



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI - SETTORE RIQUALIFICAZIONE URBANA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.2.0.-9

L'anno 2022 il giorno 28 del mese di Giugno il sottoscritto Vacca Chiara in qualità di dirigente di Settore Riqualificazione Urbana, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO PNRR M5. C2. I2.3 PROGRAMMA INNOVATIVO DELLA QUALITA' DELL'ABITARE (PINQUA- Proposta ID 108).

QUARTIERE DI EDILIZIA SOCIALE DI VIA NOVELLA: RIQUALIFICAZIONE DI SPAZI PUBBLICI AD USO SPORTIVO E RIFORESTAZIONE DI AREE BOSCHIVE A MARGINE DEL QUARTIERE – INT. 5 (ID INTERVENTO 1099).

AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI VERIFICHE IDRAULICHE DEL TRATTO TOMBINATO DEL RIO MADONNETTE, CHE SOTTOPASSA L'AREA DI INTERVENTO CUP B33D21001080005 – MOGE 20726 – CIG 92823559A9

Adottata il 28/06/2022
Esecutiva dal 05/07/2022

28/06/2022	VACCA CHIARA
------------	--------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
SETTORE RIQUALIFICAZIONE URBANA**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.2.0.-9

OGGETTO: PNRR M5. C2. I2.3 PROGRAMMA INNOVATIVO DELLA QUALITA' DELL'ABITARE (PINQUA- Proposta ID 108).

QUARTIERE DI EDILIZIA SOCIALE DI VIA NOVELLA: RIQUALIFICAZIONE DI SPAZI PUBBLICI AD USO SPORTIVO E RIFORESTAZIONE DI AREE BOSCHIVE A MARGINE DEL QUARTIERE – INT. 5 (ID INTERVENTO 1099).

AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI VERIFICHE IDRAULICHE DEL TRATTO TOMBINATO DEL RIO MADONNETTE, CHE SOTTOPASSA L'AREA DI INTERVENTO CUP B33D21001080005 – MOGE 20726 – CIG 92823559A9

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Legge n. 160 del 27/12/2019 è stato istituito il “Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell’Abitare” finalizzato a riqualificare e incrementare il patrimonio destinato all’edilizia residenziale sociale, a rigenerare il tessuto socio-economico, a incrementare l’accessibilità, la sicurezza dei luoghi e la rifunzionalizzazione di spazi e immobili pubblici, nonché a migliorare la coesione sociale e la qualità della vita dei cittadini, in un’ottica di sostenibilità e densificazione, senza consumo di nuovo suolo e secondo i principi e gli indirizzi adottati dall’Unione europea, secondo il modello urbano della città intelligente, inclusiva e sostenibile (Smart City);
- con Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021 viene istituito il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;
- l’art. 20 del succitato regolamento contiene la Decisione di esecuzione con cui viene approvata la valutazione del PNRR italiano;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n° DGC-2021-38 del 10/03/2021 è stata approvata la partecipazione del Comune di Genova al “Programma Innovativo Nazionale per la Qualità

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

dell’Abitare” (PINQUA) ex L. 160/2019 art. 1 c. 437 e seguenti con la proposta denominata “RIGENERARE (P)RA’ MARE E COLLINA” e dei relativi progetti di fattibilità tecnica ed economica, tra cui quello dell’intervento oggetto della presente determinazione.

- con il Decreto Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, vengono individuate le “misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano di Ripresa e Resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti”;
- il Decreto Legge n. 77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni dalla legge n. 108 del 29 luglio 2021, titolava: «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;
- l’art. 8, del suddetto Decreto Legge dispone che ciascuna amministrazione centrale titolare di interventi previsti nel PNRR provvede al coordinamento delle relative attività di gestione, nonché al loro monitoraggio, rendicontazione e controllo;
- con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021, notificata all’Italia dal Segretario generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14/07/2021 è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- la Decisione di esecuzione è corredata di un Allegato che definisce, per ogni investimento e riforma, obiettivi e traguardi precisi, al cui conseguimento è subordinata l’assegnazione delle risorse su base semestrale;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza alla Misura 5 Componente 2 Investimento 2.3 Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell’Abitare, prevede di “realizzare nuove strutture di edilizia residenziale pubblica e riqualificare le aree degradate, con particolare attenzione all’innovazione verde e alla sostenibilità”;
- con il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 9 luglio 2021 vengono quindi individuate le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti dal PNRR ai sensi dell’art. 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77.
- con il Decreto del Ministro dell’economia e delle finanze del 6 agosto 2021 sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l’attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e la ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione alle Amministrazioni titolari;
- con il suddetto Decreto per ciascun Ministero sono individuati gli interventi di competenza, con l’indicazione dei relativi importi totali, suddivisi per progetti in essere, nuovi progetti e quota anticipata dal Fondo di Sviluppo e Coesione.
- con il Decreto Legge n. 121 del 10/09/2021 sono state introdotte disposizioni relative alle procedure di attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con il Decreto del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n. 383 del 7 ottobre 2021, registrato dall'Ufficio Centrale di Bilancio al n. 2428 il 22 ottobre 2021, nonché dalla Corte dei Conti, con osservazioni, al n. 2898 il 3 novembre 2021, sono stati approvati degli elenchi degli interventi ammessi a finanziamento nei limiti delle risorse disponibili;
- con Decreto Direttoriale del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili M.INF. EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U. 804 del 20/01/2022 (Progetto Prà mare e collina – ID 108 e Progetto Centro Storico – ID 77) sono state disposte l'ammissione definitiva al finanziamento delle proposte ritenute conformi agli obiettivi del Programma per ciascuno dei Soggetti beneficiari PINQuA, compreso l'intervento in oggetto, ed è stato approvato lo schema di convenzione MIMS – SOGGETTO BENEFICIARIO PINQuA ovvero il soggetto che ha presentato le proposte dichiarate ammissibili;
- con successive comunicazioni da parte del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili sono state avviate le procedure per la stipula delle Convenzioni di cui sopra al fine del rispetto degli obiettivi previsti dal PNRR;
- con Decreto del Direttore Generale del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n. 4805 del 30/03/2022 è stata approvata e resa esecutiva la convenzione contenente le norme e le condizioni che regolano i rapporti tra il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili e il Soggetto beneficiario PINQuA - proposte ordinarie (Comune di Genova inerente la proposta ID 108)
- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-60 adottata il 10/05/2022, esecutiva dal 19/05/2022, si è preso atto, dell'ammissione a finanziamento delle proposte relative ai seguenti progetti "finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU":
 - ID 108 - "Prà mare e collina" per Euro 15.000.000,00 come da Decreto Direttoriale n. 804 del 20/01/2022;
 - ID 77 – "Centro Storico" per Euro 15.000.000,00 come da come da Decreto Direttoriale n. 804 del 20/01/2022;
 - ID 500 - "Caruggi – Progetto Pilota" per Euro 87.000.000,00 come da Decreto Direttoriale n. 17524 del 29/12/2021;
- con il suddetto provvedimento sono state, inoltre, accertate ed impegnare le risorse a valere sui fondi del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili per il triennio 2022-2023-2024;

Premesso inoltre che:

- con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 108 del 22/12/2021 e ss.mm.ii., è stato approvato Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2023-2024, nel quale è inserito, all'annualità 2022, l'intervento "Quartiere di edilizia sociale di Via Novella: riqualificazione di spazi pubblici ad uso sportivo e riforestazione di aree boschive a margine del quartiere - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA Prà-Int. 5" MOGE 20726 CUP B33D21001080005..

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Considerato che:

- è necessario affidare le indagini idrologiche e idrauliche da eseguirsi sul corso quasi interamente tombinato del rio Madonnette, che interessa per una parte il sedime delle aree oggetto di intervento;
- tale indagine è stata richiesta dagli Uffici regionali della Difesa del Suolo di Genova in considerazione del fatto che il piccolo corso d'acqua – che risulta segnato sul Reticolo Idrografico regionale – non risulta “indagato” dagli studi del Piano di Bacino, ovvero non possiede verifiche idrauliche del tracciato, ad eccezione di una sola verifica puntuale in prossimità della foce (sez. MAD1C).
- Si richiede in particolare la presentazione di uno studio idraulico, in coerenza con il R.R. 3/2011 e ss.mm.ii. e con le Norme di attuazione del Piano di Bacino Ambito 12-13, esteso all'intero tratto tombinato dell'asta principale, che permetta di valutare la officiosità idraulica della tombinatura, evidenziandone eventuali criticità. Le verifiche andranno eseguite in moto permanente, con riferimento alle portate di piena elaborate dal Piano di Bacino per i tre tempi di ritorno di 50, 200 e 500 anni.
- data la natura specialistica del servizio da affidare, in conformità a quanto previsto dalla vigente normativa, è necessario provvedere alla nomina di un tecnico in possesso di specifica abilitazione e competenza per provvedere a quanto in oggetto;
- con nota prot. n. 15/06/2022.0232616.I a firma del Dirigente del Settore Riqualificazione Urbana della Direzione Lavori Pubblici, parte integrante del presente provvedimento, è stata attestata la carenza nell'organico di personale idoneo a ricoprire l'incarico oggetto del presente affidamento;
- in ragione dell'importo stimato del servizio, inferiore ad euro 139.000,00, è possibile procedere con l'affidamento diretto dell'appalto anche senza consultazione di più operatori economici, ai sensi ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del Decreto Legge n° 76 del 16/07/2020, come convertito con legge 11 settembre 2020 n. 120 e successivamente modificato dall'art. 51 del Decreto Legge n. 77/2021 convertito con Legge n. 108 in data 29/07/2021, nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento, trasparenza e rotazione di cui agli artt. 30 e 36 comma 1 del D.lgs. 50/2016;
- stante l'importo presunto delle prestazioni richieste inferiore ad Euro 5.000,00, non dovendo ricorrere al MEPA ai sensi dell'art. 1 comma 130 della legge n. 145 del 30.12.2018, in ragione del curriculum professionale e all'esito degli affidamenti svolti per la Pubblica Amministrazione, nonché dell'urgenza di aggiudicare il servizio, è stata individuato ed è stato invitato a presentare offerta l'Ing. Paolo Noce - ingegnere libero professionista iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova al n. 6028° - Cod. Fiscale NCOPLA61B05D969C - P.I.V.A. 03154250108 – PEC: paolo.noce@ingpec.eu - email: ing.paolonoce@gmail.com (Codice Benf. 45895)
- l'Ing. Paolo Noce, per l'incarico in oggetto, ha presentato un'offerta economica pari ad Euro 4.500,00 (quattromilacinquecento/00) comprensivo di sopralluoghi, riunioni, restituzione di

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

elaborati al netto di oneri previdenziali (4%) e IVA di legge (offerta prot. 17/06/2022.0234992.E, allegata come parte integrante);

- l'Ing. Paolo Noce s.r.l. possiede i requisiti generali e specifici per espletare l'incarico suddetto in base alle normative vigenti in materia.

Dato atto che:

- l'importo offerto risulta congruo ed accettabile in rapporto all'oggetto dell'incarico;
- risultano concluse con esito positivo le verifiche per l'accertamento dei requisiti di ordine generale (art. 80 D. Lgs. 50/2016)
- per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, lett. b) del D. Lgs. 50/2016, al presente affidamento non si applica il termine dilatorio di stand still per la stipula del contratto;
- è stata accertata l'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990;
- è stata accertata la regolarità contributiva dell'Ing. Paolo Noce con l'emissione del DURC online prot. n. INPS_31683952, con scadenza validità al 12/10/2022;
- il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art.32, comma 14, del D. Lgs. 50/2016 mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio, consistente nello scambio di lettere tramite PEC,
- occorre provvedere, con il presente provvedimento, all'affidamento, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del Decreto Legge n° 76 del 16/07/2020, come convertito con legge 11 settembre 2020 n. 120 e successivamente modificato dall'art. 51 del Decreto Legge n. 77/2021 convertito con Legge n. 108 in data 29/07/2021, dell'incarico di cui trattasi all'Ing. Paolo Noce, per l'importo contrattuale di Euro 4.500,00 oltre oneri previdenziali (4%) e I.V.A. al 22%, come esplicitato nelle considerazioni di cui sopra, quale attività propedeutica essenziale alla progettazione dell'intervento di riqualificazione di spazi pubblici in oggetto;
- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D.Lgs. 267/2000 (T.U.E.L.).

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del Bilancio e con le regole di finanza pubblica.

Visti:

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 22.12.2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2022/2024;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 16 del 10.02.2022, con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022/2024.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la Deliberazione di Giunta Comunale n° DGC-2021-38 del 10/03/2021 con cui è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento.

Visti inoltre:

- il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;
- l'art. 1 comma 2 della L. 120/2020 così come sostituito dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021.
- il Regolamento di Contabilità approvato con Delibera Consiglio Comunale del 04.03.1996 n. 34 e ultima modifica con Delibera Consiglio Comunale del 09.01.2018 n.2;
- gli articoli 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- gli articoli 4, 16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001.;
- l'art. 5 c. 11 Decreto del Ministero dell'Interno n. 14 del 16/01/2018 (Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali)
- l'art. 52 c. 1 lett. a) del D.Lgs. 77/2021 del 31/05/2021 (Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure);
- il D.Lgs. 152/2021 del 06/11/2021 (Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose).

DETERMINA

- 1) di procedere all'affidamento, ai sensi ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del Decreto Legge n° 76 del 16/07/2020, come convertito con legge 11 settembre 2020 n. 120 e successivamente modificato dall'art. 51 del Decreto Legge n. 77/2021 convertito con Legge n. 108 in data 29/07/2021, per le motivazioni espresse nelle premesse, dell'incarico di verifiche idrauliche del tratto tombinato del rio Madonnette, che sottopassa l'area di intervento in oggetto, all'Ing. Paolo Noce - ingegnere libero professionista iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova al n. 6028° - Cod. Fiscale NCOPLA61B05D969C - P.I.V.A. 03154250108 – PEC: paolo.noce@ingpec.eu - email: ing.paolonoce@gmail.com (Codice Benf. 45895) per un corrispettivo pari a complessivi Euro 4.500,00 (quattromilacinquecento/00), oltre oneri previdenziali (4%) pari a Euro 180,00 ed e I.V.A. (22%) per Euro 1.029,60 per un totale di Euro 5.709,60 (cinquemilasettecentonove/60)

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 2) di dare atto che la spesa di cui a punto precedente risulta congrua ed accettabile in rapporto all'oggetto dell'incarico;
- 3) di dare atto che è stata accertata la regolarità contributiva della Ditta con DURC on line, n. protocollo prot. INAIL_32852831 con scadenza validità al 02.09.2022;
- 4) di dare atto che è stato verificato il possesso, da parte del professionista, dei prescritti requisiti e che, pertanto, l'aggiudicazione è divenuta efficace ai sensi dell'art. 32, comma 7, D. Lgs. 50/2016;
- 5) di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro 5.709,60 di cui Euro 4.680,00 per imponibile ed Euro 1.029,60 per I.V.A. al 22%, dai fondi impegnati al Capitolo 70233 c.d.c. 322.8.10 "PNRR M5C2-I2.3 PINQUA PRA' – LAVORI - POLITICHE DELLA CASA" del Bilancio 2022 p.d.c. 02.02.01.09.999 Crono 2022/141 – mediante riduzione dell'IMP 2022/9053 ed emissione di nuovo **IMP 2022/10445**;
- 6) di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento, pari ad Euro 5.709,60 è finanziata con fondi di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito del Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare (PINQuA) - Missione 5 Componente 2 Investimento 2.3 – Progetto ID 108 – "Prà mare e collina", da erogarsi da parte del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili di cui al finanziamento dall'Unione europea - NextGenerationEU (Acc.to 2022/1697);
- 7) di dare atto che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:
 - **CODICE IPA:** 1HEJR8, identificativo della Direzione Lavori Pubblici – Settore Riqualificazione Urbana;
 - l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
 - l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
 - indicare la dizione "**PNRR Missione 5 Componente 2 - Investimento 2.3 (Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare - PINQuA) - finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU**"
 - i codici identificativi **CUP B33D21001080005** e **CIG 92823559A9** nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto";
- 8) di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici – Settore Riqualificazione Urbana, alla registrazione del contratto stipulato, ai sensi dell'art.32, comma 14, del D. Lgs. 50/2016 mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio, consistente nello scambio di lettere tramite PEC, una volta verificate tutte le condizioni di legge, demandando al competente Ufficio Coordina-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

mento Attività Amministrative - Gestione Contratti d'appalto per la registrazione ed archiviazione del contratto medesimo, in conformità a quanto previsto dalla comunicazione della Stazione Unica Appaltante e servizi Generali n. 366039 in data 05.12.2014;

- 9) di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici - Settore Riqualficazione Urbana alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 29 del Codice;
- 10) di procedere a cura della Direzione Lavori Pubblici - Settore Riqualficazione Urbana alla liquidazione della spesa mediante atti di liquidazione digitale, nei limiti della spesa di cui al presente provvedimento;
- 11) di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000 (Testo Unico Enti Locali);
- 12) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990;
- 13) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto in conformità alla vigente normativa in materia di trattamento di dati personali.

Il Dirigente
(Ing. Chiara Vacca)

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.2.0.-9
AD OGGETTO
PNRR M5. C2. I2.3 PROGRAMMA INNOVATIVO DELLA QUALITA' DELL'ABITARE
(PINQUA- Proposta ID 108).

QUARTIERE DI EDILIZIA SOCIALE DI VIA NOVELLA: RIQUALIFICAZIONE DI SPAZI
PUBBLICI AD USO SPORTIVO E RIFORMAZIONE DI AREE BOSCHIVE A MARGINE
DEL QUARTIERE – INT. 5 (ID INTERVENTO 1099).
AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI VERIFICHE IDRAULICHE DEL TRATTO
TOMBINATO DEL RIO MADONNETTE, CHE SOTTOPASSA L'AREA DI INTERVENTO
CUP B33D21001080005 – MOGE 20726 – CIG 92823559A9

**Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge,
si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria:**

- **Acc.to 2022/1697**

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DI SPAZI PUBBLICI AD USO SPORTIVO E RIFORESTAZIONE DI AREE BOSCHIVE A MARGINE DEL QUARTIERE DI EDILIZIA SOCIALE DI VIA NOVELLA NELL'AMBITO DEL PNRR M5. C2. I2.3 PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE (PINQUA).

AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI VERIFICA IDRAULICA DEL TRATTO TOMBINATO DEL RIO MADONNETTE CHE SOTTOPASSA L'AREA DI INTERVENTO.

CUP: B33D21001080005 - MOGE: 20726

Premesso:

- che si rende indispensabile provvedere in tempi brevi al conferimento dell'incarico in oggetto;
- che, tuttavia, all'interno della Direzione Lavori Pubblici non è stato possibile individuare personale tecnico al quale affidare il predetto incarico ed adeguata strumentazione tecnica;
- che la ricerca di personale idoneo a svolgere l'incarico è stata estesa agli uffici dell'Area dei Servizi Tecnici ed Operativi.

Sentito:

- il Coordinatore dell'Area Servizi Tecnici ed Operativi, Arch. Ferdinando De Fornari.

Tutto ciò premesso, la sottoscritta attesta che ricorrono le condizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016 relativamente all'impossibilità di procedere con risorse interne all'Area stessa, con conseguente ammissibilità di ricorso all'affidamento esterno secondo le procedure di legge.

IL DIRIGENTE

Ing. Chiara Vacca

(documento firmato digitalmente)



Spett.le

COMUNE DI GENOVA**Direzione Lavori Pubblici
Settore Riqualificazione Urbana**

Via di Francia n. 1 - 16147 Genova

Alla c.a. Gent.ma Ing. Claudia Bilello

Genova, 15 giugno 2022

Oggetto: PNRR M5. C2. I2.3 PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITA' DELL'ABITARE.***RIQUALIFICAZIONE DI SPAZI PUBBLICI AD USO SPORTIVO E RIFORESTAZIONE DI AREE BOSCHIVE A MARGINE DEL QUARTIERE DI EDILIZIA SOCIALE DI VIA NOVELLA.*****ID PROPOSTA: 108****ID INTERVENTO: 1099*****CUP: B33D21001080005 - MOGE 20726*****Progetto definitivo elaborato dal Comune di Genova - Direzione Progettazione e impiantistica sportiva.***Offerta per la redazione di verifiche idrauliche del tratto tombinato del rio Madonnette, che sottopassa l'area di intervento.*

In riferimento della Vostra gradita richiesta, a seguito del colloquio avuto presso i Vs uffici in data 31 maggio u.s., lo scrivente si prega sottoporre alla Vs. cortese attenzione il presente documento, contenente formale offerta per lo svolgimento delle prestazioni professionali di cui all'oggetto. Nel presente documento viene pertanto enunciato un sintetico piano del lavoro previsto e indicata una stima delle competenze.

La richiesta riguarda le indagini idrologiche e idrauliche da eseguirsi sul corso quasi interamente tombinato del rio Madonnette, che interessa per una parte il sedime delle aree oggetto di intervento; tale indagine è stata richiesta dagli Uffici regionali della Difesa del Suolo di Genova in considerazione del fatto che il piccolo corso d'acqua - che risulta segnato sul Reticolo Idrografico regionale - non risulta "indagato" dagli studi del Piano di Bacino, ovvero non possiede verifiche idrauliche del tracciato, ad eccezione di una sola verifica puntuale in prossimità della foce (sez. MAD1C).

Si richiede in particolare la presentazione di uno studio idraulico, in coerenza con il R.R. 3/2011 e ss.mm.ii. e con le Norme di attuazione del Piano di Bacino Ambito 12-13, esteso all'intero tratto



tombinato dell'asta principale, che permetta di valutare la officiosità idraulica della tombinatura, evidenziandone eventuali criticità.

Le verifiche andranno eseguite in moto permanente, con riferimento alle portate di piena elaborate dal Piano di Bacino per i tre tempi di ritorno di 50, 200 e 500 anni.

Per la redazione delle verifiche idrauliche si svilupperà un modello di calcolo in moto permanente monodimensionale, utilizzando un accurato rilievo topografico già eseguito per conto del Comune di Genova nel febbraio 2018 e reso disponibile allo scrivente.

Lo scrivente quindi prevede di svolgere le seguenti attività:

- a) raccolta di materiale tecnico, cartografico e fotografico, relativo al rio Madonnette, al suo bacino scolante, all'uso del suolo delle aree a monte, al fine di possedere le informazioni necessarie alle successive analisi idrologiche (stima delle portate);
- b) perimetrazione del bacino scolante su base cartografica (CTR) per la determinazione delle portate di piena associate ai tempi di ritorno di 50, 200 e 500 anni a diverse sezioni lungo l'asta;
- c) implementazione di un modello idraulico del sistema di tombinature del tratto urbanizzato, a partire dalla zona di imbocco (quota circa 140 m s.l.m.) sino allo sbocco in prossimità del confine dell'area di competenza della Autorità Marittima (a valle linea ferroviaria Genova - Ventimiglia);
- d) inserimento di circa 120 sezioni lungo il tracciato, comprensive di salti di fondo, restringimenti, confluenze e cambi di pendenza e di direzione;
- e) verifiche idrauliche con le tre portate associate ai diversi tempi di ritorno;
- f) redazione di elaborati grafici (planimetrie, profili e sezioni), che rappresentino lo stato di fatto del rio tombinato, con i livelli di massima piena associati alla portata di progetto duecentennale;
- g) redazione di relazione idraulica, completa di descrizione delle verifiche effettuate, ipotesi di calcolo, tabulati dei risultati;
- h) presentazione informale dei documenti agli Uffici regionali della Difesa del Suolo e recepimento di loro eventuali richieste di approfondimento o integrazione;
- i) assistenza all'iter procedurale della pratica in Conferenza dei Servizi.

Lo scrivente si offre di sviluppare le attività sopra esposte richiedendo un onorario di € **4.500,00 (euro quattromilacinquecento/00)** comprensivo di sopralluoghi, riunioni, restituzione di elaborati; l'onorario è inteso al netto di oneri previdenziali (4%) e IVA di legge. Le modalità di pagamento potranno essere concordate in fase di conferma dell'incarico.

Si segnala infine che lo scrivente professionista possiede una polizza di assicurazione per la copertura dei rischi derivanti dalla responsabilità civile con la compagnia UNIPOLSAI Assicurazioni (polizza n. 1/2116/122/151143133 scad. 12.10.2022).

A disposizione per ogni chiarimento si porgono i migliori saluti.

Ing. Paolo Noce

