affidamento diretto;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- l'intervento trova copertura nei fondi di cui all'art. 40-bis, del decreto-legge 22.03.2021, n. 41, conv. con legge 21.5.2021, n. 69 (c.d. Decreto Sostegni), e trasferiti con Decreto del Commissario Straordinario per la ricostruzione del Viadotto Polcevera dell'autostrada A10 Prot. n. D/2021/8 del 09/08/2021, e con Determinazione Prot. n. DSC1/2021/32 del 10/08/2021 del Subcommissario Straordinario per la ricostruzione del Viadotto Polcevera dell'autostrada A10 (ACC. 2021/1994) e trova copertura finanziaria nelle risorse di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 2021- 204.0.0.-104 del 22/10/2021 impegnate e accertate nell'esercizio finanziario 2021;
- si rende necessario, nelle more della II variazione dei Documenti Previsionali e Programmatici, appostare a Bilancio 2023 le risorse, e procedere all'aggiudicazione dell'appalto di cui all'oggetto conformemente all'art.5 comma 2 del decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 14/2018.

Considerato che:

- si rende necessario procedere al più presto alla realizzazione della “nuova strada al Campasso” al fine di sopperire quanto prima ai disagi che la cittadinanza sta affrontando a seguito del crollo del Ponte Morandi;
- in quanto trattasi di progetto unitario non si ritiene di procedere alla suddivisione dell'appalto in lotti funzionali di cui all'articolo 3, comma 1, lettera qq) del Codice;
- A.S.Ter. S.p.A., opera in attuazione di quanto previsto dal Contratto di Servizio, dalla deliberazione G.C. n. 1261/2004, approvativa dello schema di contratto-quadro e dalla deliberazione della G.C. n. 597/2006, con la quale sono stati definiti gli indirizzi e i criteri relativi alle procedure di erogazione del servizio, garantendo l'espletamento del servizio pubblico conformemente agli standard di efficacia, efficienza ed economicità stabiliti dal Comune di Genova e coerentemente con gli indirizzi e le direttive da quest'ultimo impartite;
- nell'ambito del servizio erogato, ASTER S.p.A. è tenuta ad applicare la normativa vigente in materia, a svolgere il servizio con personale adeguato, per numero e professionalità, a garantire la copertura di tutti i rischi di responsabilità civile per danni a persone e/o a cose derivanti dai suoi compiti e dalle sue funzioni e assumere tutti gli oneri all'esecuzione delle prestazioni a suo carico;
- in esito alla domanda presentata in data 01/02/2018, il procedimento di iscrizione di A.S.Ter. S.p.A. da parte di ANAC all'Elenco delle Amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori che operano mediante affidamenti diretti nei confronti di proprie società in house ex art. 192 del D.Lgs. 50/2016 si è concluso positivamente, prot. N. 0010157, id. 266;
- al fine di attuare tempestivamente gli interventi previsti, in coerenza con la necessità dell'Amministrazione di perseguire in tempi brevi l'obiettivo della rigenerazione urbana dell'area del Campasso è stato richiesto, tramite nota Prot. n.0065013 del 14/02/2023 alla società A.S.Ter. S.p.A, allegata come parte integrante al presente provvedimento, di presentare

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

un'offerta economica per l'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto, che tenesse in considerazione dei seguenti oneri aggiuntivi necessari alla realizzazione dell'opera:

- oneri per i servizi ed i lavori necessari alla risoluzione interferenze e allo spostamento utenze da eseguirsi in proprio o da corrispondere ai relativi Enti Gestori, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo IRETI, City Green Light, ENEL Distribuzione, Fastweb etc;
 - oneri tecnici per Direzione Lavori, Coordinamento alla Sicurezza e attività intellettuali in genere;
 - adempimenti presso l'Ufficio Sismica e Cemento Armato della Città Metropolitana di Genova;
 - adempimenti presso la Direzione Ambiente del Comune di Genova - Ufficio Risanamento Acustico;
 - oneri relativi agli adempimenti necessari all'accettazione in cantiere dei materiali da costruzione;
 - tutti gli adempimenti di legge non esplicitamente richiamati nell'elenco di cui sopra;
- in data 15/03/2023, con nota Prot. 21/03/2023.0126816.E, A.S.ter. S.p.A. si è impegnata a realizzare a corpo le opere di cui all'oggetto per un importo complessivo di euro 3.397.251,31, IVA esclusa, effettuando uno sconto pari al 3,00% sull'importo lavori e progettazione esecutiva, al netto degli oneri della sicurezza, come desunti dal computo metrico estimativo facente parte del succitato progetto definitivo dell'intervento di realizzazione della "nuova strada al Campasso", e coerentemente con le specificazione di cui alla richiesta di offerta del Comune di Genova.
- l'offerta è stata ritenuta congrua dal RUP con nota Prot. 21/03/2023.0126564.I, per le seguenti motivazioni:
- A.S.Ter. S.p.A. garantisce la continuità tra idea progettuale e realizzazione, gestendo tutte le fasi del processo, dalla progettazione esecutiva, all'acquisto dei materiali, alla realizzazione secondo le specifiche progettuali, assumendo, rispetto a tutti gli Enti, la responsabilità dell'acquisizione delle autorizzazioni necessarie all'esecuzione dell'opera e della risoluzione interferenze.
 - A.S.Ter. S.p.A. garantisce la durabilità dell'opera, attraverso l'uso di materiali e impianti consolidati e forniti da primarie Ditte.
 - A.S.Ter. S.p.A. fornisce tempi di realizzazione dei lavori compresi, ossia 120 giorni naturali e consecutivi contro i 230 previsti dal cronoprogramma definitivo, grazie alla diminuzione delle tempistiche di cantierizzazione discendenti dalla presenza in sito della Società nell'ambito dell'esecuzione dell'appalto inerente l'"Area adiacente Via del Campasso: riqualificazione ex area ferroviaria propedeutica alla realizzazione di impianti sportivi - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena §". La Società inoltre, essendo specializzata in opere stradali, è in grado di eseguire i lavori in regia diretta e con mezzi propri.
- con riferimento all'ultimo punto, si rileva la sovrapposizione del cantiere in oggetto con quello inerente l'"Area adiacente Via del Campasso: riqualificazione ex area ferroviaria propedeutica alla realizzazione di impianti sportivi - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena";
- si pone pertanto l'opportunità di ottimizzare le tempistiche di entrambi i cantieri e quindi anticipare la positiva conclusione della sistemazione dell'area, consentendo la posa delle vasche di raccolta

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

delle acque meteoriche nonché la preventiva realizzazione dei sottoservizi al di sotto del rilevato stradale, prima della definitiva collocazione delle terre e rocce da scavo;

- al fine di perseguire quanto sopra, è stata concessa in data 21/03/2023, con nota prot. n. 128071, una proroga al cantiere di abbancamento terre fino al giorno 30/06/2023, per permettere di anticipare le lavorazioni relative alla “nuova strada del Campasso”.

Dato atto che:

- si rende necessario definire gli impegni tramite apposito atto convenzionale, secondo le risultanze di cui sopra, tra il Comune di Genova e A.S.Ter. S.p.A., che si allega quale parte integrante della presente Determinazione;

- si ritiene quindi opportuno, per la realizzazione della nuova strada al Campasso a Genova, procedere con un affidamento in house (ex art. 192 D.Lgs 50/2016) all' AZIENDA SERVIZI TERRITORIALI GENOVA S.P.A. (A.S.Ter.) società strumentale in house al Comune di Genova, partecipata al 100%;

Dato atto infine che:

- il presente provvedimento, per quanto sopra esposto ed in questa fase, non comporta effetti diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, per cui non è necessario acquisire il parere di regolarità contabile rilasciato dal Responsabile di ragioneria ai sensi dell'art 49 e 147 -bis, comma 1, D.lgs 267/2000 s.m.i.

- Responsabile del Procedimento è l'Arch. Ferdinando De Fornari, in qualità di Direttore dell'Area Servizi Tecnici e Operativi;

- con la sottoscrizione del presente atto, il Direttore, anche quale Responsabile del Servizio attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del d. lgs. 267/2000;

- il presente provvedimento non presenta situazioni di conflitto di interesse ai sensi degli artt. 6 bis, l. 241/1990 e s.m.i. e 42, D. Lgs. n. 50/2016;

Visti gli artt. 107, 153 comma 5, 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. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

DETERMINA

- 1) di approvare il progetto definitivo, costituito dagli elaborati elencati in parte narrativa, relativo all'intervento "Nuova strada al Campasso" (CUP B31B21000040001 - MOGE 20710 - CIG 9729288E6F);
- 2) di dare atto che il suddetto progetto è costituito dagli elaborati riportati nell'elenco allegato al presente provvedimento "Elenco elaborati" e depositati agli atti della stazione appaltante;
- 3) di dare atto che in data 21/03/2023 il Responsabile del Procedimento ha sottoscritto il verbale di Validazione prot. n. 127105, redatto ai sensi dell'art. 26 comma 8 del Codice, anch'esso allegato come parte integrante del presente provvedimento;
- 4) di dare atto che, essendo intervenuta l'approvazione del progetto di fattibilità Tecnica ed Economica dei lavori di che trattasi con deliberazione di Giunta Comunale N.2021-355 del 30/12/2021, con la validazione del progetto definitivo è stato conseguito il necessario titolo edilizio ai sensi dell'art. 7 comma 1, let. c) del DPR 380/2001;
- 5) di dare atto della mancata suddivisione dell'appalto in lotti funzionali, per i motivi di cui in parte narrativa;
- 6) di approvare il quadro economico del progetto di fattibilità tecnica ed economica, come riportato nelle premesse, per un importo complessivo della spesa di Euro 4.300.000,00, I.V.A. compresa;
- 7) di approvare i lavori previsti dal sopra menzionato progetto di fattibilità tecnica ed economica, per un importo stimato dei medesimi, di complessivi Euro 3.494.301,50 (tremilioniquattrocentonovantaquattrecentouno/50), di cui: Euro 259.295,25 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, già predeterminati e non soggetti a ribasso, Euro 34.401,26 per lo sviluppo della progettazione esecutiva (comprensiva della cassa previdenziale), il tutto oltre I.V.A.;
- 8) di dare atto che si rende necessario, nelle more della II variazione dei Documenti Previsionali e Programmatici, appostare a Bilancio 2023 le risorse, e procedere all'aggiudicazione dell'appalto di cui all'oggetto conformemente all'art.5 comma 2 del decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 14/2018;
- 9) di affidare ex art. 192 D.LGS 50/2016 ad A.S.Ter S.p.a. (cod. Benf. 42357), alle condizioni di cui allo "Schema di Convenzione", l'esecuzione dell'intervento "Nuova strada al Campasso" (CUP B31B21000040001 - MOGE 20710 - CIG 9729288E6F) per un importo complessivo di Euro 3.397.251,31, di cui Euro 259.295,25 per Costi della Sicurezza ed Euro 33.369,22 per Progettazione Esecutiva, oltre IVA 10%;
- 10) di rinviare a successivo provvedimento l'impegno della somma complessiva di Euro 3.397.251,31, oltre IVA 10%, a favore della società A.S.TER. S.p.A., P.IVA 03825030103 con sede legale in Via XX Settembre, 15 – 16121 Genova;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 11) di dare atto che la spesa di cui al successivo provvedimento, pari ad Euro 3.494.301,50 è finanziata con fondi di cui all'art. 40-bis, del decreto-legge 22.03.2021, n. 41, conv. con legge 21.5.2021, n. 69 (c.d. Decreto Sostegni), e trasferiti con Decreto del Commissario Straordinario per la ricostruzione del Viadotto Polcevera dell'autostrada A10 Prot. n. D/2021/8 del 09/08/2021, e con Determinazione Prot. n. DSC1/2021/32 del 10/08/2021 del Subcommissario Straordinario per la ricostruzione del Viadotto Polcevera dell'autostrada A10 (ACC. 2021/1994) e trova copertura finanziaria nelle risorse di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 2021- 204.0.0.-104 del 22/10/2021 impegnate e accertate nell'esercizio finanziario 2021;
- 12) di dare atto che trattandosi di affidamento diretto a società in house non viene corrisposto l'incentivo per funzioni tecniche di cui all'ex art. 113 d.lgs N. 50/2016;
- 13) di dare atto che, per quanto espresso in premessa e illustrato nell'allegata relazione predisposta dal RUP, Prot. 21/03/2023.0126564.I, è economicamente congrua l'offerta comunicata da ASTER con nota Prot. 21/03/2023.0126816.E, allegata parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 14) di approvare l'allegato schema di Convenzione che disciplina i rapporti tra il Comune di Genova e A.S.TER. S.p.A.;
- 15) di provvedere a cura dell'Area Servizi Tecnici ed Operativi alla stipula della Convenzione;
- 16) di dare atto che, con la sottoscrizione del presente atto, il Direttore, anche quale Responsabile del Procedimento, attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del d. lgs. 267/2000;
- 17) 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;
- 18) di provvedere a cura dell'Area Servizi Tecnici ed Operativi del Comune alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 29 del Codice;

Il Direttore
Area Servizi Tecnici ed Operativi
Arch. Ferdinando De Fornari

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



NUOVA VIABILITA' DI COLLEGAMENTO CAMPASSO - BRIN								
PROGETTO DEFINITIVO								
CODICE	LIVELLO PROGETT.	LOTTO	TIPO	DISCIPLINA	NUMERO	REV	NOME FILE	ELABORATO
ELABORATI GENERALI								
20710	PD	0	R	GEN	001	2	20710_PD_GEN_001_2	Elenco elaborati
20710	PD	0	R	GEN	002	1	20710_PD_GEN_002_1	Relazione generale
20710	PD	0	R	GEN	003	1	20710_PD_GEN_003_1	Relazione tecnica
20710	PD	0	R	GEN	004	0	20710_PD_GEN_004_0	Capitolato speciale d'appalto
20710	PD	0	D	GEN	005	0	20710_PD_GEN_005_0	Corografia generale 1:50.000
20710	PD	0	D	GEN	006	0	20710_PD_GEN_006_0	Corografia 1:10.000
20710	PD	0	D	GEN	007	0	20710_PD_GEN_007_0	Planimetria e Sezione suddivisione Appalto 1 e Appalto 2
20710	PD	0	D	GEN	008	0	20710_PD_GEN_008_0	Planimetrie fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2
20710	PD	0	D	GEN	009	0	20710_PD_GEN_009_0	Planimetria delle demolizioni
20710	PD	0	D	GEN	010	1	20710_PD_GEN_010_1	Planimetria servizi interferenti
20710	PD	0	D	GEN	011	0	20710_PD_GEN_011_0	Piano particolare di esproprio
20710	PD	0	R	GEN	012	1	20710_PD_GEN_012_1	Asseverazione statica strutture esistenti
20710	PD	0	D	GEN	013	0	20710_PD_GEN_013_0	Stato di fatto - planimetria
20710	PD	0	D	GEN	014	0	20710_PD_GEN_014_0	Sovrapposizione Stato di Fatto - Progetto Binari RFI - Progetto Appalto 1 e Appalto 2
20710	PD	0	R	GEN	015	0	20710_PD_GEN_015_0	Relazione sui Rilievi
20710	PD	0	R	GEN	016	0	20710_PD_GEN_016_0	Relazione sulle Interferenze
20710	PD	0	R	GEN	017	0	20710_PD_GEN_017_0	Nota tecnica risposta RFI
								Relazione Trasportistica
								Relazione Acustica AMB_IAC_2422_22_Campasso
								Documentazione Analisi di Rischio Idrologico
GEOLOGIA E GEOTECNICA								
20710	PD	0	R	GTC	001	0	20710_PD_GTC_001_0	Relazione geotecnica
20710	PD	0	R	GTC	002	0	20710_PD_GTC_002_0	Relazione geologica
								Indagini Geognostiche Integrative e Indagini sui Muri
IDROLOGIA E IDRAULICA								
20710	PD	0	R	IDR	001	0	20710_PD_IDR_001_0	Relazione idrologica ed idraulica
20710	PD	0	D	IDR	002	1	20710_PD_IDR_002_1	Rete smaltimento acque meteoriche - Planimetria
20710	PD	0	D	IDR	003	1	20710_PD_IDR_003_1	Rete smaltimento acque meteoriche - Tabelle caratteristiche rete smaltimento
20710	PD	0	D	IDR	004	1	20710_PD_IDR_004_1	Rete smaltimento acque meteoriche - Particolari costruttivi
20710	PD	0	D	IDR	005	1	20710_PD_IDR_005_1	Disegno d'insieme impianti di trattamento prima pioggia
20710	PD	0	D	IDR	006	1	20710_PD_IDR_006_1	Disegno d'insieme vasche di laminazione
20710	PD	0	D	IDR	007	1	20710_PD_IDR_007_1	Piante scavi vasche di laminazione
PROGETTO STRADALE								
20710	PD	0	D	STD	001	1	20710_PD_STD_001_1	Planimetria di progetto su fotopiano
20710	PD	0	D	STD	002	1	20710_PD_STD_002_1	Planimetria di progetto
20710	PD	0	D	STD	003	1	20710_PD_STD_003_1	Profili longitudinali
20710	PD	0	D	STD	004	1	20710_PD_STD_004_1	Sezioni tipologiche e particolari costruttivi
20710	PD	0	D	STD	005	0	20710_PD_STD_005_0	Sezioni trasversali rampa direzione sud 1/2
20710	PD	0	D	STD	006	0	20710_PD_STD_006_0	Sezioni trasversali rampa direzione sud 2/2
20710	PD	0	D	STD	007	0	20710_PD_STD_007_0	Sezioni trasversali rampa direzione nord
20710	PD	0	D	STD	008	1	20710_PD_STD_008_1	Verifiche manovre bus TPL
20710	PD	0	D	STD	009	1	20710_PD_STD_009_1	Planimetria segnaletica e barriere
20710	PD	0	D	STD	010	0	20710_PD_STD_010_0	Planimetria di tracciamento
20710	PD	0	D	STD	011	1	20710_PD_STD_011_1	Relazione di Progetto Stradale
PROGETTO STRUTTURALE								
20710	PD	0	R	STR	001	0	20710_PD_STR_001_0	Relazione di calcolo delle strutture
20710	PD	0	D	STR	002	0	20710_PD_STR_002_0	Muro di sostegno M6 - carpenterie e piante scavi
20710	PD	0	D	STR	003	0	20710_PD_STR_003_0	Muro di sostegno M7 - carpenterie e piante scavi
20710	PD	0	D	STR	004	0	20710_PD_STR_004_0	Muro di sostegno M8a e M8b - carpenterie e piante scavi
IMPIANTI ELETTRICI								
20710	PD	0	R	ELE	001	0	20710_PD_ELE_001_0	Relazione impianto elettrico
20710	PD	0	R	ELE	002	0	20710_PD_ELE_002_0	Calcoli illuminotecnici
20710	PD	0	R	ELE	003	0	20710_PD_ELE_003_0	Quadri elettrici
20710	PD	0	D	ELE	004	0	20710_PD_ELE_004_0	Planimetria IP
20710	PD	0	D	ELE	005	0	20710_PD_ELE_005_0	Dettagli costruttivi IP
20711	PD	1	D	ELE	006	0	20711_PD_ELE_006_0	Stazione di Sollevamento
SICUREZZA								
20710	PD	0	R	SIC	001	2	20710_PD_SIC_001_2	PSC - Piano di Sicurezza e coordinamento
20710	PD	0	R	SIC	002	1	20710_PD_SIC_002_1	PSC Allegato A: Stima costi della Sicurezza
20710	PD	0	D	SIC	004	0	20710_PD_SIC_004_0	PSC Allegato C: Tavole Cantierizzazione
20710	PD	0	R	SIC	005	0	20710_PD_SIC_005_0	PSC Allegato D: Cronoprogramma
20710	PD	0	R	SIC	006	0	20710_PD_SIC_006_0	Fascicolo Tecnico dell'Opera
DOCUMENTI ECONOMICI								
20710	PD	0	R	ECO	001	0	20710_PD_ECO_001_0	Computo metrico movimenti materia e sovrastrutture
20710	PD	0	R	ECO	002	1	20710_PD_ECO_002_1	Elenco prezzi unitari
20710	PD	0	R	ECO	003	1	20710_PD_ECO_003_1	Analisi prezzi unitari
20710	PD	0	R	ECO	004	1	20710_PD_ECO_004_1	Computo metrico estimativo
20710	PD	0	R	ECO	005	1	20710_PD_ECO_005_1	Quadro incidenza manodopera
MANUTENZIONE								
20710	PD	0	R	MAN	001	0	20710_PD_MAN_001_0	Piano di manutenzione

RAPPORTO FINALE DI VERIFICA PROGETTO

Documento n°: **J08023/23/RG/kdl**

Data documento: **07.03.2023**

Cliente **Comune di Genova**

Indirizzo: **Via Garibaldi n. 9, 16124 GENOVA (GE)**

Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Ferdinando De Fornari**

Oggetto

**Verifica del Progetto Definitivo relativo all'intervento per la
realizzazione della nuova strada al Campasso a Genova
CUP B31B21000040001 – CIG - 9106603E84**

Coordinatore del gruppo di progettazione:	Prof. Ing. Andea Del Grosso - RINA consulting
Progettista Opere Architettoniche:	Prof. Ing. Andea Del Grosso
Progettista Geologia e Idrogeologia:	Dott. Geol. Roberto Pedone
Progettista Opere Strutturali:	Prof. Ing. Andea Del Grosso
Progettista Impianti Elettrici/Speciali:	Prof. Ing. Andea Del Grosso
Progettista Aspetti Acustici:	Dr. Ing. Enrico Costadura, Dr. Ing. Davide Cordano
Progettista Aspetti Idraulici:	Prof. Ing. Andea Del Grosso
Coordinatore della Sicurezza (D.Lgs 81/2008)	Arch. Giorgio Villa

Codice commessa **22.SF.3982051.174**

Missione

Verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 del Progetto Definitivo e del Progetto Esecutivo

Livello Progettuale Oggetto
del presente Report

Progetto Definitivo posto a base di gara

Stato della Progettazione

CONCLUSA

Gruppo di Lavoro di Verifica progetto:

**AREA GESTIONE E MANAGEMENT
DEL SERVIZIO:**

Responsabile Tecnico

Godino Remo - Ing.

Project Manager

De Luca Katia - Ing.



ISPETTORI:

Geologia, Idrogeologia e geotecnica

Froldi Piergiuseppe - Ing. Geol.

[Redacted signature]

Opere Strutturali / Sismica

Cariello Nicola - Ing.

[Redacted signature]

Impianti Elettrici/Speciali, Acustica,
CAM illuminazione pubblica

Fontana Luca - Ing.

[Redacted signature]

Viabilità e Studio del Traffico,
barriere e segnaletica stradale,
Urbanistica, Archeologia ed
esproprio

Delfino Giuseppe - Ing.

[Redacted signature]

Idrologia ed Idraulica

Venditti Alessandro - Ing.

[Redacted signature]

Aspetti Ambientali - Gestione Terre
e bonifiche

De Razza Tiziana - Geol.

[Redacted signature]

Sicurezza nei cantieri mobili (D.Lgs
81/2008) e Cantierizzazione -
interferenze

Fontana Lorenzo - Ing.

[Redacted signature]

Aspetti Legali negli appalti pubblici,
Aspetti Economici

Candura Giovanni - Ing.

[Redacted signature]

1 - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Descrizione delle opere oggetto di verifica: Trattasi della progettazione degli interventi di riqualificazione ex area ferrovia del Campasso propedeutici alla realizzazione di impianti sportivi e finalizzata alla realizzazione della nuova viabilità di collegamento Campasso – Brin (Appalto 2 - Nuova Viabilità di Collegamento Campasso – Brin).

Gli obiettivi del progetto, in conformità alle determinazioni del Comune di Genova, sono i seguenti:

- valutazione dello stato di fatto modificato, in considerazione delle opere già previste nell'ambito dell'Appalto 2;
- approfondimento a livello di progetto definitivo del PTFE autorizzato;
- recepimento delle prescrizioni emesse dagli Enti in sede di Conferenza dei Servizi indetta dal Comune in forma semplificata modalità asincrona di cui all'art. 14 – comma 2 – legge 241/90 e s. m. per l'esame del progetto.

2 - RICEZIONI DOCUMENTALI - RIUNIONI COORDINAMENTO

Data ricezione	Riferimento
19.01.2023	Prima consegna progettuale
24.02.2023	Consegna risposte al RIVP
24.02.2023	Consegna progettuale

3 - ELENCO DOCUMENTI EMESSI DA BUREAU VERITAS ITALIA

Data documento	Tipologia documento	N. Documento
24.01.2023	Piano delle Attività e dei controlli	PA - PC -J08003/23/RG/kdl
26.01.2023	Rapporto Iniziale di Verifica Progetto - RIVP	RIVP - J08004/23/RG/kdl
07.03.2023	Rapporto Finale di Verifica Progetto - RFVP	RFVP - J08023/23/RG/kdl

4 - SCOPO DELLA VERIFICA

1) La verifica sarà condotta in coerenza al Contratto ed ai documenti da esso richiamati, all'offerta tecnica di Bureau Veritas Italia e con lo scopo di accertare il soddisfacimento dei requisiti definiti all'**art. 26 comma 3 e comma 4, lettere da a) a i) del D.Lgs 50/2016**.

Il soddisfacimento di detti accertamenti sarà valutato con riferimento ai criteri della verifica così come definiti dal Regolamento Accredia RT-07:

a) Affidabilità; b) Completezza ed adeguatezza; c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità; d) Compatibilità.

2) Ai sensi dell'Art. 10 comma 7bis del DL 16.07.2020 n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" (GU n. 178 del 16.07.2020 - Suppl. Ordinario n. 24) convertito con modificazioni dalla Legge 11.09.2020, n. 120 (in S.O. n. 33, relativo alla G.U. 14.09.2020, n. 228), si rende noto che a far data dal 17.07.2020 in tutti i casi in cui l'intervento oggetto della verifica rientra nei lavori pubblici di interesse statale o comunque finanziati per almeno il 50 per cento dallo Stato, la verifica preventiva di cui all'art. 26 del D.Lgs 18.04.2016, n. 50, accerta anche la conformità dei progetti alle norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 17.01.2018 (in S.O. n. 8, relativo alla G.U. n. 42 del 20.02.2018), ovvero alle norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse), di cui al decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 26.06.2014 (GU n. 156 dell'08.07.2014)

5 - LIMITI ED ESCLUSIONI DEL SERVIZIO

1) I documenti mancanti facenti parte del dossier progettuale (in particolare tutti quelli indicati dal DPR 207/2010 per il livello progettuale oggetto del presente report) ed i documenti a supporto della verifica non trasmessi a Bureau Veritas Italia, così come quelli non facenti parte del dossier progettuale oggetto dell'incarico, sono da considerarsi esclusi dal controllo congiuntamente a tutti i controlli ad essi associati.

2) In fase di verifica di elaborati progettuali revisionati da parte del gruppo di progettazione anche a seguito di rilievi formulati da Bureau Veritas Italia, il controllo verrà effettuato esclusivamente sulle parti/contenuti oggetto di precedente rilievo avente avviso NC, OS, S. In tal senso è da ritenersi esclusa dall'attività di verifica la conformità di eventuali modifiche, non opportunamente segnalate e non strettamente afferenti alla risoluzione dei rilievi.

3) Il controllo di cui al **D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera a "Completezza della progettazione"**, è stato effettuato solo parzialmente in quanto il dossier progettuale non è completo (vedasi rilievi aperti residuali indicati nelle sezioni 10, 11, 12 del presente report)

4) Il controllo di cui al **D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera c "Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta"** non è stato effettuato in quanto il progetto in esame non sarà posto a base di gara.

5) Il controllo di cui al **D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera f "Possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti"** è stato effettuato sul Allegato D: Cronoprogramma allegato al PSC.

6) Il controllo di cui al **D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera e "Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso"** è stato effettuato solo parzialmente in quanto il dossier progettuale non è completo (vedasi rilievi aperti residuali indicati nelle sezioni 10, 11, 12 del presente report)

Tutti i controlli che non è stato possibile effettuare allo stato attuale, ovvero i controlli sopra esclusi, non ricadono sotto la responsabilità dell'Organismo di Ispezione, poiché tali esclusioni sono in contrasto con quanto riportato in detto riferimento legislativo.

6 - CRITERI DI CAMPIONAMENTO

Bureau Veritas Italia ha effettuato la verifica sulla totalità degli elaborati grafici e delle Relazioni (Descrittive, di Calcolo, Specialistiche), mentre in merito ai documenti economici è stato effettuato il campionamento, derivato dalla metodologia dell'analisi del valore, che consiste nell'esaminare tali documenti e nel controllare quelle voci, selezionate in ordine decrescente di prezzo, la cui somma rappresenta almeno il 20% dell'importo totale del computo metrico estimativo. Tutto ciò sulla base della legge di Pareto (principio 80/20) secondo la quale il 20% delle cause produce l'80% degli effetti. La selezione del campione ha tenuto conto del tipo di intervento, della sua complessità e della sua incidenza economica.

7 - RIFERIMENTI NORMATIVI E LEGISLATIVI

Norma Nazionale

- D.Lgs 18.04.2016 n. 50 e ss.mm.ii. - Codice dei contratti pubblici e ss.mm.ii. (ove applicabile)
- DPR 05.10.2010 n. 207 e ss.mm.ii. - Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs 12/2006 n° 163 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" (ove applicabile)
- Delibera ANAC 15.05.2019 n. 417 - Linee Guida n. 1 di attuazione del D.Lgs 18.04.2016, n. 50 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria"
- DPR 06.06.2001 n. 380 e ss.mm.ii. - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia (ove applicabile)

Norma Europea

- UNI CEI EN ISO/IEC 17000 - Valutazione della conformità. Vocabolario e principi generali
- UNI CEI EN ISO/IEC 17020 - Valutazione della conformità - Requisiti per il funzionamento di vari tipi di organismi che eseguono ispezioni
- Guida ILAC - G 28:07/2018 - Guideline for the Formulation of Scopes of Accreditation for Inspection Bodies
- Guida ILAC - P15:07/2016 - Application of ISO/IEC 17020:2012 for the Accreditation of Inspection Bodies

Regolamenti Accredia

- Regolamento Accredia RT-07 - Prescrizioni per l'accREDITAMENTO degli Organismi di Ispezione di tipo A, B e C ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020 nel settore delle costruzioni
- Regolamento Accredia RG-01 - Regolamento per l'accREDITAMENTO degli Organismi di Certificazione, Ispezione, Verifica e Convalida – Parte Generale
- Regolamento Accredia RG-01-04 - Regolamento per l'accREDITAMENTO degli Organismi di Ispezione
- Regolamento Accredia RG-09 - Regolamento per l'utilizzo del marchio Accredia

8 - LEGENDA

BVI	Bureau Veritas Italia
GP	Gruppo di Progettazione
RUP	Responsabile Unico del Procedimento

9 - CLASSIFICAZIONE DEI RILIEVI

I tecnici di BVI hanno provveduto a svolgere un'analisi dettagliata degli elaborati formulando tre tipologie di rilievi:

- **Rilievi di completezza**, quelli ai sensi dell'art. 26, comma 4, lettera a del D.Lgs 50/2016;
- **Rilievi di carattere generale**, se racchiudono e sintetizzano rilievi che investono un intero aspetto del progetto e/o una tipologia di elaborati;
- **Rilievi di carattere specifico**, quando sono riferiti al singolo elaborato.

I suddetti rilievi sono classificati con sigle (AVVISO) il cui significato, nel presente rapporto ed in generale nei rapporti che Bureau Veritas Italia emetterà in merito alla presente missione, è il seguente:

C	CONFORME: Valutazione positiva senza commenti.
OS	OSSERVAZIONE: Aspetto progettuale non sufficientemente approfondito, senza che questo si configuri come "non conformità" o indicazioni di tipo non prescrittivo. Le Osservazioni non sono riferibili ad un potenziale errore progettuale e cioè non devono pregiudicare l'opera, il suo utilizzo e la gestione dell'Appalto.
NC	NON CONFORME: Quando un elemento del progetto contrasta con Leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, etc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera. Altresì in tutti i casi di documentazione parziale e/o assente.
S	SOSPESO (applicabile solo nei casi di verifica in progress): Quando risulta mancante un documento del progetto e/o documenti progettuali necessari per effettuare la totalità dei controlli, oppure quando viene rimandata la valutazione completa dell'elaborato ad avvenuta ricezione di documenti che consentano di effettuare la completezza dei controlli sull'elaborato stesso.

BBV1	Indicazioni elaborati	Opera e Note	Del. Caricari	Pr. a. e. app. pr.	RII. Normativo	Completato Art.	Completato CP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Ispettore BVI	Risposta GP ricevuta in data 24.02.2023 (BVI/VP)	Giudizio BVI (BVI/VP)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore BVI
DOCUMENTAZIONE OGGETTO DI VERIFICA (DPR 307/2002)																	
Relazioni Descrittive e Tecniche																	
C-01	Relazione concettiva				Art. 14, comma 2, lett. a del DPR 307/2002		X	Completato sottoposto a verifica		C	Coordinatore i Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento	De Luca Fròdi Cantello Fontana Luca Delfino Venditti De Raza Fontana Luca Candura				C	De Luca Fròdi Cantello Fontana Luca Delfino Venditti De Raza Fontana Luca Candura
C-02	Relazione Geologica				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002		X	Completato sottoposto a verifica		C	Geologia	Fròdi				C	Fròdi
C-03	Relazione Idraulica				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002		X	Completato sottoposto a verifica		C	Idraulica	Venditti				C	Venditti
C-04	Relazione Sismica				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002		X	Completato sottoposto a verifica		C	Sismica	Venditti				C	#891
C-05	Relazione sulla Gestione delle Materie				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002		X	Mancante		MC	Gestione terre	De Raza	Si integra il progetto con il documento 20712_P0_G01_027_0	RILEVO TRATTATO - documento inserito	Completato sottoposto a verifica	C	De Raza
C-06	Relazione sulle Strutture				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002		X	Completato sottoposto a verifica		C	Opere Strutturali	Candura				C	Candura
C-07	Analisi dei carichi esecutivi delle Strutture	X			Art. 17, comma 3, lett. b del DM 17.08.2007/1.54		X	Non applicabile		-	Opere Strutturali	De Luca				-	De Luca
C-08	Relazione inerente la valutazione dello stato di fatto dell'immobile (solo nel caso di interventi sulla opera esistente)				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002		X	Non applicabile		-	Coordinatore i Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento	De Luca				-	De Luca
C-09	Relazione Geotecnica				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002		X	Completato sottoposto a verifica		C	Geotecnica	Fròdi				C	Fròdi
C-10	Relazione Archeologica				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002		X	Mancante		MC	Coordinatore i Archeologia	De Luca Venditti Delfino	Come risulta dall'analisi effettuata nel PTE, documento 20712_P0_AMB_001_0, la valutazione del rischio archeologico assoluto, ovvero il rischio connesso con le caratteristiche intrinseche dell'opera indagata deve basarsi sulla considerazione che l'intervento sarà realizzato integralmente in rivasato, appoggiato su un'area stabilmente antropizzata, e riferenziale dal livello di piano territoriale del Polivento, di altezza variabile fino a 4 m. Tale condizione esclude la possibilità di rinvenimenti di preesistenze di interesse archeologico; talché il rischio archeologico assoluto è ritenuto basso-nullo.	Il GP rinvia ad un elaborato del PTE. Tuttavia gli aspetti archeologici, come dichiarati dal GP, non sono riportati all'interno della relazione generale.	Mancante	-	Delfino
C-11	Relazione tecnica delle Opere Architettoniche				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002		X	Non applicabile		-	Opere Architettoniche	De Luca				-	De Luca
C-12	Relazione tecnica Impianti (meccanici)				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002		X	Non applicabile		-	Impianti Meccanici	De Luca				-	De Luca
C-13	Relazione dei carichi esecutivi degli Impianti Meccanici	X			Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002		X	Non applicabile		-	Impianti Meccanici	De Luca				-	De Luca
C-14	Relazione tecnica inerente la ripartizione alle apparecchiature per il contenimento del consumo di energia dagli edifici e relativi impianti termici (ex Legge 10/95)				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002 + Art. 4, comma 20 del DM 04/08/2009 + Art. 6, comma 1 del DM 04/08/2009 + Art. 28, comma 1 del DM 04/08/2009		X	Non applicabile		-	Aspetti Energetici	De Luca				-	De Luca
C-15	Impianti Energetici dell'edificio e dell'impianto (solo nel caso di installazioni di potenza nominale dei flussatori maggiori o uguali a 300 kW)				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002 + Art. 12, comma 1 del DM 04/08/2009 + Art. 4, comma 1 e comma 2 del DM 04/08/2009 + Art. 10, comma 1 del DM 04/08/2009 + Art. 28, comma 1 Legge 10/95		X	Non applicabile		-	Aspetti Energetici	De Luca				-	De Luca
C-16	Protezione tecnica Impianti (elettrici e speciali)				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002 + DM 15/2002		X	Completato sottoposto a verifica		C	Impianti Elettrici/Speciali	Fontana Luca				C	Fontana Luca
C-17	Relazione dei carichi esecutivi degli Impianti Elettrici	X			Art. 11, comma 2, lett. b del DM 22.08.2007/1.54		X	Non applicabile		-	Impianti Elettrici/Speciali	De Luca				-	De Luca
C-18	Relazione di Valutazione del Rischio di Fumigazione (elettrici e speciali)				Art. 14, comma 1, lett. b, comma 1, lett. a del DPR 207/2002 + Art. 12, comma 1, lett. a del DM 04/08/2009 + Art. 10, comma 1 del DM 04/08/2009 + Art. 28, comma 1 del DM 04/08/2009		X	Non applicabile		-	Impianti Elettrici/Speciali	Fontana Luca				-	Fontana Luca
C-19	Valutazione di Impatto Acustico (solo per i progetti sottoposti a valutazione di impatto ambientale ai sensi dell'Art. 6 della Legge 349/1986, quando sia l'intervento stesso nell'ambito di applicazione dell'Art. 6, comma 1, 2, e 4 della legge 447/1995, integrato con il contenuto dell'Art. 4 del DPR 227/2011)				Art. 14, comma 1, lett. b, comma 1, lett. a del DPR 207/2002 + Art. 6, comma 1, 2, e 4 del DPR 447/1995 + Art. 4 del DPR 227/2011		X	Completato sottoposto a verifica		C	Acustica	Fontana Luca				C	Fontana Luca
C-20	Valutazione Previsionale di Clima Acustico (se l'intervento rientra nell'ambito di applicazione dell'Art. 3 della Legge 447/1995)				Art. 14, comma 1, lett. b, comma 1, lett. a del DPR 207/2002 + Art. 6, comma 1 del DPR 447/1995		X	Non applicabile		-	Acustica	Fontana Luca				-	Fontana Luca
C-21	Relazione sui Requisiti Acustici Passivi (previsti al comma 1 dell'Art. 22 del DPR 447/1995)				Art. 14, comma 1, lett. b, comma 1, lett. a del DPR 207/2002 + Art. 6, comma 1 del DPR 447/1995		X	Non applicabile		-	Acustica	Fontana Luca				-	Fontana Luca
C-22	Relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto				Art. 14, comma 2, lett. b Art. 16, comma 1, lett. a del DPR 207/2002		X	Mancante	Manca l'obbligo, all'interno della relazione non c'è un capitolo specifico. Da chiarire.	MC	Coordinatore	De Luca Venditti	L'opera non prevede sistemi di sicurezza attivi e pertanto documento non applicabile.	aspetto escluso dalla	Non applicabile	-	De Luca
C-23	Studio di Impatto Ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero Studio di compatibilità Ambientale				Art. 14, comma 2, lett. b del DPR 207/2002 + Art. 21 del DPR 207/2002		X	Mancante		MC	Aspetti Ambientali	De Raza	Il Progetto definitivo è stato sviluppato come approfondimento del precedente PTE rispetto al quale non sono state apportate significative modifiche tecniche. E' possibile pertanto rimandare alla analisi del documento 0712_P0_AMB_001_0 del PTE. Si rappresenta inoltre che il PTE è in stato approvato con prescrizione da tutti gli enti preposti e che la rispondenza a tali prescrizioni è inserita nella Relazione Generale del PTE documento 20712_P0_G01_001_0	RILEVO TRATTATO - si prende atto delle prescrizioni e dei ricomandi per il rilievo della Relazione generale	C	De Raza	
C-24	Minori e documentazione fotografica	X			Art. 11, comma 2, lett. b del DM 22.08.2007/1.54		X	Non applicabile		-	Opere Architettoniche	De Luca				-	De Luca

BSI	Indicazione elaborati	Spazio in scala	Realizzato	PI a completamento	RIF. Normativo	Completato	Completato SP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	IsETTORE BVI	Risposta GP ricevuta in data 24.02.2023 (SP/VP)	Giudizio BVI (SP/VP)	Stato del documento	Avviso Finale	IsETTORE BVI
C 48	Parametri d'insieme in scala non inferiore a 1:500, con le indicazioni delle opere di livello, delle ciclate, delle posizioni, sagome e altitudini delle eventuali costruzioni confinanti e delle eventuali allibrature esistenti				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Completato sottoposto a verifica		C	Coordinatore Urbanistico ed Esperto	Definì			C	Definì	
C 49	Parametri in scala non inferiore a 1:500 con indicazione delle indagini geologiche				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Mancante	Non costituzione Tavole	NC	Geologia	Frobbi	Il tecnico Elaboratore richiesto nella relazione della relazione geologica documento 20710_P0_01C_002_1	Quanto previsto a pag. 86 non soddisfa i requisiti di cui al seguente profilo e le sezioni geologiche, esteso per tutti i cosiddetti "volumi significativi" definiti lateralmente e in profondità, devono essere in grado di rappresentare efficacemente i seguenti caratteri: 1) Indagini geologiche espresse, dirette e indirette, con posizionamento delle indagini in loro seno di superficie e/o informazioni desunte da aree limitate 2) Riguardo la sezione dell'opera prevista e relative fondazioni 3) L'analisi litologica del terreno e lo stato di addensamento (terreni granulari) e compattezza (terreni coesi) 4) Caratteristiche di resistenza espresse secondo il criterio di resistenza in uso nelle verifiche SLS e SLE GSD in termini di classe e moduli. 5) Caratteristiche di deformabilità del terreno espresse in termini di moduli elastici operativi e/o di deformabilità 6) Caratteristiche di permeabilità espresse in coefficienti di Darcy 7) Usabilità della tavola e/o confronti attesi 8) Eventuali caratteristiche geologiche significative (V. scala 1:50) 9) Eventuali superfici e/o corpi di scabbilità gravitativa in sito, quiescente e/o potenziale (SLE). Il terreno è tale proposto che la relazione del profilo geologico e relative sezioni litologiche rappresentate nelle sue caratteristiche minime evocative, permette di manifestare alla verifica la consistenza progettuale nei confronti di potenziali dissesti di natura geologica che possono manifestarsi lungo il tracciato, con eventuali conseguenze sull'integrità e funzionalità dell'opera.	Mancante	NC	Frobbi
C 50	Parametri in scala non inferiore a 1:200 con indicazione delle indagini geotecniche e sezioni del modello geotecnico del sottosuolo				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Mancante	Non costituzione Tavole; sono specificatamente richieste sezioni geotecniche in ragione di almeno una per ogni opera d'arte e un profilo longitudinale con la parametrizzazione in sezione (profilo) delle indagini geologiche geotecniche espresse, del livello di falda e degli incrementi	NC	Geotecnica	Frobbi	Il tecnico quanto richiesto nella Relazione Geotecnica documento 20710_P0_01C_003_1	vedi nel merito livello CAD	Mancante	NC	Frobbi
C 51	Parametri in scala non inferiore a 1:200, in relazione alle dimensioni dell'intervento, condotta da due o più sezioni atte ad illustrare tutti i profili significativi dell'intervento				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Completato sottoposto a verifica	Validato in scala 1:2000	C	Coordinatore Urbanistico ed Esperto	Definì			C	Definì	
C 52	Piano (opere Architettoniche) dei vari livelli in scala non inferiore a 1:200				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Non applicabile		-	Opere Architettoniche	De Luca			-	De Luca	
C 53	Piano (opere Impianti Meccanici) dei vari livelli in scala non inferiore a 1:200				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Non applicabile		-	Impianti Meccanici	De Luca			-	De Luca	
C 54	Piano (opere Impianti Elettrici e Speciali) dei vari livelli in scala non inferiore a 1:200				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Completato sottoposto a verifica		C	Impianti Elettrici/Speciali	Fontana Luca			C	Fontana Luca	
C 55	Un numero adeguato di sezioni (almeno due), trasversali e longitudinali in scala non inferiore a 1:200				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Non applicabile		-	Opere Architettoniche	De Luca			-	De Luca	
C 56	Tutti i prospetti in scala non inferiore a 1:200				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Non applicabile		-	Opere Architettoniche	De Luca			-	De Luca	
C 57	Sezioni profilo delle opere strutturali (compresa le fondazioni) in scala non inferiore a 1:200				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Completato sottoposto a verifica		C	Opere Strutturali	Caribò			C	Caribò	
C 58	Sezioni trasversali e dimensionamento di massima dei singoli impianti Meccanici, sia interni che esterni				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Non applicabile		-	Impianti Meccanici	De Luca			-	De Luca	
C 59	Sezioni funzionali e dimensionamento di massima dei singoli impianti Elettrici e Speciali, sia interni che esterni				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Completato sottoposto a verifica		C	Impianti Elettrici/Speciali	Fontana Luca			C	Fontana Luca	
C 60	Parametri e sezioni in scala non inferiore a 1:200 dei tracciati principali delle reti idrauliche espresse e la localizzazione delle opere di difesa degli argenti				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Completato sottoposto a verifica		C	Idraulica/Sottosuoli	Definì			C	Definì	
C 61	Sezioni relative alle reti di fognatura, nei casi di opere da eseguirsi su edifici esistenti, che includono, con idonea rappresentazione grafica, le parti intervincenti, quelle da demolire e quelle nuove				Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Non applicabile		-	Coordinatore Urbanistico ed Esperto	De Luca			-	De Luca	
C 62	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: In pratica sono stati redatti i disegni generali e attuati con i mezzi indicazione dei tracciati dell'intervento, se sono necessari gli studi è redatto anche un quadro d'insieme in scala non inferiore a 1:25.000	X			Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Mancante		NC	Urbanistica ed Esperto	Definì	Per lo studio urbanistico si rimanda al documento 20710_P1_G01_002_0 del PUTE e per la relazione urbanistica con AUCUCU espresse nei pareri con Letterine di Genova Ufficio Urbanistica che appone il progetto (documenti allegati).	Il GP rimanda ad un elaborato del PUTE ed alla Relazione Urbanistica del Comune di Genova nell'ambito della conferenza tecnica - redatta in seguito urbanistico come descritto da un - non sono riportati in esteso una relazione generale	Mancante	NC	Definì
C 63	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: In Consiglio di insediamento 1:25.000	X			Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Completato sottoposto a verifica		C	Idraulica/Sottosuoli	Definì			C	Definì	
C 64	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: In Consiglio generale in scala non inferiore a 1:20.000	X			Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Completato sottoposto a verifica		C	Viabilità (Infrastruttura/Sottosuoli) Idraulica (Ammontato) Segnalamento Ferroviario e Trazione Elettrica	Definì			C	Definì	
C 65	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: In Parlamento abilitazione indagini geologiche in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Mancante	Non costituzione Tavole	NC	Geologia	Frobbi	Il tecnico Elaboratore richiesto nella relazione della relazione geologica documento 20710_P0_01C_002_1	diverso non ricevuto	Mancante	NC	Frobbi
C 66	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: In Carta geologica in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Mancante	Non costituzione Tavole	NC	Geologia	Frobbi	Il tecnico Elaboratore richiesto nella relazione della relazione geologica documento 20710_P0_01C_002_1	diverso non ricevuto	Mancante	NC	Frobbi
C 67	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: In Carta geomorfologica in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Mancante	Non costituzione Tavole	NC	Viabilità (Infrastruttura/Sottosuoli) Idraulica (Ammontato) Segnalamento Ferroviario e Trazione Elettrica	Frobbi	Il tecnico Elaboratore richiesto nella relazione della relazione geologica documento 20710_P0_01C_002_1	diverso non ricevuto	Mancante	NC	Frobbi
C 68	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: In Carta idrologica in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Mancante	Non costituzione Tavole	NC	Geologia	Frobbi	Il tecnico Elaboratore richiesto nella relazione della relazione geologica documento 20710_P0_01C_002_1	diverso non ricevuto	Mancante	NC	Frobbi
C 69	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: In profilo geologico in scala non inferiore a 1:5.000/2000	X			Art. 14, comma 1, lett. d) Art. 18, comma 2, lett. a) del DPR 207/2001		X	Mancante	Non costituzione Tavole	NC	Geologia	Frobbi	Il tecnico Elaboratore richiesto nella relazione della relazione geologica documento 20710_P0_01C_002_1	diverso non ricevuto	Mancante	NC	Frobbi

RSI	Indicazione elaborati	Spazio in scala	Realizzato	PI in allegato	RII Normativo	Completato	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Ispettore SVI	Risposta GP ricevuta in data 24.02.2023 (SVP)	Giudizio SVI (SVP)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore SVI
C70	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: a) Profilo geotecnico in scala non inferiore a 1:2.000/2000	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Mancante	Non costituito/Non verificato: sono insufficientemente indicate sezioni geotecniche in ragione di almeno una per ogni opera d'arte e un profilo longitudinale con la rappresentazione in sezione/profilo dalle indagini geologico-geotecniche esperte e dagli interventi	NC	Geotecnica	Frodà	Si teorizza quanto richiesto nella Relazione Geotecnica documento 20710_P0_07C_02L_1	vedi nel merito rilievo CAD	Mancante	NC	Frodà
C71	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: a) Planimetria in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Viabilità Interferenza/Intossicazioni Idraulica Armamento Segnalamento Ferroviario Trazione Elettrica	Deflino Venditti De Raza Fontana				C	Deflino Venditti De Raza Fontana
C72	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: a) Planimetria in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Viabilità Interferenza/Intossicazioni Idraulica Armamento Segnalamento Ferroviario Trazione Elettrica	Deflino Venditti De Raza Fontana				C	Deflino Venditti De Raza Fontana
C73	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: a) Planimetria in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Viabilità Interferenza/Intossicazioni Idraulica Armamento Segnalamento Ferroviario Trazione Elettrica	Deflino Venditti De Raza Fontana				C	Deflino Venditti De Raza Fontana
C74	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: a) Planimetria stradale, ferroviaria e idraulica con le indicazioni delle opere di livello, in scala non inferiore a 1:2.000 (1:1.000 per le tratte in area urbana)	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Viabilità Interferenza/Intossicazioni Idraulica Armamento Segnalamento Ferroviario Trazione Elettrica	Deflino Venditti De Raza Fontana				C	Deflino Venditti De Raza Fontana
C75	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: a) Profili longitudinali alternativi delle opere e dei lavori da realizzare in scala non inferiore a 2:000 per la durata e a 1:2.000 per la lunghezza. Per la tratta in area urbana la scala non dovrà essere inferiore a 1:1.000 per le opere e a 1:2.000 per le lunghezze	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Viabilità Interferenza/Intossicazioni Idraulica Armamento Segnalamento Ferroviario Trazione Elettrica	Deflino Venditti De Raza Fontana				C	Deflino Venditti De Raza Fontana
C76	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: a) Sezioni tipo stradale, ferroviaria, idriche e simili in scala non inferiore ad 1:1.000	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Viabilità Interferenza/Intossicazioni Idraulica Armamento Segnalamento Ferroviario Trazione Elettrica	Deflino Venditti De Raza Fontana				C	Deflino Venditti De Raza Fontana
C77	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: a) Sezioni trasversali costruttive, in numero e in scala adeguati comunque non inferiori a 1:300 per una corretta valutazione delle quantità e dei costi	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Viabilità Interferenza/Intossicazioni Idraulica Armamento Segnalamento Ferroviario Trazione Elettrica	Deflino Venditti De Raza Fontana				C	Deflino Venditti De Raza Fontana
C78	LAVORI E OPERE A RETE - Opere d'arte: a) Planimetria, pianta, prospetto, sezione longitudinali e trasversali, oltre a descrivere l'opera nel complesso e in tutte le sue componenti strutturali	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Opere Strutturali	Carliello				C	Carliello
C79	LAVORI E OPERE A RETE - Opere d'arte: a) Profilo geotecnico in scala adeguata alle caratteristiche dell'opera	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Mancante	Non costituito/Non verificato: sono insufficientemente indicate sezioni geotecniche in ragione di almeno una per ogni opera d'arte e un profilo longitudinale con la rappresentazione in sezione/profilo dalle indagini geologico-geotecniche esperte e dagli interventi	NC	Geotecnica	Frodà	Si teorizza quanto richiesto nella Relazione Geotecnica documento 20710_P0_07C_02L_1	vedi nel merito rilievo CAD	Mancante	NC	Frodà
C80	LAVORI E OPERE A RETE - Opere d'arte: a) Copertura in scala non inferiore a 1:1.000	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Opere Strutturali Geotecnica	Carliello				C	Carliello
C81	OPERE E OPERE A RETE - Opere d'arte: a) Disegni costruttivi delle opere esecutive in scala adeguata	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Opere Strutturali Geotecnica	Carliello				C	Carliello
C82	LAVORI E OPERE A RETE - Interventi di risanamento paesaggistico e ambientale: a) Piano generale in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Mancante		NC	Aspetti Ambientali Progettazione del Verde	De Raza	Documento non richiesto da Stazione Appaltante in quanto procederà con Art. 152 del Codice	si prende atto del documento esplicativo inviato	Non applicabile	-	De Raza
C83	LAVORI E OPERE A RETE - Interventi di risanamento paesaggistico e ambientale: a) Elaborati progettivi per i diversi interventi di mitigazione	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Mancante		NC	Aspetti Ambientali Progettazione del Verde	De Raza	Documento non richiesto da Stazione Appaltante in quanto procederà con Art. 152 del Codice	si prende atto del documento esplicativo inviato	Non applicabile	-	De Raza
C84	LAVORI E OPERE A RETE - Impianti: a) Piani funzionali e dimensionamento preliminare dei singoli impianti	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Interferenza/Intossicazioni	Fontana Lorenzo				C	Fontana Lorenzo
C85	LAVORI E OPERE A RETE - Impianti: a) Planimetrie e sezioni in scala adeguata, in cui sono riportati i tracciati generali delle reti impiantistiche e la localizzazione delle centrali dei diversi apparati	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Interferenza/Intossicazioni	Fontana Lorenzo				C	Fontana Lorenzo
C86	LAVORI E OPERE A RETE - Impianti: a) Sezioni tipo stradale, ferroviaria e idraulica con le differenti componenti impiantistiche	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Interferenza/Intossicazioni Viabilità Armamento	Deflino Fontana Lorenzo Venditti				C	Deflino Fontana Lorenzo Venditti
C87	LAVORI E OPERE A RETE - Siti di cura e di deposito: a) Planimetria impiantistica del sito di cura e di deposito in scala non inferiore a 1:2.000 nelle situazioni esterne e posizioni agli interventi	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Mancante		NC	Gestione terra	De Raza	Si integra il progetto definitivo con il documento 20710_P0_GEN_02L_0	RELEVO TRATTATO	Consegnato sottoposto a verifica	C	De Raza
C88	LAVORI E OPERE A RETE - Siti di cura e di deposito: a) Sistemazione finale del singolo sito in scala adeguata	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Mancante		NC	Gestione terra	De Raza	Si integra il progetto definitivo con il documento 20710_P0_GEN_02L_0	RELEVO TRATTATO	Consegnato sottoposto a verifica	C	De Raza
C89	Studio della viabilità di accesso ai cantieri, ed eventualmente la progettazione di qualità progettuale, in modo che siano compatibili l'interferenza con il traffico locale ed il periodo per le persone e l'ambiente	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Consegnato sottoposto a verifica		C	Viabilità Sicurezza nei cantieri	Fontana Lorenzo				C	Fontana Lorenzo
C90	Accoppiamento delle cure eventualmente necessarie e la valutazione del tipo e quantità di materiali da prelevare, sia delle esigenze di eventuale ripristino ambientale finale	X			Art. 24, comma 2, lett. a) e Art. 28, comma 5 del D.M. 201/2016		Mancante		NC	Gestione Terra Geologia	De Raza Frodà	Non è previsto prelievo di materiale da casa		Non applicabile	-	De Raza Frodà
Prevenzione Infortuni																

BBVI	Indicazioni elaborate	Spazio a base	Realizzato	PI a progetto	RII Normativo	Completato ACP	Completato CP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Ispettore BVI	Risposta CP ricevuta in data 24.02.2023 (BVI/CP)	Giudizio BVI (BVI/CP)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore BVI
C3.12	Eventuali valutazioni effettuate al fine di escludere il ritrovamento di oggetti di interesse archeologico nelle aree oggetto di scavo, ovvero evidenze in merito ad eventuali procedure attivate ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 50/2016 per la verifica preventiva dell'interesse archeologico				Art. 21 del D.Lgs. 50/2016	X		Mancante		Esclusi controlli correlati	Coordinatore / Archeologia	Delfino					Delfino
C3.13	Eventuali indagini effettuate al fine di escludere il ritrovamento di edifici bellici inesplosi				Art. 21, comma 7 del D.Lgs. 50/2016	X		Consegnato a supporto della verifica		-	Sicurezza nei cantieri	Fontana Lorenzo					Fontana Lorenzo
C3.14	Eventuali indagini effettuate al fine di individuare le caratteristiche sismiche del terreno o la presenza di sostanze inquinanti, tali da rendere necessari interventi di bonifica ambientale				Art. 21, comma 7 del D.Lgs. 50/2016	X		Mancante		Esclusi controlli correlati	Aspetti Ambientali / Sicurezza nei cantieri	De Rizzo					De Rizzo
C3.15	Eventuali indagini effettuate al fine di rilevare la presenza di elementi inquinanti nel terreno, e le conseguenze necessarie di progettazione e conferimento				Art. 21, comma 7 del D.Lgs. 50/2016	X		Non applicabile	Nel dossier non si esclude esplicitamente	-	Aspetti Ambientali / Sicurezza nei cantieri	De Rizzo					De Rizzo
Forniture di servizi e interferenze																	
C3.16	Indagini effettuate presso gli Enti gestori dei servizi in merito alla posizione (altimetrica ed altimetrica) e alle caratteristiche delle reti (dimensioni, portata/potenza, materiali)				Art. 21, comma 7 del D.Lgs. 50/2016		X	Consegnato a supporto della verifica		-	Impianti Meccanici / Impianti Elettrici/Opticali / Interferenze/Sottoservizi	Fontana Lorenzo Venditto					Fontana Lorenzo Venditto
C3.17	Indagini effettuate presso gli Enti gestori dei servizi in merito ai criteri di				Art. 21, comma 7 del D.Lgs. 50/2016		X	Consegnato a supporto della verifica		-	Impianti Meccanici / Impianti Elettrici/Opticali / Interferenze/Sottoservizi	Fontana Lorenzo Venditto					Fontana Lorenzo Venditto
C3.18	Approvazione da parte degli Enti gestori dei sottoservizi del progetto di allacciamento proposto (in relazione alla posizione, alle modalità e alle caratteristiche della fornitura) e dei costi di allacciamento				Art. 21, comma 7 del D.Lgs. 50/2016		X	Consegnato a supporto della verifica		-	Impianti Meccanici / Impianti Elettrici/Opticali / Interferenze/Sottoservizi	Fontana Lorenzo Venditto					Fontana Lorenzo Venditto
C3.19	Approvazione da parte degli Enti gestori dei sottoservizi del progetto proposto per la modulazione di eventuali interferenze				Art. 21, comma 7 del D.Lgs. 50/2016		X	Consegnato a supporto della verifica		-	Impianti Meccanici / Impianti Elettrici/Opticali / Interferenze/Sottoservizi	Fontana Lorenzo Venditto					Fontana Lorenzo Venditto

c_d969.Comune di Genova - Prot. 15/03/2023.0118095.E

11 - RILIEVI DI CARATTERE GENERALE AL PROGETTO

S&P-031_VP
Rev 11 del 18.10.2021
RF.B&I-PP-01_VP

Codice commessa: 22.SF-3982051.174

#BVI	Riferimento	Rilievo BVI (RIVP)	Avviso	Ispettore BVI	Risposta GP ricevute in data 24.02.2023 (RFVP)	Giudizio BVI (RFVP)	Avviso finale	Ispettore BVI
G 1	Generale 1	Negli elaborati economici non è specificato il prezzario di riferimento utilizzato. Si chiedono chiarimenti per poter esprimere parere complessivo sulla parte economica	NC	Venditti	Il computo metrico estimativo, documento 20710_PD_ECO_004_1, così come tutti gli altri documenti economici aggiornati a Dicembre 2022 in seguito alla Conferenza dei Servizi, sono stati redatti con riferimento al prezzario rev 02 2022 Regione Liguria.	RILIEVO TRATTATO	C	Venditti
G 2	Generale 2	Manca lo studio di compatibilità idraulica richiesto dalla protezione civile del comune di Genova prot.20/12/2021.0459296.l che affronti le problematiche riportate nel parere stesso. Si richiedono chiarimenti e/o integrazioni.	OS	Venditti	Così come illustrato nella Relazione Generale documento 20710_PD_GEN_002_1, e come concordato con Comune di Genova, la presentazione del progetto definitivo include gli elaborati redatti da ITEC engineering, direttamente incaricati dal Comune di Genova, nel periodo Dicembre 2021 nell'ambito dello "Studio, analisi e fattibilità idraulica del Programma di Sviluppo Operativo del Parco del Ponte - Fase A - Analisi dello stato di fatto". Su tale ambito si è pertanto espressa in modo positivo l'Ufficio Protezione Civile del Comune di Genova come riportato al Capitolo 12 del documento 20710_PD_GEN_002_1	RILIEVO APERTO - Manca evidenza dei documenti richiamati nella risposta (parere dell'ufficio protezione civile del Comune di Genova e gli elaborati relativi allo studio di compatibilità dell'intervento).	OS	Venditti
G 33	Doc Economici 1	Si evidenzia l'avvenuta pubblicazione del prezzario regionale di riferimento edizione 2023 che supera quello applicato in progetto, fatta salva l'applicabilità nel transitorio	OS	Candura	Negli elaborati economici emessi a Dicembre 2022 è stato utilizzato il prezzario rev 02 del 2022. L'aggiornamento prezzi cita " Il prezzario cessa di avere validità il 31 dicembre di ogni anno e può essere transitoriamente utilizzato fino al 30 giugno dell'anno successivo per i progetti la cui approvazione sia intervenuta entro tale data". Il Progetto definitivo è stato approvato dalla CDS indetta dal Comune di Genova nel Dicembre 2022 e pertanto è possibile proseguire con la rev 02 del 2022.	Si prende atto dell'assunzione del regime transitorio da parte della SA	C	Candura
G 47	Viabilità 1	Nella relazione generale, relazione tecnica e relazione di progetto stradale è riportato che la strada insiste su una zona residenziale come definita dall'art. 3 del Dlgs 358/1992, e pertanto, non soggetta all'ambito di applicazione del DM 05.11.2001 e DM 19.04.2006. Tuttavia dall'analisi del dossier progettuale, si ravvisa che, per l'area in oggetto, non vigono particolari regole di circolazione a protezione dei pedoni e dell'ambiente. Pertanto, il progetto è assoggettato ai suddetti DM (ed al DM 22.04.2004) quali norme di riferimento per la progettazione.	OS	Delfino	Si conferma la natura di tipo "residenziale e urbana" della viabilità in progetto, la quale rientra peraltro nell'ambito dell'importante progetto di riqualificazione del cosiddetto "Parco del Ponte". Come descritto nella relazione stradale documento 20710_PD_GEN_002_1, i citati decreti ministeriali sono stati presi comunque a riferimento per la progettazione. Tale approccio è stato peraltro approvato in sede di CDS dal competente ufficio del Comune di Genova, si veda Capitolo 14 della relazione generale 20710_PD_STD_011_1	Rilievo trattato, secondo quanto dichiarato dal GP.	C	Delfino

REV	Col. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilevo SVI (REV)	Avvio	Ispettore SVI	Risposta GP ricevuta in data 24.02.2023 (REV)	Elaborato rimesso	Data Ricezione	Data Ricezione	Chiusura SVI (REV)	Avvio finale	Ispettore SVI
51	LABORATORI GENERALI													
52	20710 PD 0 R GEN 001 2	20710_PD_GEN_001_2_Rilevo abitativo	gen-mar-21	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca		S	nov02 febraro 21	24.02.2021		OS	De Luca
53	20710 PD 0 R GEN 002 1	20710_PD_GEN_002_1_Relazione generale	dicembre-11	19.01.2021	1) Fig. 4-1 operatore che "La presente relazione illustra le attività svolte con riferimento al servizio di progettazione esecutiva dell'Appalto 1: "Riqualificazione ex area ferroviaria Campasso procedendo alla realizzazione di impianti sportivi"; 2) La relazione non riporta gli aspetti connessi agli esposti; 3) La relazione non riporta gli aspetti connessi all'antichit�. 4) La relazione non riporta gli aspetti connessi all'antichit�.	1. OS 2. NC 3. NC 4. NC	De Luca	1) si integra il rilievo 2) non sono presenti esposti come riportato nell'elaborato 20710_PD_GEN_001_2 3) Per lo studio urbanistico di riferimento al documento 20710_PD_GEN_001_2 del PTE e alla Relazione Urbanistica del 30/12/2021 espresse nel parere del Comune. Tuttavia gli esposti degli esposti, come dichiarati dal GP, non sono riportati all'interno della relazione generale. 4) Relazione aperta. Il GP rimanda ad un elaborato del PTE ed alla Relazione Urbanistica del Comune di Gaglianico nell'ambito della procedura decisa. Tuttavia gli esposti urbanistici come dichiarati dal GP non sono riportati all'interno della relazione generale. 5) Relazione aperta. Il GP rimanda ad un elaborato del PTE. Tuttavia gli esposti urbanistici come dichiarati dal GP, non sono riportati all'interno della relazione generale.	S	nov02 febraro 21	24.02.2021			
53	20710 PD 0 R GEN 002 1	20710_PD_GEN_002_1_Relazione generale	dicembre-12	19.01.2021	1) I materiali di scavo sono in cumulo già esistenti e si dice che saranno rimossi completamente, ma non si dice riferimento alla modalit� di gestione, per completezza sono da specificare: 2) Non si fa riferimento alla gestione della materia 3) Non si fa riferimento agli esposti ambientali e agli usi della valutazione degli esposti nella fase di progettazione precedente. 4) non prevede il materiale funzione degli atterramenti relativi all'implementazione di un Piano di Monitoraggio Ambientale	1. NC 2. NC 3. NC 4. NC	De Luca	1) I materiali di scavo in cumulo sono trattati nel progetto in Appalto 1. Si integrare il materiale di gestione materiale 2) si integrare il documento 20710_PD_GEN_001_2 3) Il progetto definitivo � stato sviluppato come approfondimento del precedente PTE, rispetto al quale non sono state apportate significative modifiche sostanziali. � possibile rinviare alle analisi del documento 20710_PD_GEN_001_2 del PTE. Si rappresenta inoltre che il PTE � stato approvato con previsioni da tutti gli enti preposti e che la rispondenza � tal prevedibilit� inserita nella Relazione Generale del PD documentato 20710_PD_GEN_001_1 4) il piano di monitoraggio ambientale � in carico all'impresa esecutiva	S	nov02 febraro 21	24.02.2021			
53	20710 PD 0 R GEN 002 1	20710_PD_GEN_002_1_Relazione generale	dicembre-12	19.01.2021	1) non risultano soddisfatti i contenuti ex art.25 del 20710 in particolare riferimento - p.e. al punto 1) 2) si rimanda quanto specificato a commento sul GC	1. NC 2. OS	Concubina	1) si integra con quanto richiesto 2) si rimanda quanto specificato a commento sul GC	S	nov02 febraro 21	24.02.2021			
53	20710 PD 0 R GEN 002 1	20710_PD_GEN_002_1_Relazione generale	dicembre-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
54	20710 PD 0 R GEN 003 1	20710_PD_GEN_003_1_Relazione tecnica	dicembre-12	19.01.2021	GA elaborati richiamati a pag. 11 relativi all'analisi e validati da TEC engineering, sembrano non essere presentati nel progetto, � questione aperta una sanatoria e non � stata presentata la documentazione di riferimento. 3) si rimanda quanto specificato a commento sul GC	OS	Venditti	La documentazione richiamata � presente nella cartella "laboratori generali", "Documentazione rischio idrogeologico"	S	nov02 febraro 21	24.02.2021			
54	20710 PD 0 R GEN 003 1	20710_PD_GEN_003_1_Relazione tecnica	dicembre-12	19.01.2021	1) L'analisi geologica � stata svolta in base a dati geologici e idrogeologici non sufficienti. 2) si rimanda quanto specificato a commento sul GC e al capitolo 9.6 della Relazione Tecnica	NC	Fontana	1) si integra quanto richiesto 2) si rimanda quanto specificato a commento sul GC e al capitolo 9.6 della Relazione Tecnica	S	nov02 febraro 21	24.02.2021			
54	20710 PD 0 R GEN 003 1	20710_PD_GEN_003_1_Relazione tecnica	dicembre-12	19.01.2021	Si vede rilievo generale osservazione "Stabilit� 2"	OS	De Luca	Si rimanda a quanto gi� rappresentato per il commento stabilit� 1	S	nov02 febraro 21	24.02.2021			
54	20710 PD 0 R GEN 003 1	20710_PD_GEN_003_1_Relazione tecnica	dicembre-12	19.01.2021	Vedi rilievo relativo all'elaborato 20710_PD_GEN_001_1 Relazione generale	NC	De Luca							
54	20710 PD 0 R GEN 003 1	20710_PD_GEN_003_1_Relazione tecnica	dicembre-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	Concubina Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	Concubina Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
54	20710 PD 0 R GEN 004 0	20710_PD_GEN_004_0_Capitolato speciale d'appalto	giugno-12	19.01.2021	Nei paragrafi RILEVAVI STRADALI e IMPIEGO DI TERRE APPARTENENTI A GRUPPI AA, AS, AL, A6, A7 si fa riferimento ai materiali di scavo che non sono trattati nel documento progettato	NC	De Luca	Il rilievo stradale viene gi� realizzato in sede di Appalto Lotto 1, tuttavia si sono comunque lasciate le lavorazioni relative ai rilievi per eventuali modifiche in corso d'opera	NO					
55	20710 PD 0 R GEN 004 0	20710_PD_GEN_004_0_Capitolato speciale d'appalto	giugno-12	19.01.2021	Presenti solo i contenuti tecnici previsti in la parte seconda dell'edicolone secondo l'articolazione e contenuti previsti da apr 20710	NC	Concubina	Rilievato non richiesto da Stazione Appaltante in quanto previsto con Art. 152 del Codice	NO					
55	20710 PD 0 R GEN 004 0	20710_PD_GEN_004_0_Capitolato speciale d'appalto	giugno-12	19.01.2021		C	Concubina Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	Concubina Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
54	20710 SVI 0 R GEN 004 0	20710_PD_GEN_004_0_Capitolato speciale d'appalto	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	Concubina Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	Concubina Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
57	20710 PD 0 R GEN 000 0	20710_PD_GEN_000_0_Congestione 1:10.000	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	Concubina Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	Concubina Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
58	20710 PD 0 R GEN 007 0	20710_PD_GEN_007_0_Planimetria e Sezione sottostante Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0 R GEN 008 0	20710_PD_GEN_008_0_Planimetria fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2	giugno-12	19.01.2021	Nessun rilievo	C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo						C	De Luca Venditti Fontana Luca Venditti Fontana Lorenzo
59	20710 PD 0													

REV	Col. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilevo BVI (REV)	Avvio	Ipotesi BVI	Risposta GP ricevuta in data 24.02.2023 (REV)	Elaborato rimosso	Data Revisione	Data Ricezione	Chiusura BVI (REV)	Avvio finale	Ipotesi BVI	
5.13	20710 PD 0 R GEN 012 1	20710_PD_GEN_012_1 Asservazione statica strutture esistenti	dicembre-22	19.01.2023	1) Mancata evidenza numero scudo di calcolo; 2) In opere mostrare piano tagliati (in Fog. Imp. 26).	L OS R OS	Caricato	I calcoli sono stati effettuati, con riferimento ad un modello di muro di lunghezza unitaria, mediante Ausilio del Software commerciale MAX 10.10 prodotto e distribuito dalla stessa Valteristica, con note in Cartella Tecnica (C.T. Caricamento MUR) e Cartella Tecnica (C.T. Caricamento MUR) e 2) relativamente alle quote di ritenute che su possibile comunque leggerle anche grazie agli input di testo riportati sopra	NO			1,2 - Rilevo trattato: si considerano superati i rilievi precedenti	C	Caricato	
5.14	20710 PD 0 R GEN 013 0	20710_PD_GEN_013_0 Stato di fatto - planimetria	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Definito Verificato De Rizzo Fontana Lorenza Fontana Luca							C	Definito Verificato De Rizzo Fontana Lorenza Fontana Luca
5.15	20710 PD 0 R GEN 014 0	20710_PD_GEN_014_0 Sovraposizione Stato di Fatto - Progetto Bilanci PP1 - Progetto Appalto 1 e Appalto 2	giugno-22	19.01.2023	Mancata evidenza dei bilanci di progetto.	OS	Definito	Il progetto è stato richiesto	S	nov11 febbraio-23	24.02.2023	Rilevo trattato; Elaborato aggiornato.		Definito	
5.16	20710 PD 0 R GEN 014 0	20710_PD_GEN_014_0 Sovraposizione Stato di Fatto - Progetto Bilanci PP1 - Progetto Appalto 1 e Appalto 2	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Verificato De Rizzo Fontana Lorenza Fontana Luca							C	Verificato De Rizzo Fontana Lorenza Fontana Luca
5.16	20710 PD 0 R GEN 015 0	20710_PD_GEN_015_0 Relazione sui Rilievi	giugno-22	19.01.2023	Non sono definite la rete di appoggio e le morfologie dei punti fisicali.	NC	Definito	Come descritto al termine dei documenti di progetto, le reti di appoggio e le morfologie sono le medesime utilizzate nell'ambito del cantiere di demolizione del Ponte Morandi e ricostruzione del Ponte San Giorgio alle quali si rimanda	NO			Alcuni aspetti, il GP rimanda ad elaborati che non sono presenti nei dossier di progetto.		Definito	
5.16	20710 PD 0 R GEN 015 0	20710_PD_GEN_015_0 Relazione sui Rilievi	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Verificato De Rizzo Lorenza							C	Verificato De Rizzo Lorenza
5.17	20710 PD 0 R GEN 016 0	20710_PD_GEN_016_0 Relazione sulle Interferenze	giugno-22	19.01.2023	In merito al cambiamento delle reti esistenti si chiedono chiarimenti circa i riferimenti impiegati in particolare il riferimento a linea le reti gestite da CSE che, come da verbali della conferenza di Servizi, non hanno preceduto a rispondere Temi, E distribuzione, ecc.), inoltre sempre con riferimento a tali reti in verifica conclusiva della CSE di riferimento si rimanda agli atti del "Protocollo d'intesa" alla soluzione proposta di riferimento obbligatoriamente in merito alla relazione e piano, in quanto espositivo, di ordine e disposizione mediante alla gestione di eventuali criticità emergenti in fase realizzativa su tali reti non pianificate indagini con i gestori.	OS	Fontana Lorenza	La relazione 20710_PD_GEN_016_0 riporta tutte le fonti utilizzate per identificare le interferenze. Come riportato nella relazione 20710_PD_GEN_016_0, il progetto prevede l'interferenza delle reti gestite da CSE e dei lavori alla società In-Risco ACTE, la valutazione delle interferenze sarà trattata nel dettaglio nel PE nel capitolo 10.1. Il capitolo 10.1 del progetto è stato aggiornato in data 24.02.2023.	NO				RELEVIO ANTESI - Si prevede atto della risposta, allo stato attuale il problema è imprecisato in fase di verifica di relazione su progetto delle altre e non è legata alla risoluzione di interferenze.		Fontana Lorenza
5.17	20710 PD 0 R GEN 016 0	20710_PD_GEN_016_0 Relazione sulle Interferenze	giugno-22	19.01.2023	Mancata il progetto dell'intervento di risoluzione delle interferenze.	NC	Definito	Il progetto prevede l'interferenza delle reti gestite da CSE e dei lavori alla società In-Risco ACTE, la valutazione delle interferenze sarà trattata nel dettaglio nel PE nel capitolo 10.1. Il capitolo 10.1 del progetto è stato aggiornato in data 24.02.2023.	NO			Rilevo aperto, si richiama l'art. 26 del D.M. 1 del DPR 207/2001.		Definito	
5.17	20710 PD 0 R GEN 016 0	20710_PD_GEN_016_0 Relazione sulle Interferenze	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Verificato De Rizzo Caricato							C	Verificato De Rizzo Caricato
5.18	20710 PD 0 R GEN 017 0	20710_PD_GEN_017_0 Nota tecnica Riparto PP1	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Caricato Definito							C	Caricato Definito
5.20	Relazione Topografica		aprile-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Definito							C	Definito
5.21	Relazione Acustica AMB (AC 3492_02_Campasso)		05.05.2022	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Fontana Luca							C	Fontana Luca
5.22	Documentazione Ambientale di Progetto Strategico		03.12.2021	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Verificato							C	Verificato
20710 PD 0 R GEN 026 0	SEI di destinazione materiali di scavo e demolizioni						De Rizzo		rimuove emissione	nov11	24.02.2023	RELEVIO RILEVATO			De Rizzo
20710 PD 0 R GEN 027 0	Relazione gestione materiale						De Rizzo		rimuove emissione	nov11	24.02.2023	RELEVIO RILEVATO			

REV	Col. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilevo BVI (REV)	Avviso	Ispettore BVI	Risposta GP ricevuta in data 24.02.2023 (REV)	Elaborato rimesso	Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio BVI (REV)	Avviso finale	Ispettore BVI
5.22	GEOLGIA E GEOTECNICA													
5.23	20710_PD_0 R DTG 001 0	20710_PD_001_0_Relazione geotecnica	giugno-22	19.01.2023	<p>1) la verifica geotecnica concerna ai muri sono riportate nelle relazioni di calcolo</p> <p>2) pag. 5, modello geotecnico: manca una dettagliata descrizione dell'elaborazione, interpretazione e scelta ragionata dei parametri geotecnici caratteristici dei terreni presenti nei cosiddetti rilevati significativi delle opere e ricorsi della prova in situ di laboratorio</p> <p>3) pag. 6, categoria di sottosuolo: la C non corrisponde alla B di cui alla pag. 25 della Relazione Geologica</p> <p>4) pag. 17 e 21 sezioni di calcolo stabilità: le sezioni rappresentate, non realistiche, devono essere coerenti con quelle geologiche e geotecniche e in quelle relativi di cui al titolo di complessità C0, C70 e C79</p> <p>5) mancano tutte le altre verifiche di stabilità globali relative alle altre opere d'arte murarie di sostegno</p> <p>6) manca la verifica di liquefazione o di esclusione della stessa</p>	1. NC 2. NC 3. NC 4. NC 5. NC	Foschi	<p>1) si integra quanto richiesto</p> <p>2) la relazione geotecnica riporta la cat. di suolo B nella zona del Poggio San Giorgio e cat. C nella zona nord. Siccome le opere di sostegno appoggiate sull'appoggio sono nella zona nord si è utilizzato a favore di sicurezza cat. C</p> <p>3) si integra quanto richiesto</p> <p>4) sono presentati le verifiche di stabilità di tutte le opere di sostegno appoggiate sull'appoggio</p> <p>5) si integra quanto richiesto</p>	SI	nov11 febbraio 23	24.02.2023	<p>1) RILEVATO TRATTATO</p> <p>2) RILEVATO TRATTATO</p> <p>3) RILEVATO TRATTATO - si rimanda alla definizione delle sezioni di cui al progetto e riportate nella sezione 26 di complessità C0, C70 e C79</p> <p>4) RILEVATO TRATTATO</p> <p>5) RILEVATO TRATTATO</p>	1. C 2. C 3. NC 4. C 5. C	Foschi
5.24	20710_PD_0 R DTG 002 0	20710_PD_002_0_Relazione geologica	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Foschi		SI	nov11 febbraio 23	24.02.2023	Nessun rilievo	C	Foschi
5.25	20710_PD_0 R DTG 003 0	20710_PD_003_0_Indagini Geomorfologiche integrate e indagini sui Muti	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Foschi		SI	nov11 febbraio 23	24.02.2023	Nessun rilievo	C	Foschi
5.27	5.27													
5.28	20710_PD_0 R DTG 001 0	20710_PD_001_0_Relazione idrologica nel sito	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Verdetti						C	Verdetti
5.29	20710_PD_0 R DTG 002 1	20710_PD_002_1_Planeimetria di rete idrologica - Pianimetria	dicembre-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Verdetti						C	Verdetti
5.30	20710_PD_0 R DTG 003 1	20710_PD_003_1_Planeimetria di rete idrologica - Tabelle idrografiche alla cartella	dicembre-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Verdetti						C	Verdetti
5.31	20710_PD_0 R DTG 004 1	20710_PD_004_1_Planeimetria di rete idrologica - Particolari cartografici	dicembre-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Verdetti						C	Verdetti
5.32	20710_PD_0 R DTG 005 1	20710_PD_005_1_Calcolo d'incisione erosi di laminazione prima sezione	dicembre-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Verdetti						C	Verdetti
5.33	20710_PD_0 R DTG 006 1	20710_PD_006_1_Calcolo d'incisione erosi di laminazione seconda sezione	dicembre-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Verdetti						C	Verdetti
5.34	20710_PD_0 R DTG 007 1	20710_PD_007_1_Planimetria scari vasche di laminazione	dicembre-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Verdetti						C	Verdetti
5.35	PROGETTO STRADALE													
5.36	20710_PD_0 R DTG 001 1	20710_PD_001_1_Planeimetria di progetto su topografia	dicembre-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Defino Caroleo De Fazio						C	Defino Caroleo De Fazio
5.37	20710_PD_0 R DTG 002 1	20710_PD_002_1_Planeimetria di progetto	dicembre-22	19.01.2023	<p>1) Non è visibile il rilievo topografico di progetto.</p> <p>2) Un elemento parametrico di progetto sono indicati in maniera aggregata (senza sottoposizione cartografica)</p>	1. OS 2. OS	Defino	si integra quanto richiesto	SI	nov12 febbraio 23	24.02.2023	<p>1. Rilievo trattato, elaborato aggiornato.</p> <p>2. Nuovo trattato, elaborato aggiornato.</p>	1. C 2. C	Defino
5.38	20710_PD_0 R DTG 003 1	20710_PD_003_1_Piccoli longitudinali	dicembre-22	19.01.2023	La numerazione delle sezioni "RAMPA DIREZIONE NORD" non è coerente con la rappresentazione in pianta (planimetria e tracciamento).	OS	Defino	Risulta ben evidente che la numerazione della rampa nord è a sé e ripete della sec. 07 come riportata in pianta. Planimetria e profilo sono coerenti come anche la tavola delle sezioni.	SI	nov12 febbraio 23	24.02.2023	Rilievo trattato secondo quanto dichiarato dal GP.	C	Defino
5.39	20710_PD_0 R DTG 004 1	20710_PD_004_1_Secconi longitudinali e particolari costruttivi	dicembre-22	19.01.2023	Nessun rilievo.	C	Defino						C	Defino
5.40	20710_PD_0 R DTG 005 0	20710_PD_005_0_Secconi trasversali rampa direzione sud 1/2	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo.	C	Defino						C	Defino
5.41	20710_PD_0 R DTG 006 0	20710_PD_006_0_Secconi trasversali rampa direzione sud 2/2	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo.	C	Defino						C	Defino
5.42	20710_PD_0 R DTG 007 0	20710_PD_007_0_Secconi trasversali rampa direzione nord	giugno-22	19.01.2023	Manca coerente tra la numerazione delle sezioni e la rappresentazione in pianta (planimetria e tracciamento).	OS	Defino	Risulta ben evidente che la numerazione della rampa nord è a sé e ripete della sec. 07 come riportata in pianta. Planimetria e profilo sono coerenti come anche la tavola delle sezioni.	NO				C	Defino
5.43	20710_PD_0 R DTG 008 1	20710_PD_008_1_Vantone in sezione 1/4	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo.	C	Defino		NO				C	Defino
5.44	20710_PD_0 R DTG 009 1	20710_PD_009_1_Planeimetria idrologica e barriere	dicembre-22	19.01.2023	Non sono riportate le linee di innesco e rinvio della strada.	OS	Defino	si integra quanto richiesto.	SI	nov12 febbraio 23	24.02.2023	Rilievo trattato, elaborato aggiornato.	C	Defino
5.45	20710_PD_0 R DTG 010 0	20710_PD_010_0_Planeimetria di tracciamento	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo.	C	Defino		NO				C	Defino
5.46	20710_PD_0 R DTG 011 1	20710_PD_011_1_Relazione di Progetto Stradale	dicembre-22	19.01.2023	<p>1) "5.1 Verifiche di stabilità per l'autostrada" manca la formulazione normativa posta a base delle verifiche.</p> <p>2) "5.2 Appalto di lavoro" manca la relazione tecnica.</p> <p>3) "5.3 Barriere di sicurezza" manca la relazione tecnica.</p> <p>4) "5.4 TRACCIAMENTO PROGETTO STRADALE" non presentati i dati.</p> <p>5) Non è trattato il dimensionamento della pavimentazione stradale.</p> <p>6) Si vede rilievo generale con sezione "Veduta 1".</p> <p>7) Mancano le verifiche di stabilità relative alle tubature.</p>	1. NC 2. NC 3. NC 4. NC 5. NC 6. OS 7. NC	Defino	<p>1) si integra la relazione</p> <p>2) visto il tipo di opera, si ritiene che le informazioni riportate negli elaborati progettuali siano sufficienti per definire compiutamente la geometria stradale. Ulteriori dettagli si rinverano di PE così come anche indicato nel parere espresso dall'Ufficio Mobilità del Comune di Genova</p> <p>3) visto il tipo di opera, si ritiene che le informazioni riportate negli elaborati progettuali siano sufficienti per definire compiutamente le barriere di sicurezza</p> <p>4) si integra la relazione</p> <p>5) per la pavimentazione stradale si sono utilizzati i pochi dati standard disponibili del Comune di Genova per strade urbane</p> <p>6) si vede quanto riportato già al punto "Veduta 1"</p> <p>7) si integra la relazione e si integra il documento 20710_PD_011_1_2</p>	SI	nov12 febbraio 23	24.02.2023	<p>1. Rilievo trattato, elaborato aggiornato.</p> <p>2. Rilievo aperto. La informazione a cui la riferimento è GP sono approssimate da rilevamenti da campo applicati.</p> <p>3. Rilievo aperto. La informazione a cui la riferimento è GP sono approssimate da rilevamenti da campo applicati.</p> <p>4. Rilievo trattato, elaborato aggiornato.</p> <p>5. Rilievo aperto, il GP rinverano è documentazione non presente nel dossier di progetto.</p> <p>6. Rilievo trattato, secondo quanto dichiarato dal GP in risposta la Rilievo Veduta 1.</p> <p>7. Rilievo trattato, elaborato aggiornato.</p>	1. C 2. NC 3. NC 4. C 5. C	Defino
5.47	PROGETTO STRUTTURALI													
5.48	20710_PD_0 R DTG 001 0	Relazione di calcolo delle strutture	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Caroleo		NO				C	Caroleo
5.49	20710_PD_0 R DTG 002 0	Matte di sostegno M6 - carpenterie e piante scari	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Caroleo		NO				C	Caroleo
5.50	20710_PD_0 R DTG 003 0	Matte di sostegno M7 - carpenterie e piante scari	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Caroleo		NO				C	Caroleo
5.51	20710_PD_0 R DTG 004 0	Matte di sostegno M8 e M9 - carpenterie e piante scari	giugno-22	19.01.2023	Nessun rilievo	C	Caroleo		NO				C	Caroleo

 c_d969.Comune di Genova - 15/03/2023 01:10:05 RIEVI DI CARATTERE SPECIFICO AL PROGETTO		M8-01_01 M8-1-01-01-01 M8-01-01_01											
REV	Col. Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilevo BVI (REV)	Avvio	Ispettore BVI	Risposta GP ricevuta in data 24.02.2023 (REV)	Elaborato rimesso	Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio BVI (REV)	Avvio finale	Ispettore BVI
5.12	IMPIANTI ELETTRICI												
153	20710 PD 0 R ELE 001 0	20710_PD_ELE_001_0	01/02/2023	Marcano i cablaggi elettronici, almeno di livello preliminare. Si dimensionano e verifica linee elettriche e relativi protezioni; allineano degli schermi cortina ELE 000, ELE 000, sono riportati i risultati della verifica condotta automaticamente a mezzo software, tuttavia mancano la verifica relativa alla caduta di tensione	NC	Fontana Luca	Quanto richiesto verrà recepito	S	nov11 febbraio 23	24.02.2023	RIEVO TRATTATO si prende atto delle integrazioni, rilievo superato	C	Fontana Luca
154	20710 PD 0 R ELE 002 0	20710_PD_ELE_002_0	01/02/2023	Nessun rilievo	C	Fontana Luca						C	Fontana Luca
155	20710 PD 0 R ELE 003 0	20710_PD_ELE_003_0	01/02/2023	Marcano gli schermi relativi all'impiego di alimentazione della stazione di sollevamento	NC	Fontana Luca	Nota già recepita nella tavola ELE_006 nella quale è stato inserito il quadro elettrico della stazione.	NO			RIEVO TRATTATO si prende atto delle integrazioni, rilievo superato	C	Fontana Luca
156	20710 PD 0 R ELE 004 0	20710_PD_ELE_004_0	01/02/2023	Nessun rilievo	C	Fontana Luca						C	Fontana Luca
157	20710 PD 0 R ELE 005 0	20710_PD_ELE_005_0	01/02/2023	Nessun rilievo	C	Fontana Luca						C	Fontana Luca
158	20711 PD 0 R ELE 006 0	20711_PD_ELE_006_0	01/02/2023	Manca la legenda dei simboli utilizzati	OS	Fontana Luca		S	nov11 febbraio 23	24.02.2023	RIEVO TRATTATO si prende atto delle integrazioni, rilievo superato	C	Fontana Luca
159	SIKUREZZA												
160	20710 PD 0 R SDC 001 2	20710_PD_SDC_001_2	01/02/2023	1) In enologica marca nominativa responsabile lavori. 2) Ordinatori igienico assistenziali: manca di paragrafo 9.4.2 dimensionamento numero unità per ogni area di lavoro/impiego di attività sulla base della stessa presenza realizzativa. 3) Sono riportati in allegato 2 diversi elaborati di stima costi della sicurezza di cui uno risulta di importo considerevole con quello indicato in PSC, mentre l'altro differenzia per importo totale eliminando ambiguità consentendo il solo computo da considerare validamente.	1. NC 2. NC 3. NC	Fontana Lorenzo	1) si integra il dato mancante // 2) si integra inserendo il dimensionamento richiesto al cap. 9.4.1.7 // 3) si corregge come richiesto e si allega completo di riferimento corretto	S	nov02 febbraio 23	24.02.2023	12.3. RIEVO TRATTATO si prende atto delle integrazioni, rilievo superato	L. C 2. C 3. C	Fontana Lorenzo
161	20710 PD 0 R SDC 002 1	20710_PD_SDC_002_1	01/02/2023	1) Chiedere quale dei due coperti (giugno e dicembre) considerare in particolare in PSC indicato importo comprendente al controllo meno recente. 2) Presenti i costi previsti di cui non sono presenti schede di analisi né indagini di mercato e supporto. 3) In aggiunta si fa riferimento ad una promiscuità di elementi in cantiere con altri cantieri della DB impiego lavorativa in comune non descritti né analizzati individualmente alle implicazioni di tale promiscuità in PSC.	1. NC 2. NC 3. NC	Fontana Lorenzo	punto 1) si corregge e si consideri dicembre // punto 2) si integra la documentazione mancante relativa ai nuovi prezzi inseriti // punto 3) si rinvia a pag 210 del PSC (allegato 20710_PD_SDC_001_2) dove viene esplicitato quanto segue: "Inoltre, al momento dell'impiego di lavoro viene del costo d'opera, potrà essere utilizzata l'impresa situata nelle vicinanze, chiesto la presenza dell'incarico di un PSM, previa definizione con la ditta affidataria, delle risorse di coordinamento e delle modalità di utilizzo e manutenzione (differenzia dei costi per MC, Manpower, abbassamento terra appalto 2 Comune di Genova)".	S	nov11 febbraio 23	24.02.2023	12.3. RIEVO TRATTATO si prende atto delle integrazioni, rilievo superato	L. C 2. C 3. C	Fontana Lorenzo
162	20710 PD 0 R SDC 004 0	20710_PD_SDC_004_0	01/02/2023	Non presenti alcune soluzioni citate in PSC o di rilievo in particolare a soluzioni ad una promiscuità con altri cantieri (impiego lavorativo ad esempio) per le quali ne puramente rappresentata posizione, viabilità da e per le stazioni, modalità di gestione promiscuità in sicurezza, ecc.	OS	Fontana Lorenzo	ALLEGATO C - Tavola 1: sono rappresentati gli apparecchi del campo base e la posizione del lavoratore, con la strada di accesso da via Rilva). Presenti anche i riferimenti in allegato.	NO			RIEVO TRATTATO si prende atto delle integrazioni, rilievo superato	C	Fontana Lorenzo
163	20710 PD 0 R SDC 005 0	20710_PD_SDC_005_0	01/02/2023	Manca correlata tra i Programmi lavori e la data di conclusione della presente attività di verifica (inizio gennaio 2023).	NC	Fontana Lorenzo	correggi il cronoprogramma eliminando le date ad inserendo un riferimento cronologico basato sul numero di mesi di cantiere (es. mese 1, mese 2, ecc.)	S	nov11 febbraio 23	14.02.2023	RIEVO TRATTATO si prende atto delle integrazioni, rilievo superato	C	Fontana Lorenzo
164	20710 PD 0 R SDC 006 0	20710_PD_SDC_006_0	01/02/2023	Nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo						C	Fontana Lorenzo
165	DOCUMENTI ECONOMICI												
166	20710 PD 0 R ECO 001 0	20710_PD_ECO_001_0	01/02/2023	Il documento quantifica i naturali provenienti dal movimento malteriale ma manca la discussione negli atti elaborati della modalità di gestione e la caratterizzazione degli stessi	NC	De Raza	si integra la documentazione di progetto con la relazione di gestione malteriale	NO			RIEVO TRATTATO - presa visione del documento		
167	20710 PD 0 R ECO 001 0	20710_PD_ECO_001_0	01/02/2023	Nessun rilievo	C	Carlo						C	Carlo
168	20710 PD 0 R ECO 002 1	20710_PD_ECO_002_1	01/02/2023	Manca indicazione relativa sia ai prezzi di riferimento utilizzati per la costruzione dell'elenco prezzi di progetto	NC	Fontana Luca	è stato utilizzato il preventivo rev 02 del 2022 Regione Liguria	NO			RIEVO TRATTATO si prende atto della risposta		
169	20710 PD 0 R ECO 002 1	20710_PD_ECO_002_1	01/02/2023	Sono elencati prezzi relativi a smaltimenti e materiali di riempimento ma non è di un elenco delle misure per poter verificare il conteggio delle stesse	NC	De Raza	si integra la documentazione di progetto con la relazione di gestione malteriale	NO			RIEVO TRATTATO - presa visione del documento		
170	20710 PD 0 R ECO 002 1	20710_PD_ECO_002_1	01/02/2023	Nessun rilievo	C	Carlo Carlo Delfino Verdelli							
171	20710 PD 0 R ECO 003 1	20710_PD_ECO_003_1	01/02/2023	Presenti riferimenti commerciali non documentati per quanto richiesto di congruità e completezza delle previsioni economiche	S	Carlo					RIEVO RIEVITO - il prezzo di ricezione non può essere completato il controllo		
172	20710 PD 0 R ECO 003 1	20710_PD_ECO_003_1	01/02/2023	Nessun rilievo	C	De Raza Carlo Delfino Verdelli Fontana Luca	Documento non richiesto da Stazione Appaltante in quanto procedi con Art. 192 del Codice	NO			RIEVO TRATTATO secondo quanto dichiarato dal GP.	C	De Raza Carlo Delfino Verdelli Fontana Luca
173	20710 PD 0 R ECO 004 1	20710_PD_ECO_004_1	01/02/2023	Non è riportata l'aggiungione per categoria ai fini dell'appalto	OS	Fontana Luca					RIEVO TRATTATO si prende atto delle integrazioni		
174	20710 PD 0 R ECO 004 1	20710_PD_ECO_004_1	01/02/2023	Vali rilievo relativo all'allegato 20710_PD_ECO_001_2 Elenco prezzi unitari	C	De Raza	si integra la documentazione di progetto con la relazione di gestione malteriale	NO			RIEVO TRATTATO - presa visione del documento		
175	20710 PD 0 R ECO 004 1	20710_PD_ECO_004_1	01/02/2023	Nessun rilievo	C	Carlo Verdelli Fontana Luca Carlo						C	Carlo Verdelli Fontana Luca Carlo
176	20710 PD 0 R ECO 005 1	20710_PD_ECO_005_1	01/02/2023	Si rileva un importo totale manodopera non congruo con l'entità dell'opera riportata in PSC	NC	Carlo	Relieve corretto	NO			RIEVO TRATTATO		
177	20710 PD 0 R ECO 006 1	20710_PD_ECO_006_1	01/02/2023	Nessun rilievo	C	De Raza Carlo Delfino Verdelli Fontana Luca						C	De Raza Carlo Delfino Verdelli Fontana Luca
178	20710 PD 0 R ECO 006 1	20710_PD_ECO_006_1	01/02/2023	Manca l'individuazione delle voci dei componenti, caratterizzazione ambientale dei materiali, di Piano di monitoraggio ambientale	OS	De Raza	COMUNE DI GENOVA Prela la caratterizzazione ed il monitoraggio ambientale sono stati eseguiti nell'ambito dell'appalto: "Area adiacente Via del Campasso: riqualificazione ex area ferroviaria prospiciente alla realizzazione di impianti sportivi - PRN MSC-2-3 Più Sampierdena 1 - Lotto 1", attualmente in fase di esecuzione e che risulta propedeutico alla realizzazione dello stesso. Pertanto non sono previsti ulteriori rapporti nel presente Quadro Economico	S	nov02 febbraio 23	24.02.2023	RIEVO RIEVITO - si prende atto delle deliberazioni, segue con la nota di condizionalità che indaghi efficientemente le aree adiacenti siano rappresentative del sito specifico		

13 - ESITO FINALE DELLA VERIFICA

Codice commessa 22.SF.3982051.174

Oggetto Verifica del Progetto Definitivo relativo all'intervento per la
realizzazione della nuova strada al Campasso a Genova
CUP B31B21000040001 – CIG - 9106603E84

Missione Verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 del Progetto Definitivo e del Progetto Esecutivo

Livello Progettuale Oggetto
del presente Report Progetto Definitivo

Il servizio è stato sviluppato con riferimento alla documentazione ricevuta nelle tempistiche riepilogate nel par. 2 "Ricezione documentali - Riunioni coordinamento".

I riferimenti della documentazione emessa sono riportati nel par. 3 "Elenco documenti emessi da Bureau Veritas Italia".

I risultati dei controlli effettuati sono codificati nel par. 10 "Rilievi di Completezza", par. 11 "Rilievi di carattere Generale al progetto" e par. 12 "Rilievi di carattere Specifico al progetto".

Richiamati i contenuti del par. 5 "Limiti ed esclusioni del servizio", si esprime il seguente esito della verifica del progetto:

Il parere è **CONFORME**, fatto salvo il recepimento e trattamento risolutivo, prima di procedere con la fase successiva, dei rilievi aperti riportati nei precedenti paragrafi 10, 11 e 12, aventi classificazione "NC".



COMUNE DI GENOVA

c_d969.Comune di Genova - Prot. 21/03/2023.0127105.I



AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI

OGGETTO: NUOVA STRADA AL CAMPASSO

CUP B35B22000160006 - MOGE 21017

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO

(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

Direttore Area Servizi Tecnici Ed Operativi
Arch. Ferdinando De Fornari

21/03/2023



Comune di Genova
AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI
Via di Francia 1 - Matitone, 19° piano | 16149 Genova |
Tel 0105573416 -186 -594 | areatecnica@comune.genova.it |
comunegenova@postemailcertificata.it |





COMUNE DI GENOVA



Il giorno 21 del mese di marzo dell'anno 2023, presso l'ufficio dello scrivente si procede a quanto segue.

Premesso che,

- con Delibera di Giunta Comunale n. 2021-355 in data 30/12/2021 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell'intervento "Nuova Strada al Campasso" (MOGE 20710), per un importo complessivo di Euro 4.298.000,00, redatto dalla Società Rina Consulting S.p.A.;
- con Determinazione Dirigenziale N. 2022-205.0.0.-11, del 08/02/2022, la Direzione Attuazione Opere Pubbliche ha proceduto all'affidamento diretto, onde garantire omogeneità e coerenza al procedimento, ai sensi dell'art. 51, comma 1), lettera a) della Legge 29 luglio 2021, n.108, dell'incarico di progettazione definitiva alla stessa Società RINA CONSULTING S.p.a., redattrice del Progetto di fattibilità tecnica ed economica;
- con nota prot. n. 269500 del 11/07/2022 l'Area dei servizi Tecnici ed Operativi ha presentato istanza di avvio di Conferenza di Servizi decisoria, ai sensi dell'art. 14bis della legge n. 241/1990 e s.m.i. finalizzata all'approvazione del progetto definitivo dell'intervento di cui all'oggetto;
- la Direzione Urbanistica con nota prot. n. 280600 del 19/07/2022 ha attivato il procedimento di Conferenza di Servizi di cui al punto precedente;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-118.0.0.-150 è stata assunta la Determinazione di conclusione positiva del procedimento della CDS 14/2022 – Conferenza di Servizi decisoria, in forma semplificata e modalità asincrona, di cui all'articolo 14bis della legge n. 241/1990 e s.m.i. per l'approvazione, alle condizioni poste nei pareri espressi dai partecipanti al procedimento, del progetto definitivo della nuova strada al Campasso.

Considerato che:

- la Società RINA CONSULTING S.p.a., con nota Prot. 19/01/2023.0025052.E in data 18/01/2023 ha ultimato la redazione del progetto definitivo, aggiornato secondo le risultanze della Conferenza di servizi, da porre a base di gara ai sensi dell'art. 59, comma 1, del Codice, composto dalla documentazione ricompresa nell'allegato Elenco Elaborati;
- il progetto definitivo in argomento, è stato redatto in coerenza con il precedente progetto di fattibilità tecnica ed economica già approvato in linea tecnica con Deliberazione di Giunta Comunale n. 2021-355 del 30/12/2021.

Considerato altresì:



COMUNE DI GENOVA



- con Determinazione Dirigenziale del 22/07/2022 N. 2022-270.0.0.-86, l'Area Servizi Tecnici ed Operativi ha proceduto all'affidamento, sensi dell'art. 51, comma 1), lettera a) della Legge 29 luglio 2021, n.108, e s.m. e i., per le motivazioni espresse nelle premesse, dell'incarico professionale di verifica della Progettazione Definitiva ed Esecutiva per i lavori di realizzazione Nuova strada al Campasso alla Società Bureau Veritas Italia S.p.A., P.IVA e C.F. 11498640157, sede di Milano, Viale Monza 347;
- la suddetta società ha emesso in data 07/03/2023 il proprio Rapporto Finale di Verifica Progetto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016, Ns. Prot. n. 17/03/2023.0121512.E.

Rilevato che dal suddetto Rapporto emergono alcuni elementi non conformi in ordine alla completezza del dossier progettuale.

Considerato che a seguito dell'emissione del documento di cui sopra la società RINA S.p.A. ha emesso la "Relazione di risposta al rapporto finale di verifica progetto", Doc. No. 20710_PD_GEN_28_0, Ns prot. n. 127647 del 21/03/2023, con la quale si controdeduce puntualmente alle osservazioni formulate dall'Ente Verificatore, a tal fine indicando la documentazione di riferimento ritenuta esaustiva.

Visto il contenuto del "*Rapporto Finale di Verifica Progetto*", datato 07/03/2023 a firma del gruppo di lavoro coordinato dall'Ing. Remo Godino, in qualità di Responsabile Tecnico della Società Bureau Veritas Italia S.p.A., e dell'Ing. Katia De Luca, in qualità di Project Manager, redatto ai sensi dell'art. 54 comma 7 del D.P.R. 207/2010, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente documento, con cui si esprime parere "*CONFORME, fatto salvo il recepimento e trattamento risolutivo, prima di procedere con la fase successiva, dei rilievi aperti riportati nei precedenti paragrafi 10, 11 e 12, aventi classificazione NC*".

Posto che le non conformità dichiarate dall'Ente Verificatore sono da ricondursi alla complessità del corpo progettuale, articolato al suo interno in molteplici apporti e fonti, e che pertanto non si ritiene possano costituire carenze sostanziali nella progettazione definitiva, tali da compromettere l'appaltabilità e l'esecutività dell'intervento.

Considerato, quindi, i contenuti del "*Rapporto Finale di Verifica Progetto*" e "*Relazione di risposta al Rapporto finale di verifica progetto*", il sottoscritto Arch. Ferdinando De Fornari, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. 207/2010

VALIDA IL PROGETTO DEFINITIVO "NUOVA STRADA AL CAMPASSO"

Letto, approvato e sottoscritto in Genova, li 21/03/2023

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Arch. Ferdinando De Fornari)
(DOCUMENTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE)



NUOVA VIABILITA' DI COLLEGAMENTO CAMPASSO - BRIN								
PROGETTO DEFINITIVO								
CODICE	LIVELLO PROGETT.	LOTTO	TIPO	DISCIPLINA	NUMERO	REV	NOME FILE	ELABORATO
ELABORATI GENERALI								
20710	PD	0	R	GEN	001	2	20710_PD_GEN_001_2	Elenco elaborati
20710	PD	0	R	GEN	002	1	20710_PD_GEN_002_1	Relazione generale
20710	PD	0	R	GEN	003	1	20710_PD_GEN_003_1	Relazione tecnica
20710	PD	0	R	GEN	004	0	20710_PD_GEN_004_0	Capitolato speciale d'appalto
20710	PD	0	D	GEN	005	0	20710_PD_GEN_005_0	Corografia generale 1:50.000
20710	PD	0	D	GEN	006	0	20710_PD_GEN_006_0	Corografia 1:10.000
20710	PD	0	D	GEN	007	0	20710_PD_GEN_007_0	Planimetria e Sezione suddivisione Appalto 1 e Appalto 2
20710	PD	0	D	GEN	008	0	20710_PD_GEN_008_0	Planimetrie fasi esecutive Appalto 1 e Appalto 2
20710	PD	0	D	GEN	009	0	20710_PD_GEN_009_0	Planimetria delle demolizioni
20710	PD	0	D	GEN	010	1	20710_PD_GEN_010_1	Planimetria servizi interferenti
20710	PD	0	D	GEN	011	0	20710_PD_GEN_011_0	Piano particolare di esproprio
20710	PD	0	R	GEN	012	1	20710_PD_GEN_012_1	Asseverazione statica strutture esistenti
20710	PD	0	D	GEN	013	0	20710_PD_GEN_013_0	Stato di fatto - planimetria
20710	PD	0	D	GEN	014	0	20710_PD_GEN_014_0	Sovrapposizione Stato di Fatto - Progetto Binari RFI - Progetto Appalto 1 e Appalto 2
20710	PD	0	R	GEN	015	0	20710_PD_GEN_015_0	Relazione sui Rilievi
20710	PD	0	R	GEN	016	0	20710_PD_GEN_016_0	Relazione sulle Interferenze
20710	PD	0	R	GEN	017	0	20710_PD_GEN_017_0	Nota tecnica risposta RFI
								Relazione Trasportistica
								Relazione Acustica AMB_IAC_2422_22_Campasso
								Documentazione Analisi di Rischio Idrologico
GEOLOGIA E GEOTECNICA								
20710	PD	0	R	GTC	001	0	20710_PD_GTC_001_0	Relazione geotecnica
20710	PD	0	R	GTC	002	0	20710_PD_GTC_002_0	Relazione geologica
								Indagini Geognostiche Integrative e Indagini sui Muri
IDROLOGIA E IDRAULICA								
20710	PD	0	R	IDR	001	0	20710_PD_IDR_001_0	Relazione idrologica ed idraulica
20710	PD	0	D	IDR	002	1	20710_PD_IDR_002_1	Rete smaltimento acque meteoriche - Planimetria
20710	PD	0	D	IDR	003	1	20710_PD_IDR_003_1	Rete smaltimento acque meteoriche - Tabelle caratteristiche rete smaltimento
20710	PD	0	D	IDR	004	1	20710_PD_IDR_004_1	Rete smaltimento acque meteoriche - Particolari costruttivi
20710	PD	0	D	IDR	005	1	20710_PD_IDR_005_1	Disegno d'insieme impianti di trattamento prima pioggia
20710	PD	0	D	IDR	006	1	20710_PD_IDR_006_1	Disegno d'insieme vasche di laminazione
20710	PD	0	D	IDR	007	1	20710_PD_IDR_007_1	Piante scavi vasche di laminazione
PROGETTO STRADALE								
20710	PD	0	D	STD	001	1	20710_PD_STD_001_1	Planimetria di progetto su fotopiano
20710	PD	0	D	STD	002	1	20710_PD_STD_002_1	Planimetria di progetto
20710	PD	0	D	STD	003	1	20710_PD_STD_003_1	Profili longitudinali
20710	PD	0	D	STD	004	1	20710_PD_STD_004_1	Sezioni tipologiche e particolari costruttivi
20710	PD	0	D	STD	005	0	20710_PD_STD_005_0	Sezioni trasversali rampa direzione sud 1/2
20710	PD	0	D	STD	006	0	20710_PD_STD_006_0	Sezioni trasversali rampa direzione sud 2/2
20710	PD	0	D	STD	007	0	20710_PD_STD_007_0	Sezioni trasversali rampa direzione nord
20710	PD	0	D	STD	008	1	20710_PD_STD_008_1	Verifiche manovre bus TPL
20710	PD	0	D	STD	009	1	20710_PD_STD_009_1	Planimetria segnaletica e barriere
20710	PD	0	D	STD	010	0	20710_PD_STD_010_0	Planimetria di tracciamento
20710	PD	0	D	STD	011	1	20710_PD_STD_011_1	Relazione di Progetto Stradale
PROGETTO STRUTTURALE								
20710	PD	0	R	STR	001	0	20710_PD_STR_001_0	Relazione di calcolo delle strutture
20710	PD	0	D	STR	002	0	20710_PD_STR_002_0	Muro di sostegno M6 - carpenterie e piante scavi
20710	PD	0	D	STR	003	0	20710_PD_STR_003_0	Muro di sostegno M7 - carpenterie e piante scavi
20710	PD	0	D	STR	004	0	20710_PD_STR_004_0	Muro di sostegno M8a e M8b - carpenterie e piante scavi
IMPIANTI ELETTRICI								
20710	PD	0	R	ELE	001	0	20710_PD_ELE_001_0	Relazione impianto elettrico
20710	PD	0	R	ELE	002	0	20710_PD_ELE_002_0	Calcoli illuminotecnici
20710	PD	0	R	ELE	003	0	20710_PD_ELE_003_0	Quadri elettrici
20710	PD	0	D	ELE	004	0	20710_PD_ELE_004_0	Planimetria IP
20710	PD	0	D	ELE	005	0	20710_PD_ELE_005_0	Dettagli costruttivi IP
20711	PD	1	D	ELE	006	0	20711_PD_ELE_006_0	Stazione di Sollevamento
SICUREZZA								
20710	PD	0	R	SIC	001	2	20710_PD_SIC_001_2	PSC - Piano di Sicurezza e coordinamento
20710	PD	0	R	SIC	002	1	20710_PD_SIC_002_1	PSC Allegato A: Stima costi della Sicurezza
20710	PD	0	D	SIC	004	0	20710_PD_SIC_004_0	PSC Allegato C: Tavole Cantierizzazione
20710	PD	0	R	SIC	005	0	20710_PD_SIC_005_0	PSC Allegato D: Cronoprogramma
20710	PD	0	R	SIC	006	0	20710_PD_SIC_006_0	Fascicolo Tecnico dell'Opera
DOCUMENTI ECONOMICI								
20710	PD	0	R	ECO	001	0	20710_PD_ECO_001_0	Computo metrico movimenti materia e sovrastrutture
20710	PD	0	R	ECO	002	1	20710_PD_ECO_002_1	Elenco prezzi unitari
20710	PD	0	R	ECO	003	1	20710_PD_ECO_003_1	Analisi prezzi unitari
20710	PD	0	R	ECO	004	1	20710_PD_ECO_004_1	Computo metrico estimativo
20710	PD	0	R	ECO	005	1	20710_PD_ECO_005_1	Quadro incidenza manodopera
MANUTENZIONE								
20710	PD	0	R	MAN	001	0	20710_PD_MAN_001_0	Piano di manutenzione



COMUNE DI GENOVA

Spett.le
A.S.Ter. S.p.A
Via XX Settembre 15
CAP 16121 GENOVA
PEC: direzioneastergenova@sicurezzapostale.it

Oggetto: Richiesta offerta economica relativamente all'intervento "Nuova strada di collegamento fra Via del Campasso e Via della Pietra".
Intervento: CUP B31B21000040001 – MOGE 20710

Allegati: Elenco Elaborati, Elaborati progettuali, Schema di Convenzione

Con riferimento all'intervento di cui all'oggetto si propone alla vostra Spett.le Società l'affidamento della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori relativi all'intervento "Nuova strada di collegamento fra Via del Campasso e Via della Pietra", ai sensi dell'art. 192 D.LGS 50/2016, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia tempestività, correttezza, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza e rotazione, di cui agli artt. 30 e 36, comma 1, del citato D.Lgs..

Nell'ambito della sistemazione e rifunzionalizzazione dell'area ubicata in adiacenza al nuovo parco Ferroviario del Campasso (il cui progetto rientra nel più ampio ambito del nodo ferroviario del terzo valico AV-AC Milano Genova), conformemente alle previsioni di interesse pubblico contemplate dal Masterplan Boeri, il quale attribuisce al comparto una vocazione per servizi ed impiantistica sportiva, l'incarico prevede la redazione di progettazione esecutiva e la realizzazione di una nuova viabilità che, partendo dalla rampa di cantiere in prossimità dei civici 39 e 41 di via del Campasso, raggiunga la quota del piazzale ferroviario per poi svilupparsi in fregio al muro di contenimento ferroviario fino a raggiungere il parcheggio di interscambio di Brin, per allacciarsi all'attuale viabilità. Il nastro stradale verrà realizzato sul piano di campagna ottenuto a seguito dalla distribuzione delle terre e rocce derivanti dalle gallerie ferroviarie del Nodo Ferroviario di Genova, oggetto dell'intervento "Area adiacente Via del Campasso: riqualificazione ex area ferroviaria propedeutica alla realizzazione di impianti sportivi - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena § - Lotto 1", attualmente in fase di esecuzione da parte della vostra Società in forza del contratto rep. 0001165/2022 del 06/07/2022.

Pertanto, si sottopone alla Vs. attenzione il progetto definitivo, redatto dalla Società Società RINA CONSULTING S.p.a, incaricata con Determinazione Dirigenziale N. 2022-205.0.0.-11, adottata il 08/02/2022 ed esecutiva dal 08/02/2022 e composto dagli elaborati come da elenco allegato alla presente.

L'importo stimato per la progettazione esecutiva e per l'esecuzione dei lavori di cui sopra, ammonta a Euro **3.494.301,50**, di cui Euro **259.295,25** per oneri sicurezza, non soggetti a ribasso, ed Euro **34.401,26** per progettazione esecutiva, il tutto oltre I.V.A.



COMUNE DI GENOVA

Si chiede pertanto, se interessati, di far pervenire entro il termine perentorio del giorno 23/02/2023 all'indirizzo pec comunegenova@postemailcertificata.it (c.a. Arch. Ferdinando De Fornari - Area Servizi Tecnici Operativi), la Vs. migliore offerta, secondo le modalità di seguito indicate.

Dovrà essere indicato un ribasso percentuale unico sull'importo dei lavori a corpo così come indicato nell'allegato Computo Metrico Estimativo, pari ad Euro **3.200.604,99**, e sull'importo della progettazione esecutiva di Euro **34.401,26**, per un totale di Euro **3.235.006,25**, esclusi gli oneri della sicurezza stimati in Euro **259.295,25**.

Nel ribasso la Vs Società dovrà tenere conto dei seguenti oneri aggiuntivi necessari alla realizzazione dell'opera:

- Oneri per i servizi ed i lavori necessari alla risoluzione interferenze e allo spostamento utenze da eseguirsi in proprio o da corrispondere ai relative Enti Gestori, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo IRETI, City Green Light, ENEL Distribuzione, Fastweb etc;
- Oneri tecnici per Direzione Lavori, Coordinamento alla Sicurezza e attività intellettuali in genere;
- Adempimenti presso l'Ufficio Sismica e Cemento Armato della Città Metropolitana di Genova;
- Adempimenti presso la Direzione Ambiente del Comune di Genova - Ufficio Risanamento Acustico;
- Oneri relativi agli adempimenti necessari all'accettazione in cantiere dei materiali da costruzione;
- Tutti gli adempimenti di legge non esplicitamente richiamati nell'elenco di cui sopra.

Rimangono esclusi dalla presente offerta tutti gli oneri relativi al collaudo statico e amministrativo.

Trattandosi l'intervento di cui all'oggetto finanziato con fondi di cui all'art. 40-bis, del decreto-legge 22.03.2021, n. 41, conv. con legge 21.5.2021, n. 69 (c.d. Decreto Sostegni), e trasferiti con Decreto del Commissario Straordinario per la ricostruzione del Viadotto Polcevera dell'autostrada A10 Prot. n. D/2021/8 del 09/08/2021, e con Determinazione Prot. n. DSC1/2021/32 del 10/08/2021 del Subcommissario Straordinario per la ricostruzione del Viadotto Polcevera dell'autostrada A10 (ACC. 2021/1994), l'impresa esecutrice è tenuta a fornire alla scrivente Amministrazione tutta la documentazione necessaria alla rendicontazione della spesa secondo le modalità che saranno opportunamente comunicate.

Il progetto definitivo prevede il completamento dell'intervento entro **230** giorni naturali e consecutivi, oltre **15** giorni naturali e consecutivi per la progettazione esecutiva, a partire dalla data di consegna delle aree. Il numero di giorni contrattuali dovrà essere oggetto di un'offerta migliorativa anche in relazione alla diminuzione delle tempistiche di cantierizzazione discendenti dalla presenza in sito della vostra Società nell'ambito dell'esecuzione dell'appalto inerente l'“Area adiacente Via del Campasso: riqualificazione ex area ferroviaria propedeutica alla realizzazione di impianti sportivi - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena § - Lotto 1”.

Si trasmette in allegato:

- Elenco elaborati;
- Documentazione progettuale***;
- Schema di Convenzione che disciplina i rapporti tra il Comune di Genova e A.S.TER. S.p.A.;

***La documentazione progettuale è scaricabile al seguente link:



COMUNE DI GENOVA

<https://filesender.comune.genova.it/filesender/?vid=061c9c00-36ff-67e8-43e9-00002e361b65>

La Società deve espressamente accettare integralmente per iscritto le condizioni di esecuzione di cui alla presente e allo Schema di Convenzione allegato, che verrà completato e firmato da ambo le parti solo a seguito della Determina Dirigenziale per il conferimento dell'incarico.

Restando a disposizione per qualsiasi chiarimento si porgono i migliori saluti.

Il Direttore
Area Servizi Tecnici ed Operativi
Arch. Ferdinando De Fornari
(documento firmato digitalmente)



c_d969.Comune di Genova - Prot. 21/03/2023.0126816.F



Società per azioni con Unico Socio – Capitale Sociale Euro 13.048.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Genova
Sede Legale e Direzione Generale Via XX Settembre,15 - 16121 Genova
telefono. 010.98101 – Fax 010.9810306 - mail: direzione@astergenova.it
C.F., P.I. e n. Registro Imprese 03825030103 – n. REA di Genova 381750

PROT. NR.:
GENOVA, 15 MAR. 2023

Comune di Genova
Area Servizi Tecnici ed operativi
c.a. Arch. F. De Fornari

Oggetto: Nuova strada di collegamento fra via del Campasso e via della Pietra – Intervento CUP B31B21000040001 – MOGE 20710

Si riscontra la vostra gradita richiesta per l'affidamento in house della realizzazione del lavoro in oggetto.

Sulla base degli elaborati del Progetto Definitivo e del CME lo sconto applicabile all'importo lavori (stimato in € 3.494.301,50) al netto degli oneri per la sicurezza e dell'IVA e l'importo di € 34.401,26, IVA esclusa, per la progettazione esecutiva è pari al 3% (trepercento) .

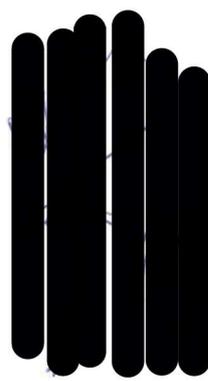
Si fa presente che:

- nel caso in cui A.S.Ter. aggiudicasse in appalto a terzi quota dei lavori, preso atto che l'affidamento da parte del Comune di Genova ad A.S.Ter. è in house providing (e pertanto escluso ai sensi dell'art. 5 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. dall'applicazione del codice degli appalti), si tratterebbe di un primo appalto verso le ditte terze e non di un subappalto dell'affidamento originario;
- A.S.Ter. si impegna a realizzare esclusivamente le opere che risulteranno dal Progetto Esecutivo valutate con il Prezzario Regionale vigente.

Nell'offerta si conviene anche di ridurre la tempistica di durata dei lavori a giorni 120 dall'assegnazione del lavoro.

Si precisa inoltre che la presente offerta è vincolata alla stipula della successiva convezione tra A.S.Ter. e Comune di Genova

Cordiali saluti.



[Redacted]
[Redacted]
IVCEO
Ing. Annunzio Guiducci
[Redacted]
[Redacted]



Rev. 05



EN 13108-1:2006



COMUNE DI GENOVA

Oggetto: Progettazione esecutiva ed esecuzione dell'intervento "Nuova strada di collegamento fra Via del Campasso e Via della Pietra". - CUP B31B21000040001 – MOGE 20710

RELAZIONE DI CONGRUITA' AI SENSI DELL'ART.192 DEL D.LGS. N. 50/2016

In relazione al progetto definitivo redatto dalla Società redatto dalla Società RINA CONSULTING S.p.a, incaricata con Determinazione Dirigenziale N. 2022-205.0.0.-11, adottata il 08/02/2022 ed esecutiva dal 08/02/2022, predisposto per un eventuale affidamento da parte dell'Ente ad un operatore economico attraverso il bando di servizi disponibili sul mercato in regime di concorrenza, si analizzano le condizioni, previste nell'art.192 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., che consentono l'affidamento in house alla Società del Comune di Genova A.s.Ter. S.p.A., con sede in Genova, via XX Settembre 15. Tali condizioni vengono ricercate nei 4 temi proposti dal Codice: Oggetto e valore della prestazione; Benefici per la collettività della forma di gestione prescelta; Obiettivi di universalità e socialità, di efficienza, di economicità e di qualità del servizio; Ottimale impiego delle risorse pubbliche.

Analisi delle condizioni

1. Oggetto e valore delle prestazioni

A.S.ter. S.p.A. si impegna a realizzare le opere di cui all'oggetto per un importo complessivo di euro 3.397.251,31, effettuando uno sconto pari al 3,00% sull'importo lavori e progettazione esecutiva al netto degli oneri della sicurezza, come desunti dal computo metrico estimativo facente parte del succitato progetto definitivo dell'intervento "Nuova strada di collegamento fra Via del Campasso e Via della Pietra".

2. Benefici per la collettività della forma di gestione prescelta

A.S.Ter. S.p.A. garantisce la continuità tra idea progettuale e realizzazione, gestendo tutte le fasi del processo, dalla progettazione esecutiva, all'acquisto dei materiali, alla realizzazione secondo le specifiche progettuali, assumendo, rispetto a tutti gli Enti, la responsabilità dell'acquisizione delle autorizzazioni necessarie all'esecuzione dell'opera e della risoluzione interferenze.

3. Obiettivi di universalità e socialità, di efficienza, di economicità e di qualità del servizio

A.S.Ter. S.p.A. garantisce la durabilità dell'opera, attraverso l'uso di materiali e impianti consolidati e forniti da primarie Ditte.

4. Ottimale impiego delle risorse pubbliche.

A.S.Ter. S.p.A. fornisce tempi di realizzazione dei lavori compressi, ossia 120 giorni naturali e consecutivi contro i 230 previsti dal cronoprogramma definitivo, grazie alla diminuzione delle tempistiche di cantierizzazione discendenti dalla presenza in sito della Società nell'ambito dell'esecuzione dell'appalto



COMUNE DI GENOVA

inerente l'“Area adiacente Via del Campasso: riqualificazione ex area ferroviaria propedeutica alla realizzazione di impianti sportivi - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena § - Lotto 1”.

La Società inoltre, essendo specializzata in opere stradali, è in grado di eseguire i lavori in regia diretta e con mezzi propri.

Si ritiene pertanto che vi siano le condizioni per un affidamento in house senza ricorrere al mercato.

Genova, lì 17/03/2023

Il Responsabile Unico del Procedimento
Direttore Area Servizi Tecnici ed Operativi
Arch. Ferdinando De Fornari
(documento firmato digitalmente)

AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI

CONVENZIONE ATTUATIVA TRA IL COMUNE DI GENOVA E A.S.TER.

S.P.A PER LA PREGETTAZIONE ESECUTIVA E L'ESECUZIONE

DELL'INTERVENTO: AREA ADIACENTE VIA DEL CAMPASSO - NUOVA

STRADA DI COLLEGAMENTO FRA VIA DEL CAMPASSO E VIA DELLA

PIETRA

CUP: B31B21000040001 - MOGE: 20710 – CIG: 9729288E6F

TRA

COMUNE di GENOVA, di seguito per brevità denominato semplicemente

“Comune”, con sede in Genova, Via Garibaldi civ. 9, codice fiscale 00856930102, in

persona dell'Arch. Ferdinando De Fornari, in qualità di Direttore dell'Area Servizi

Tecnici ed Operativi

E

A.S.TER S.P.A., con sede in Genova, Via XX Settembre 15, 16121 Genova,

Codice Fiscale e Partita I.V.A. 03825030103 rappresentata dall'Ing. Antonello

Guiducci, in qualità di C.E.O., domiciliato come sopra per la carica;

PREMESSO CHE

- l'intervento di cui all'oggetto è finanziato con fondi di cui all'art. 40-bis, del

decreto-legge 22.03.2021, n. 41, conv. con legge 21.5.2021, n. 69 (c.d. Decreto

Sostegni), e trasferiti con Decreto del Commissario Straordinario per la

ricostruzione del Viadotto Polcevera dell'autostrada A10 Prot. n. D/2021/8 del

09/08/2021, e con Determinazione Prot. n. DSC1/2021/32 del 10/08/2021 del

Subcommissario Straordinario per la ricostruzione del Viadotto Polcevera

dell'autostrada A10 (ACC. 2021/1994);

- con Delibera di Giunta Comunale N.2021-355 del 30/12/2021 il Comune di Genova, ha approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo all'intervento: Area adiacente Via del Campasso – nuova strada di collegamento fra Via del Campasso e via della Pietra;
- la Direzione Attuazione Opere Pubbliche, con Determinazione Dirigenziale N. 2022-205.0.0.-11, adottata il 08/02/2022 ed esecutiva dal 08/02/2022, ha proceduto all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 51, comma 1), lettera a) della Legge 29 luglio 2021, n.108, dell'incarico di progettazione definitiva alla Società RINA CONSULTING S.p.a.;
- l'Area Servizi Tecnici ed Operativi ha richiesto l'avvio della Conferenza di Servizi ai sensi dell'art. 14bis della Legge n. 241/1990 e s.m.i. finalizzata all'approvazione del progetto definitivo per la nuova strada di collegamento fra Via del Campasso e Via della Pietra;
- il procedimento di Conferenza di Servizi n. 14/2022 si è concluso positivamente con Provvedimento Determinazione Dirigenziale n. 2022-118.0.0.-150 in data 30/12/2022;
- il progetto definitivo, come sopra costituito, è stato verificato dalla società Società Bureau Veritas Italia S.p.A., incaricata con Determinazione Dirigenziale N. 2022-270.0.0.-86 del 22/07/2022, ai sensi dell'art. 26 del Codice, secondo le risultanze del Rapporto Finale di Verifica Progetto, Prot. 17/03/2023.0121512.E;
- viste le risultanze del Rapporto Finale di Verifica del Progetto Definitivo di cui sopra, ed accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori ex art. 31 comma 4, lett. e) del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26, comma 8 del Codice, ha

provveduto alla validazione del progetto esecutivo dei lavori con Verbale di validazione prot. n. 127105 del 21/03/2023;

- detto verbale di validazione costituisce titolo edilizio, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lett.c), del D.P.R. 380/2001, essendo intervenuta l'approvazione del progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica con Delibera di Giunta Comunale N.2021-355 del 30/12/2021.

Tutto quanto sopra premesso,

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 - Oggetto

Aster si impegna, in attuazione di quanto previsto dal Contratto di Servizio, dalla deliberazione G.C. n. 1261/2004, approvativa dello schema di contratto quadro e dalla deliberazione della G.C. n. 597/2006, ad eseguire la progettazione esecutiva ed a realizzare l'intervento di realizzazione "nuova strada al Campasso" - CUP: B31B21000040001 - MOGE: 20710.

L'intervento consiste nella realizzazione di una nuova viabilità che, partendo dalla rampa di cantiere in prossimità dei civici 39 e 41 di via del Campasso, raggiunge la quota del piazzale ferroviario per poi svilupparsi in fregio al muro di contenimento ferroviario fino a raggiungere il parcheggio di interscambio di Brin, per allacciarsi all'attuale viabilità.

Sono ricomprese nei lavori la realizzazione di tutte le opere stradali, le opere di sostegno, le opere di regimazione idraulica, e gli impianti elettrici e meccanici previsti a progetto.

Art. 2 – Ammontare della Convenzione e modalità di pagamento

	Le attività di cui all'art. 1 della presente Convenzione prevedono attività di	
	progettazione esecutiva e realizzazione lavori per un importo complessivo pari ad	
	Euro 3.397.251,31, di cui Euro 259.295,25 per Costi della Sicurezza ed Euro	
	33.369,22 per Progettazione Esecutiva, oltre IVA 10%, compresi tutti gli oneri	
	economici di cui all'art.4 della presente Convenzione.	
	La convenzione è stipulata interamente "a corpo", per cui il prezzo offerto rimane	
	fisso e non può variare, in aumento o in diminuzione, secondo la qualità e la quantità	
	effettiva dei lavori e dei servizi eseguiti.	
	Detto importo sarà liquidato dal Comune di Genova a A.S.TER. SpA ad avvenuta	
	approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione/Collaudato, dietro presentazione	
	di regolari fatture. All'appaltatore saranno corrisposti pagamenti alla validazione	
	della progettazione esecutiva e in ragione dell'effettivo andamento dei lavori ogni 60	
	(sessanta) giorni, qualunque ne sia il loro ammontare, previa comunicazione e	
	quantificazione dell'effettivo avanzamento delle lavorazioni.	
	A.S.TER. SpA dovrà emettere fatture elettroniche nel formato PA, tramite il	
	Sistema di Interscambio, ai sensi della Legge n. 244 del 24 dicembre 2007,	
	articolo 1 commi da 209 a 213, come modificata dal D.L. n. 66/2014, articolo 25; a	
	far data dal 31 marzo 2015 il fornitore è obbligato ad emettere fattura elettronica ed	
	in caso di mancato adempimento il Comune di Genova non potrà liquidare i	
	corrispettivi dovuti.	
	Le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente contratto dovranno	
	contenere i seguenti elementi:	
	<ul style="list-style-type: none">• CODICE IPA: CL4VJF, identificativo dell'Area Servizi Tecnici Ed	
	Operativi;	
		Pagina 4 di 9

- indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
- indicazione del numero e della data (di adozione) della Determinazione Dirigenziale di Aggiudicazione;
- codici identificativi CUP e CIG nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto".

Art. 3 – Termini per l'ultimazione dei lavori e penali

Il tempo utile per ultimare tutti i lavori in appalto è fissato in giorni 120 naturali, successivi e continui decorrenti dalla data del verbale di consegna delle aree, secondo le risultanze della lettera di offerta.

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori è applicata una penale pari all'1 per mille dell'importo contrattuale. La misura complessiva della penale non può eccedere il 20% (ventipercento) dell'ammontare netto contrattuale. In tal caso la Civica Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore.

Art. 4 – Obblighi dell'affidatario

A.S.TER SpA si impegna nei confronti del Comune di Genova:

- a realizzare le attività specificate all'art. 1 della presente Convenzione con le modalità operative concordate con l'Area Servizi Tecnici ed Operativi, operando in attuazione di quanto previsto dal Contratto di Servizio, dalla deliberazione G.C. n. 1261/2004, approvativa dello schema di contratto-quadro e dalla deliberazione della G.C. n. 597/2006, con la quale sono stati definiti gli indirizzi e i criteri relativi alle procedure di erogazione del servizio;

	-a garantire gli interventi di cui all'art.1 della presente conformemente agli standard di efficacia, efficienza ed economicità stabiliti dal Comune di Genova e coerentemente con gli indirizzi e le direttive da quest'ultimo impartite;	
	- a svolgere i lavori con personale adeguato per numero e professionalità;	
	- a garantire la copertura di tutti i rischi di responsabilità civile per danni a persone e/o a cose derivanti dai suoi compiti e dalle sue funzioni;	
	- ad assumere tutti gli oneri ai fini dell'esecuzione delle prestazioni a suo carico;	
	- ad applicare, nell'ambito della globalità delle prestazioni di cui trattasi, tutta la normativa vigente in materia;	
	- a fornire al Comune di Genova tutti gli elementi relativi all'andamento dei lavori nel tempo, nonché tutti i documenti economici e finanziari utili alla rendicontazione;	
	Sono inoltre a carico dell'affidatario, che dichiara di averne tenuto conto nella formulazione dell'offerta economica i seguenti oneri aggiuntivi necessari alla realizzazione dell'opera:	
	- Oneri per i servizi ed i lavori necessari alla risoluzione interferenze e allo spostamento utenze da eseguirsi in proprio o da corrispondere ai relative Enti Gestori, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo IRETI, City Green Light, ENEL Distribuzione, Fastweb etc ;	
	- Oneri tecnici per Direzione Lavori, Coordinamento alla Sicurezza e attività intellettuali in genere;	
	- Adempimenti presso l'Ufficio Sismica e Cemento Armato della Città Metropolitana di Genova;	

- Adempimenti presso la Direzione Ambiente del Comune di Genova - Ufficio

Risanamento Acustico;

- Oneri relativi agli adempimenti necessari all'accettazione in cantiere dei materiali da costruzione;

- Tutti gli adempimenti di legge non esplicitamente richiamati nell'elenco di cui sopra.

Le Parti convengono che l'affidamento, in argomento, viene conferito e accettato sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile della presente Convenzione e del Regolamento a disciplina dell'attività contrattuale del Comune di Genova, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 20 del 28 aprile 2011 e del Codice di comportamento approvato con deliberazione n. 8 del 26/01/2017.

Art. 5 – Durata della Convenzione.

La presente Convenzione spiega i suoi effetti dalla data dell'apposizione dell'ultima firma digitale sulla stessa e avrà efficacia dalla data di sottoscrizione al completamento dei lavori e comunque fino alla permanenza degli obblighi di rendicontazione del Comune di Genova.

Art. 6 – Affidamenti a terzi

Nel corso dello svolgimento delle attività, A.S.Ter. S.p.a. è sottoposta all'applicazione della disciplina del d.lgs. n.50 del 2016 nel caso in cui per l'esecuzione delle stesse proceda mediante affidamenti a soggetti terzi, in base a quanto stabilito dall'art.16 del d.lgs. n.175 del 2016.

Pertanto, A.S.Ter. S.p.a. sarà tenuta a fornire al Comune di Genova tutta la documentazione relativa ai singoli affidamenti.

Articolo 7 – Informativa per la gestione dei dati di contratto

Il Comune di Genova, in qualità di titolare del trattamento dati (con sede in Genova Via Garibaldi 9 - tel. 010/557111; e-mail urpgenova@comune.genova.it, PEC comunegenova@postemailcertificata.it), tratterà i dati personali conferiti con il presente contratto, con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, e per le finalità previste dal regolamento (UE) n. 679/2016, per i fini connessi al presente atto e dipendenti formalità, ivi incluse le finalità di archiviazione, ricerca storica e analisi a scopi statistici.

La società aggiudicataria Aster S.p.a. si impegna a sottoscrivere l'accordo sul trattamento dei dati ai sensi dell'art. 28 del Regolamento Generale UE 2016/679, come previsto dal regolamento comunale in materia di protezione di dati personali e privacy approvato con D.C.C. n.78 del 21 settembre 2021.

Art. 8 - Spese.

La presente scrittura privata verrà registrata solo in caso d'uso ai sensi dell'art.1) lettera b) della tariffa parte II del T.U. approvato con DPR 26/04/1986 n. 131, con oneri a carico di A.S.TER SpA.

Tutte le spese relative alla stipulazione della presente Convenzione sono a carico di A.S.TER SpA.

La presente convenzione viene regolarizzata ai fini dell'imposta di bollo attraverso l'apposizione di numero 3 contrassegni di Euro 16,00 ciascuno che vengono apposti sulla copia analogica, conservata gli atti dell'ufficio.

Art. 9 – Foro competente

Tutte le controversie che dovessero sorgere tra le Parti, dall'interpretazione, esecuzione, scioglimento del contratto e del sotteso rapporto giuridico con esso

dedotto, saranno devolute alla competente Autorità Giudiziaria - Foro esclusivo di Genova. PROCEDURE DI RICORSO avanti il T.A.R. LIGURIA – Via Fogliensi 2, 16145 Genova – tel. 010 9897100, entro i termini di legge.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente

Genova, lì [...]

p. il Comune di Genova

Arch. Ferdinando De Fornari

(documento firmato digitalmente)

p. A.S.TER SpA

Ing. Antonello Guiducci

(documento firmato digitalmente)

* * *