



## COMUNE DI CARISOLO

Provincia di Trento  
Tel. 0465 501176 – Fax 0465 501335  
sito: [www.comune.carisolo.tn.it](http://www.comune.carisolo.tn.it)  
e – mail: [comune@pec.comune.carisolo.tn.it](mailto:comune@pec.comune.carisolo.tn.it)  
C.F. e P.IVA: 00288090228

### DETERMINAZIONE N. 84 DD. 06/08/2020 DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica in Via Val Genova e Ponte S. Nicolò in C.C. Carisolo 1°. Approvazione in linea tecnica ed a tutti gli effetti del progetto esecutivo e disposizioni conseguenti CUP D53G20000370005 - CIG 8398664CC6.

## IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Premesso che:

- l'Amministrazione comunale intende effettuare dei lavori di adeguamento ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica nello specifico in via Val Genova e ponte San Nicolò in C.C. Carisolo I°;
- per il finanziamento dei lavori di cui in oggetto si intende usufruire dei fondi stanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico e precisamente:
  - dall'art. 1, comma 29, della Legge 27 dicembre 2019 n. 160 (legge di bilancio 2020) che prevede per ciascuno degli anni dal 2020 al 2024 l'assegnazione ai comuni dei contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche, in materia di:
    - efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;
    - sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche.

Secondo quanto disposto dall'articolo 1, comma 30 della Legge n. 160 del 2019 il contributo ai Comuni con popolazione inferiore o uguale a 5.000 abitanti è assegnato pari ad euro 50.000; inoltre l'art. 1, comma 37 della Legge n. 160 del 2019 dispone che ciascun comune beneficiario del contributo è tenuto ad iniziare l'esecuzione dei lavori entro il 15 settembre di ciascun anno.

  - dall'art. 30 comma 14-bis del Decreto-Legge 30 aprile 2019, n. 34 (cosiddetto "Decreto Crescita"), convertito con modificazioni dalla Legge 28 giugno 2018, n. 58 che prevede, a decorrere dall'anno 2020 l'assegnazione ai comuni con popolazione inferiore a 1.000 abitanti di contributi per la realizzazione di progetti relativi ad interventi di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile di cui al comma 1 dello stesso articolo 30, richiamando l'applicazione, per quanto compatibili, dei commi 3,4,6,7,8,10,77,12,13 del medesimo articolo 30.

In applicazione del comma 14-bis dell'articolo 30 del decreto-legge 30 aprile 2019 n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 giugno 2019, n. 58. è assegnato per l'anno 2020 un contributo dell'importo di euro 19.329,89; inoltre l'art. 1 del decreto del Ministero dello Sviluppo Economico di data 02/07/2020 prevede che ciascun comune beneficiario è tenuto ad avviare l'esecuzione dei lavori per la realizzazione degli interventi entro il 15 novembre 2020;
- l'intervento è stato inserito nel programma generale delle opere pubbliche del triennio 2020-2022 con deliberazione del Consiglio comunale n. 3 di data 29/01/2020 e successive;
- ora è intenzione dell'amministrazione comunale procedere alla esecuzione dei lavori di adeguamento ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica in via Val Genova e ponte San Nicolò in C.C. Carisolo I°.

Accertato che, in relazione all'estensione territoriale, alla tecnologia richiesta dall'intervento e all'avvicinarsi della stagione turistica, non risulta possibile far fronte all'esigenza di cui sopra ricorrendo al personale dipendente, peraltro già occupato con le ordinarie mansioni relative al restante patrimonio comunale e con competenza non adeguata all'intervento richiesto.

Con Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 79 di data 22.07.2020 si stabiliva di affidare in riferimento ai "Lavori di adeguamento ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica in via Val Genova e ponte San Nicolò in C.C. Carisolo I°", al p.ind. Luca Lorenzetti con studio in via Al Sarca 38086 Pinzolo (Tn) - P.IVA LRNL CU82E21L174G, l'incarico professionale di redazione della progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori con collaudo tecnico funzionale degli impianti, verso la corresponsione dell'onorario di € 10.366,42.= + € 518,32 Cassa 5% + € 2.394,64 IVA 22% per una spesa complessiva di € 13.279,39.= come da offerta di sintesi n. 3000311210 di data 22.07.2020 presentata dal suddetto professionista attraverso la piattaforma provinciale "Mercurio".

Con Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 80 di data 23.07.2020 si stabiliva di affidare in riferimento ai "Lavori di adeguamento ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica in via Val Genova e ponte San Nicolò in C.C. Carisolo I°", all'ing. Giuliano Lorenzoni con studio in via San Vigilio n. 10 38088 Spiazio (Tn) - P.IVA 01874220229, l'incarico professionale servizio professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (CSP) e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (CSE), verso la corresponsione dell'onorario di € 2.391,47.= + € 95,66 Cassa 4% + € 547,17 IVA 22% per una spesa complessiva di € 3.034,30.= come da offerta di sintesi n. 3000311176 di data 21.07.2020 presentata dal suddetto professionista attraverso la piattaforma provinciale "Mercurio".

Con i tecnici incaricati sono stati sottoscritti formali contratti mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio, e in particolare:

- per. ind Luca Lorenzetti – prot. 3168 dd. 22.07.2020;
- ing. Giuliano Lorenzoni – prot. 3188 dd. 23.07.2020.

Considerato che i tecnici sopra nominati, con nota prot. 3416 dd. 06/08/2020 e nota prot. n. 3428 dd. 06/08/2020 hanno consegnato la documentazione relativa alla progettazione esecutiva dell'opera di cui all'oggetto.

Visti gli elaborati presentati dai tecnici incaricati:

- 1. Relazione tecnico-descrittiva;
- 2.1 Relazioni di calcolo illuminotecnico;
- 2.2 Relazione di calcolo elettrotecnico;
- 3.1 VIA VAL GENOVA – Planimetria opere edili;
- 3.2 VIA VAL GENOVA – Planimetria opere elettriche;
- 3.3 VIA VAL GENOVA – Particolari opere edili;
- 3.4 VIA VAL GENOVA – Particolari corpi illuminanti;
- 3.5 PONTE SAN NICOLÒ – Proposta 1;
- 3.6 PONTE SAN NICOLÒ – Proposta 2;
- 3.7 PONTE SAN NICOLÒ – Proposta 3;
- 4.1 Elenco prezzi unitari;
- 4.2 Computo metrico estimativo;
- 4.3 Quadro economico;
- 5. Capitolato speciale d'appalto;
- 01 SIC – piano di sicurezza e coordinamento – crono programma lavori Gantt – analisi rischi – costi sicurezza lavori e COVID-19;
- 02 SIC - piano di sicurezza e coordinamento – misure di contrasto alla diffusione del COVID-19;
- 03 SIC – tavola pianificazione cantiere e fasi lavorative.

Considerato che i lavori consisteranno nell'adeguamento ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica siti in via Val Genova e ponte San Nicolò in C.C. Carisolo I. Tali lavori si ritengono necessari in quanto, soprattutto a causa della vetustà dell'impianto stesso, causano numerose interruzioni impreviste nell'erogazione del servizio con notevoli disagi alla percorribilità e alla sicurezza delle strade. Gli impianti esistenti necessitano di un opportuno intervento di efficientamento, per adeguarli sia sotto il profilo illuminotecnico che sotto quello della

sicurezza elettrica. I precedenti interventi già realizzati in via Val Genova, gettano le basi anche per quello in argomento, poiché verranno riproposte le scelte già operate in precedenza, per conformare i prodotti e le caratteristiche costruttive dell'impianto. Il Ponte di San Nicolò, altresì, necessita di un urgente intervento di rifacimento completo degli impianti, poiché ad oggi l'illuminazione pubblica risulta del tutto "fuori servizio" a causa dei continui guasti elettrici e dell'elevato degrado degli apparecchi.

Accertato che sul progetto esecutivo in parola, stante la natura degli interventi, non necessita acquisire alcuna autorizzazione o parere di competenza di altri enti o soggetti né dell'espressione del parere di conformità urbanistica.

Preso atto che dal quadro economico facente parte degli elaborati di progetto si evince un costo stimato dell'intervento pari ad € 140.300,00 di cui € 98.444,72 per lavori e € 41.855,28 per somme a disposizione dell'amministrazione;

Rilevato che gli elaborati sono rispondenti alle esigenze dell'Amministrazione ed alla normativa vigente e ritenuto il progetto esecutivo come sopra illustrato e dimesso in atti meritevole di approvazione in linea tecnica e a tutti gli effetti, ai sensi del vigente Statuto comunale;

Ritenuto necessario procedere con sollecitudine all'approvazione del progetto a tutti gli effetti al fine di procedere all'esecuzione dei lavori progettati, all'accertamento del finanziamento della spesa e alla determinazione delle modalità di scelta dei contraenti;

Preso atto che con precedenti provvedimenti sono già stati assunti impegni di spesa pari ad € 13.279,39.= al Capitolo 11130 Missione 08 Programma 01 P.F. 2.02.01.09 Bilancio 2020-2022, esercizio 2020 relativamente all'incarico professionale di redazione della progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e Direzione Lavori con collaudo tecnico funzionale degli impianti e la spesa pari ad € 3.034,30.= al Capitolo 11130 Missione 08 Programma 01 P.F. 2.02.01.09 Bilancio 2020-2022, esercizio 2020 relativamente all'incarico professionale di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (CSP) e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (CSE).

Atteso quindi che la rimanente spesa di € 123.986,31 verrà impegnata al Capitolo 11130 Missione 08 Programma 01 P.F. 2.02.01.09 Bilancio 2020-2022, esercizio 2020.

Dato atto che per l'opera in argomento è previsto il finanziamento per Euro 50.000,00 + Euro 19.329,89 con i contributi descritti in premessa e per la parte rimanente con mezzi propri di Bilancio;

Precisato che per quanto sopra riportato l'opera risulta pertanto completamente finanziata.

Considerato che, trattasi di progetto con opere di importo inferiore ad € 150.000,00, lo stesso sarà eseguito in economia con sistema del cottimo, affidando i lavori con gara ufficiosa, con invito a 5 imprese ritenute idonee, ai sensi dell'art. 52 della L.P. 26/1993 e s.m e dei titoli IV e VIII del Decreto del Presidente della Provincia 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg. "Regolamento di attuazione della legge provinciale 10 settembre 1993, n. 26 concernente "Norme in materia di lavori pubblici di interesse provinciale e per la trasparenza negli appalti".

Precisato ancora che le clausole e condizioni che dovranno regolare il rapporto giuridico con l'impresa aggiudicataria sono riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto di progetto e che con la medesima impresa verrà stipulato formale contratto secondo quanto previsto nel dispositivo della deliberazione della Giunta Comunale n. 20 di data 26/02/2020 al punto n. 9.

Dato atto che per l'individuazione delle ditte da invitare si applicheranno le disposizioni stabilite dall'articolo 54 commi 5 bis e 5 ter del Decreto del presidente della provincia 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg.

Ritenuto di procedere ad esperire il confronto concorrenziale mediante gara telematica, ai sensi dell'art. 9 e dell'art. 73, comma 4 della L.P. 2/2016, nonché del Titolo IV, Capo V del D.P.P. 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg., utilizzando lo strumento di negoziazione elettronica Piattaforma Mercurio della Provincia Autonoma di Trento, precisando che l'elenco delle imprese da invitare sarà predisposto con separato e segreto provvedimento del Responsabile dell'Area Tecnica.

Stabilito di aggiudicare il lavoro secondo il criterio del prezzo più basso determinato mediante massimo ribasso ai sensi dell'art. 16, comma 3 della L.P. 2/2016 precisando che ai fini dell'individuazione delle offerte anomale si applica l'art. 40, comma 1, della legge provinciale sui lavori pubblici n. 26/1993 e l'art. 63 del regolamento di attuazione D.P.P. 11 Maggio 2012, N. 9-84/Leg.

Visto lo schema della lettera di invito di cui all'art. 8 della L.P. 2/2016, depositati agli atti, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento benché allo stesso non materialmente allegata.

Vista la deliberazione della G.P. n. 307 del 13/03/2020 ad oggetto "Adozione delle linee guida per l'uniforme applicazione del principio di rotazione ai sensi degli articoli 4 e 19 ter della legge provinciale 9 marzo 2016, n. 2"

Visto il vigente Statuto comunale;

Visto il vigente Regolamento comunale di contabilità;

Richiamate le seguenti deliberazioni del Consiglio Comunale:

- n. 5 dd. 18.01.2001, esecutiva, ad oggetto: "Approvazione Regolamento di Organizzazione degli Uffici e Servizi";
- n. 22 dd. 30.08.2018, esecutiva, ad oggetto: "Regolamento comunale di contabilità.";
- n. 3 dd. 29.01.2020, dichiarata immediatamente eseguibile, ad oggetto: "Esame ed approvazione del Bilancio di Previsione 2020-2022 e documentazione allegata.".

Richiamata la deliberazione della Giunta Comunale n. 20 di data 26.02.2020, dichiarata immediatamente eseguibile, avente ad oggetto: "Approvazione atto programmatico di indirizzo (A.P.I.) per la Gestione del Bilancio Finanziario 2020-2022 – Esercizio 2020. Individuazione degli atti amministrativi gestionali devoluti alla competenza dei Responsabili dei Servizi".

Visti il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici) e il Decreto legislativo 19/04/2017 n. 56.

Vista la L.P. 10/09/1993 n. 26 e ss.mm. e relativo Regolamento di Esecuzione approvato con D.P.G.P. 30/09/1994, n. 12-10/Leg. nonché la L.P. 09/03/2016, n. 2, la L.P. 23/1990 e s.m. e la legge provinciale 23 marzo 2020 n. 2.

Visto il Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale 03 maggio 2018, n. 2,

Verificata la propria competenza all'adozione del presente provvedimento;

## **D E T E R M I N A**

1. di approvare, per quanto in premessa espresso, a tutti gli effetti il progetto esecutivo dei "Lavori di adeguamento ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica in Via Val Genova e Ponte S. Nicolò in C.C. Carisolo 1" sulla base degli elaborati tecnico-economici redatti dal per. ind. Luca Lorenzetti e dall'ing. Giuliano Lorenzoni nell'importo complessivo di € 140.300,00, di cui € 98.444,72 per lavori e € 41.855,28 per somme a disposizione dell'amministrazione e così dimesso in atti:
  - 1. Relazione tecnico-descrittiva;
  - 2.1 Relazioni di calcolo illuminotecnico;
  - 2.2 Relazione di calcolo elettrotecnico;

- 3.1 VIA VAL GENOVA – Planimetria opere edili;
  - 3.2 VIA VAL GENOVA – Planimetria opere elettriche;
  - 3.3 VIA VAL GENOVA – Particolari opere edili;
  - 3.4 VIA VAL GENOVA – Particolari corpi illuminanti;
  - 3.5 PONTE SAN NICOLO' – Proposta 1;
  - 3.6 PONTE SAN NICOLO' – Proposta 2;
  - 3.7 PONTE SAN NICOLO' – Proposta 3;
  - 4.1 Elenco prezzi unitari;
  - 4.2 Computo metrico estimativo;
  - 4.3 Quadro economico;
  - 5. Capitolato speciale d'appalto;
  - 01 SIC – piano di sicurezza e coordinamento – crono programma lavori Gantt – analisi rischi – costi sicurezza lavori e COVID-19;
  - 02 SIC - piano di sicurezza e coordinamento – misure di contrasto alla diffusione del COVID-19;
  - 03 SIC – tavola pianificazione cantiere e fasi lavorative.
2. di eseguire i lavori in economia con il sistema del cottimo, affidando i lavori con gara ufficiosa, con invito a 12 imprese ritenute idonee, (art.178 del D.P.G.P. 11 maggio 2012. 9-84/Leg) selezionate secondo quanto previsto dall'articolo 54 commi 5 bis e 5 ter del Decreto del presidente della provincia 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg.
  3. di procedere ad esperire il confronto concorrenziale mediante gara telematica, con ricorso a mezzi elettronici, ai sensi dell'art. 9 e dell'art. 73, comma 4 della L.P. 2/2016, nonché del Titolo IV, Capo V del D.P.P. 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg., utilizzando lo strumento di negoziazione elettronica Piattaforma Mercurio della Provincia Autonoma di Trento precisando che l'elenco delle imprese da invitare sarà predisposto con separato e segreto provvedimento del Responsabile del Servizio Tecnico;
  4. di aggiudicare i lavori secondo il criterio del prezzo più basso determinato mediante massimo ribasso ai sensi dell'art. 16, comma 3 della L.P. 2/2016;
  5. di dare atto che le clausole e condizioni che dovranno regolare il rapporto giuridico con l'impresa aggiudicataria sono riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto di progetto e che con la medesima impresa verrà stipulato formale contratto, ai sensi di quanto previsto nel dispositivo della deliberazione della Giunta Comunale n. 20 di data 26/02/2020 al punto n. 9.
  6. di impegnare la spesa derivante dal presente provvedimento, pari ad € 123.986,31 al Capitolo 11130 Missione 08 Programma 01 P.F. 2.02.01.09 Bilancio 2020-2022, esercizio 2020.
  7. di accertare ai sensi dell'art. 9 del D.L. n. 78/2009, convertito in legge n. 102/2009, che il presente impegno è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica.
  8. di precisare che, sulla scorta di quanto disposto dal vigente Statuto comunale, alla presente determinazione viene data pubblicità mediante affissione all'albo pretorio comunale;
  9. di informare che, ai sensi dell'art. 4 della L.P. 30.11.1992, n. 23, avverso alla presente deliberazione è ammesso ricorso amministrativo alla Giunta comunale entro il periodo di pubblicazione (art. 183 della L.R. 03.05.2018, n. 2), ricorso giurisdizionale al Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa di Trento entro 60 giorni ai sensi degli artt. 13 e 29 del D.Lgs. 02.07.2010 n. 104 o, in alternativa, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla data di scadenza del termine di pubblicazione (art. 8 D.P.R. 1199/1971). In materia di aggiudicazione di appalti, si richiama la tutela processuale di cui all'art. 120 del D.Lgs. 02.07.2010 n. 104, in base al quale gli atti sono impugnabili unicamente mediante ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale competente nel termine di 30 giorni.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

ing. Angela Chiodega

*(firmato digitalmente)*

---

**IL SERVIZIO FINANZIARIO**

Ai sensi del combinato disposto dell'art. 5 del vigente Regolamento di contabilità e dell'art. 187 del L.R. n. 2 del 03/05/2018:

- ☒ Viene dato **visto favorevole di regolarità contabile** attestante la copertura finanziaria;
- ☐ Fa difetto il visto di regolarità contabile in quanto la presente determinazione non comporta alcuna spesa;

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO  
rag. Massimo Viviani

*(firmato digitalmente)*

Il presente provvedimento viene pubblicato, ai sensi del comma 3 dell'art. 42 del vigente Statuto comunale, sull'albo pretorio telematico [www.albotelematico.tn.it/bacheca/carisolo](http://www.albotelematico.tn.it/bacheca/carisolo) e sul sito web comunale ([www.comune.carisolo.tn.it](http://www.comune.carisolo.tn.it)).