



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE SMART MOBILITY

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-395.0.0.-43**

L'anno 2023 il giorno 14 del mese di Dicembre il sottoscritto , ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO PNRR M2C2 - 4.1.2 SUBINVESTIMENTO: CICLOVIE URBANE”  
INTERVENTO “RAFFORZAMENTO DEI PERCORSI CICLABILI E DEI SERVIZI  
CONNESSI ALLA CICLABILITÀ NEL TERRITORIO GENOVESE”  
AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL’EX ART.50 COMMA 1 LETTERA B) DEL  
D.LGS 36/2023 ALL’ ING. LUCA GARELLI DEL SERVIZIO DI VALUTAZIONE DELLE  
PRESTAZIONI PROFESSIONALI PER LA PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI  
STRUTTURALE PRELIMINARE DA ESEGUIRSI PER IL “RAFFORZAMENTO DEI  
PERCORSI CICLABILI E DEI SERVIZI CONNESSI ALLA CICLABILITÀ NEL  
TERRITORIO GENOVESE  
CUP: B34E22000700001 - MOGE: 20980 - CIG: A0318CABC0

Adottata il 14/12/2023  
Esecutiva dal 18/12/2023

14/12/2023	ZANIN VALENTINO
------------	-----------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE SMART MOBILITY

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-395.0.0.-43**

OGGETTO PNRR M2C2 - 4.1.2 SUBINVESTIMENTO: CICLOVIE URBANE” INTERVENTO “RAFFORZAMENTO DEI PERCORSI CICLABILI E DEI SERVIZI CONNESSI ALLA CICLABILITÀ NEL TERRITORIO GENOVESE”.

AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL’EX ART.50 COMMA 1 LETTERA B) DEL D.LGS 36/2023 ALL’ ING. LUCA GARELLI DEL SERVIZIO DI VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI PROFESSIONALI PER LA PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE PRELIMINARE DA ESEGUIRSI PER IL “RAFFORZAMENTO DEI PERCORSI CICLABILI E DEI SERVIZI CONNESSI ALLA CICLABILITÀ NEL TERRITORIO GENOVESE

CUP: B34E22000700001 - MOGE: 20980 - CIG: A0318CABC0

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Visti:

- lo Statuto del Comune di Genova approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale (di seguito “D.C.C.”) di Genova n. 72 del 12 giugno 2000, in particolare, gli articoli 77 e 80 relativi alle funzioni ed alle competenze dirigenziali;
- il Decreto legislativo (di seguito “D.lgs.”) 18 agosto 2000, n. 267, Testo Unico delle leggi sull’ordinamento degli Enti Locali e, in particolare gli articoli: 107 “Funzioni e responsabilità della dirigenza”, 179 “Accertamento”, 183 “Impegno di spesa” e 192 “Determinazioni a contrattare e relative procedure”;
- il D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445 Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa in particolare gli artt. 38-76;
- il D.lgs. n. 36/2023 “Codice di Contratti Pubblici”;
- la Legge n. 241 del 07/08/1990, “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e successive modificazioni ed integrazioni;
- il vigente Regolamento Comunale sull’Ordinamento degli uffici e dei servizi - Parte I – approvato con Deliberazione della Giunta Comunale (di seguito “D.G.C.”) di Genova n. 1121 del 16 luglio 1998 (ultimo aggiornamento G.C. n. 33 del 08/03/2023) e, in particolare, il Titolo III - Funzioni di direzione dell’Ente;
- la Deliberazione n. 2023-33 adottata dalla Giunta Comunale nella seduta del 08/03/2023 avente ad oggetto “Integrazioni e modifiche al vigente Regolamento sull’ordinamento degli uffici e dei servizi e modifiche/integrazioni alla macro struttura dell’ente”;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il vigente Regolamento di Contabilità approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 34 del 04/03/1996 e s.m.i. di cui, in ultimo, la modificazione con deliberazione del Consiglio Comunale n. 2 del 09/01/2018;
- il Regolamento Europeo U.E. 2016/679 (GDPR), Regolamento generale sulla protezione dei dati personali (G.D.P.R.) e dal d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, Codice in materia di protezione dei dati personali, come modificato dal d.lgs. 10 Agosto 2018, n. 101;
- la Deliberazione n. 59 del 13 aprile 2023 con cui la Giunta Comunale ha approvato il Piano Integrato di attività e organizzazione (P.I.A.O.) 2023-2025, nell'ambito del quale è stato approvato il piano triennale della prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT) del Comune di Genova triennio 2023-2025;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022, con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;
- la proposta di Delibera di Giunta n. 115 del 03/05/2023 “VII variazione ai documenti previsionali e programmatici 2023/2025”.

**PREMESSO CHE:**

-con DGC-2023-40 PNRR MISSIONE 2 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 4.1 “RAFFORZAMENTO DEI PERCORSI CICLABILI E DEI SERVIZI CONNESSI ALLA CICLABILITÀ NEL TERRITORIO GENOVESE” è stata approvato in linea tecnica, il progetto di fattibilità tecnico economica delle ciclovie urbane e universitarie finanziate (CUP B34E22000700001 MOGE 20980) suddivise nei seguenti ambiti:

AMBITO 1) Centro Levante

AMBITO 2) Ponente

AMBITO 3) Valpolcevera;

-il DM 509/2021 ha assegnato al Comune di Genova la somma di 3.426.814,00 euro accertata al Capitolo 73218 \*PNRR M2C2-I4.1 MOBILITÀ CICLISTICA LAVORI–CUP: B34E22000700001 P.d.C4.2.1.1.1 C.d.C 395.810 (ACC 2023/1981);

-la spesa complessiva è finanziata nell'ambito del PNRR con la misura M2C2 – intervento 4.1 –“Rafforzamento mobilità ciclistica” sub-investimento “Ciclovie urbane”, destinata al rafforzamento della mobilità ciclistica e in particolare alla costruzione di piste e corsie ciclabili urbane e metropolitane da realizzare nelle città che ospitano le principali università, da collegare a nodi ferroviari o metropolitani;

-con DD 2023-395.0.0.-15 del 24/08/2023 è stato affidato l'incarico di progettazione esecutiva, produzione della relativa documentazione integrativa e delle relazioni DNSH e del servizio di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione esecutiva, per la realizzazione delle ciclovie urbane così come approvate con DGC 40/2023, a T. & A. Srl per il centro Levante, Ponente e Valpolcevera;

- il verbale di validazione dell'Ambito 1 Centro Levante – Lotto 3 redatto ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D. Lgs. n. 36/2016 è stato redatto dal RUP in data 21/11/23 con Rep. NP

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

21/11/2023.0002611.I e di ciò si è preso atto nella DD. N. **2023-395.0.0.-33** esecutiva il 21.11.2023;

-con DD. n. **2023-395.0.0.-33** esecutiva il 21.11.2023 è stata altresì approvato il Progetto Esecutivo dell'Ambito 1 Centro Levante – Lotto 3;

#### **PRESO ATTO CHE:**

- è stato richiesto all'ing Luca Garelli con un preventivo relativamente al compenso per incarico professionale per valutazione delle Prestazioni Professionali per la progettazione e direzione lavori strutturale preliminare da eseguirsi per il "rafforzamento dei percorsi ciclabili e dei servizi connessi alla ciclabilità nel territorio genovese";

-è pervenuto alla Direzione dall'ing. Luca Garelli l'offerta per prestazioni professionale con Prot. n. 20/11/2023.0544042E di € 1.900,00 oltre il 4% di Inarcassa per complessivi € 1.976,00 che costituisce allegato parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

-trattandosi di servizio di valore inferiore a Euro 139.000,00 trova applicazione l'affidamento diretto anche senza previa consultazione di più operatori economici come da disposizione contenuta nell'art.50 comma 1 lettera b) del Codice dei Contratti D.lgs. 36/2023;

-l'affidamento di che trattasi è di importo inferiore ad € 5.000, per cui si può procedere autonomamente anche mediante affidamento diretto senza obbligo di ricorso a Consip-Mepa né a soggetti aggregatori centrali di committenza, strumenti telematici di negoziazione, ecc., ai sensi dell'art.1 comma 450 della Legge n.296/2006;

-il principio di rotazione di cui all'art. 49 del d.lgs. 36/2023, ai sensi del comma 6 del medesimo, può esser derogato per gli affidamenti diretti di importo inferiore a 5.000 euro;

**Ritenuto pertanto opportuno** di procedere all'affidamento diretto e all'impegno della somma per il servizio di prestazione professionale in favore dell'ing. Luca Garelli.

#### **DATO ATTO INFINE CHE**

- l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'arch. Pier Ugo Borghi responsabile del procedimento e dirigente che sottoscrive il presente atto, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
- il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000, come da allegato.

#### **ACCERTATO CHE**

- il pagamento conseguente al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del Bilancio e con le regole di finanza pubblica.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

## DETERMINA

per i motivi sopra indicati che qui si intendono integralmente richiamati di:

1) di **affidare**, in forza dell'art. 50 co.1 lettera B) D.lgs. 36/2023 all'ing. Luca Garelli c. [REDACTED] il servizio di valutazione delle Prestazioni Professionali per la progettazione e direzione lavori strutturale preliminare da eseguirsi per il "rafforzamento dei percorsi ciclabili e dei servizi connessi alla ciclabilità nel territorio genovese per un importo complessivo di € 1976,00 (di cui € 1900,00 compenso ed €76,00 di Inarcassa) il tutto oltre IVA;

2) di mandare a prelevare la somma complessiva di € 1976,00 al Capitolo 70109 C.d.C 3410.810 \*Interventi Per La Circolazione E La Segnaletica Stradale - PNRR M2C2-I4.1 Mobilità Ciclistica Lavori - CUP:B34E22000700001 P.d.C 2.2.1.9.12 mediante la riduzione della prenotazione di IMPE 2023/11465 e contestuale emissione di nuovo **IMPE 2023/18452** CRONO 2023/800;

3) di dare atto che la somma di cui al punto precedente è finanziata a valere con risorse PNRR con la misura M2C2 – intervento 4.1 – "Rafforzamento mobilità ciclistica" sub-investimento "Ciclovie urbane" (**ACC 2023/1981**);

4) di dare atto che l'impegno è stato assunto ai sensi dell'articolo 183 del D.lgs. 267/2000;

5) di autorizzare la liquidazione della spesa mediante atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento e di dare atto che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:

- CODICE IPA: R74KAR, identificativo della Direzione Mobilità
- Indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento
- Indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale

Il codice identificativo CIG : A0318CABC0

- CUP:B34E22000700001
- Indicare la dizione ""PNRR misura M2C2 – intervento 4.1 – "Rafforzamento mobilità ciclistica" sub-investimento "Ciclovie urbane";

6) di pubblicare il presente provvedimento, ai sensi degli artt. 20 e 28 D. Lgs. 36/2023 sul sito web istituzionale del Comune di Genova sotto la sezione Amministrazione Trasparente.

Il Dirigente  
Dott. Valentino Zanin

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-395.0.0.-43

AD OGGETTO

PNRR M2C2 - 4.1.2 SUBINVESTIMENTO: "CICLOVIE URBANE" INTERVENTO "RAFFORZAMENTO DEI PERCORSI CICLABILI E DEI SERVIZI CONNESSI ALLA CICLABILITÀ NEL TERRITORIO GENOVESE"

AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'EX ART.50 COMMA 1 LETTERA B) DEL D.LGS 36/2023 ALL' ING. LUCA GARELLI DEL SERVIZIO DI VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI PROFESSIONALI PER LA PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE PRELIMINARE DA ESEGUIRSI PER IL "RAFFORZAMENTO DEI PERCORSI CICLABILI E DEI SERVIZI CONNESSI ALLA CICLABILITÀ NEL TERRITORIO GENOVESE"

CUP: B34E22000700001 - MOGE: 20980 - CIG: A0318CABC0

**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. 2023/1981**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Ing. Luca Garelli



Spett. Comune di Genova  
Direzione Smart Mobility - area del territorio  
Via di Francia, 1 – 11° piano

*Alla c.a. Dott. Valentino Zanin*

*Oggetto:* Valutazione delle Prestazioni Professionali per la progettazione e direzione lavori strutturale preliminare da eseguirsi per il “rafforzamento dei percorsi ciclabili e dei servizi connessi alla ciclabilità nel territorio genovese”

Il sottoscritto Ing. Luca Garelli in qualità di Ingegnere avente studio con sede in Genova, Via dei Giustiniani 32/10A, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Genova n°10797A con riferimento all'oggetto, riporta di seguito il preventivo relativamente agli oneri a Vs. carico quale compenso per l'incarico professionale.

#### PRESTAZIONI

Le prestazioni professionali consistono sinteticamente in:

✓ ***Progettazione strutturale preliminare:***

- Sopralluoghi;
- Predimensionamento degli interventi strutturali;
- Redazione di relazione tecnica e di calcolo;
- Redazione di elaborati grafici preliminari necessari al fine di comprendere in modo dettagliato ed esauritivo gli interventi previsti: piante, sezioni e dettagli strutturali;



Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria ai sensi del Decreto Legislativo del 18 aprile 2016, n. 50 (Codice degli appalti), e del relativo regolamento del Decreto del Ministero di Giustizia del 17 giugno 2016 come modificato da D.Lgs.36/2023.

Il compenso **CP** da porre a base di gara è determinato in base a più parametri:

- Il parametro **V** definito quale costo delle singole categorie componenti l'opera, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo; per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;
- Il parametro **G**, relativo alla complessità della prestazione;
- Il parametro **Q**, relativo alla specificità della prestazione;
- Il parametro base **P**, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera, è dato dall'espressione:  $P=0,03+10/V0,4$ ;

Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000 il parametro **P** non può superare il valore del parametro **P** corrispondente a tale importo.

Il compenso **CP** è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera **V**, il parametro **G** corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro **Q** corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base **P**, secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è stabilito in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare.

Applicando quanto sopra esposto ad un importo lavori stimato di euro 100.000,00 corrisponde una prestazione professionale di euro 1.974,37 + 4% Inarcassa (per un approfondimento del calcolo oneri professionali si rimanda al documento allegato alla presente offerta).

***Sconto proposto sull'onorario per un importo finale di € 1.900,00 oltre al 4% contributo integrativo***

***INARCASSA per un importo complessivo di € 1.976,00;***

✓ **Esclusioni**

Restano esclusi dagli oneri del professionista in quanto di competenza esclusiva della proprietà:

- ✓ Direzione lavori;
- ✓ I costi di inoltro delle pratiche quali bolli e diritti di istruttoria;
- ✓ Le eventuali varianti dovute a nuove esigenze che non figurano nella pratica strutturale depositata, da concordarsi;
- ✓ I costi per le prove di laboratorio (rottura cubetti di calcestruzzo e barre di armatura) obbligatorie per portare a compimento la pratica;
- ✓ Collaudo statico;
- ✓ Relazione Geologica;

Ringrazio per la Vs. cortese richiesta e porgo distinti saluti.

16 Novembre 2023.

*Luca Garelli ingegnere*



Valore dell'opera (V)

**100000**

Categoria d'opera

**Strutture (B)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 13.000000\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

**Strutture, Opere infrastrutturali puntuali**

S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): **0.90**

## Prestazioni affidate

### Progettazione preliminare

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.90 x Q:0.090) = **1053.00**

Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.90 x Q:0.030) = **351.00**

Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.90 x Q:0.015) = **175.50**

---

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

**1,579.50**

---

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**394.87**

importi parziali: 1,579.50 + 394.87

**Importo totale: 1,974.37**