

COMUNE DI BORGO CHIESE

PROVINCIA DI TRENTO



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



DETERMINAZIONE N. 165

DI DATA 23.08.2023

DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO:	LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA A NORMA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN VIA BERGHI E VIA ACQUAIOLI IN C.C. CONDINO NEL COMUNE DI BORGO CHIESE - ANNO 2023, PARZIALMENTE FINANZIATI SUL FONDO DEL PNRR - MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA - COMPONENTE C4: TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA -INVESTIMENTO 2.2: INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU. APPROVAZIONE A TUTTI GLI EFFETTI DEL PROGETTO ESECUTIVO, PROVVEDIMENTO A CONTRARRE E MODALITA' DI SCELTA DEL CONTRAENTE. CUP: J34H23000160001 - CIG: 9978664E05.
-----------------	--

L'anno duemilaventitré, addì ventitrè del mese di agosto, nella residenza municipale, il sottoscritto responsabile del servizio tecnico – settore lavori pubblici

A S S U M E

la seguente determinazione.

OGGETTO:	LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MESSA A NORMA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN VIA BERGHI E VIA ACQUAIOLI IN C.C. CONDINO NEL COMUNE DI BORGO CHIESE - ANNO 2023, PARZIALMENTE FINANZIATI SUL FONDO DEL PNRR - MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA - COMPONENTE C4: TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA -INVESTIMENTO 2.2: INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU. APPROVAZIONE A TUTTI GLI EFFETTI DEL PROGETTO ESECUTIVO, PROVVEDIMENTO A CONTRARRE E MODALITA' DI SCELTA DEL CONTRAENTE. CUP: J34H23000160001 - CIG: 9978664E05.
-----------------	---

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO
SETTORE LAVORI PUBBLICI**

Assodato che l'Amministrazione comunale sta proseguendo con interventi di efficientamento energetico all'interno degli abitati di Borgo Chiese, mediante la sostituzione di corpi illuminanti all'interno delle strade comunali del paese.

Appurato che l'intervento in essere verrà realizzato in parte con i fondi previsti dalla legge 160/2019, inglobata poi all'interno del PNRR.

Vista la Misura 2: rivoluzione verde e transizione ecologica; Componente c4: tutela del territorio e della risorsa idrica; Investimento 2.2: interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni, all'interno della quale sono confluite le linee di intervento di cui all'art. 1 comma 139 e ss. della Legge n. 145/2018, e di cui all'art. 1, commi 29 e ss. della Legge n.160/2019. Il citato investimento 2.2. si pone l'obiettivo di aumentare la resilienza dei territori nonché promuoverne la valorizzazione e lo sviluppo sostenibile, attraverso un insieme variegato di interventi, di dimensioni medio-piccole, localizzati in aree urbane, finalizzati alla:

- Prevenzione e mitigazione dei rischi connessi al rischio idrogeologico e messa in sicurezza dei centri abitati esposti a tali rischi;
- Messa in sicurezza degli edifici (attraverso interventi di miglioramento e adeguamento sismico);
- Efficienza energetica degli edifici e **degli impianti di illuminazione pubblica**.

Visto il Decreto interministeriale del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 22 ottobre 2021.

Visto il Decreto del Ministro dell'Interno del 29 ottobre 2021.

Visto il Decreto del Ministero dell'Interno del 30 gennaio 2020 - assegnazione dei contributi per le annualità dal 2021 al 2024.

Visti gli obblighi e gli adempimenti del Soggetto Attuatore che deve provvedere a dare piena attuazione al progetto, garantendo l'avvio tempestivo delle attività progettuali, impegnandosi a rispettare la tempistica prevista dal relativo cronoprogramma, garantendo la tracciabilità delle operazioni la corretta alimentazione del sistema ReGiS con i dati di programmazione ed attuazione finanziaria, nonché fisica e procedurale relativi ai progetti di propria competenza. In particolare, per la misura oggetto di questo documento, il Soggetto Attuatore dovrà:

- *iniziate l'esecuzione dei lavori entro il 15 settembre di ciascun anno di riferimento del contributo (emissione verbale di consegna e inizio dei lavori)*

- *concludere, per i contributi relativi agli anni 2022-2024, i lavori entro il 31 dicembre dell'anno successivo a quello di riferimento di ciascun anno del contributo*

Visto l'incarico della progettazione definitiva, esecutiva e direzione dei lavori al per. ind. Simone Maestri con determinazione 133 de 05.07.2023

Visto il verbale di deliberazione della Giunta comunale n.66 del 27.07.2023 attinente all'approvazione in linea tecnica del progetto definitivo per i lavori di cui all'oggetto.

Acquisito il progetto esecutivo a mezzo PEC in data 03/08/2023 e registrato agli atti con prot. 5569 e prot. 5570 e poi integrato in data 11/08/2023 con trasmissione a mezzo PEC degli elaborati integrativi registrati con prot. 5872 di medesima data

Acquisiti i seguenti elaborati come da allegato C del Decreto del presidente della provincia 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg e il quadro economico dell'opera per un importo complessivo dell'intervento di € 130.000,00:

RELAZIONI:

1.1 RELAZIONE TECNICA

Allegato : ANALISI ENERGETICO / ECONOMICHE - BENEFICI AMBIENTALI

1.2 CALCOLO DIMENSIONAMENTO CAVI

1.3 RELAZIONE DSH – “DO NOT SIGNIFICANT HARM”

ELABORATI GRAFICI:

2.1 ESTRATTI CARTOGRAFICI

2.2 PLANIMETRIA GENERALE 1:500

2.3 PLANIMETRIA ILLUMINOTECNICA 1:1000

2.4 DETTAGLI COSTRUTTIVI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.5 DETTAGLI COSTRUTTIVI SCAVI, FISSAGGI

2.6 SCHEMI QUADRI ELETTRICI E LAYOUT

2.7 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA POSIZIONAMENTO NUOVI PUNTI

ELABORATI PREVISTI DALLA L.P. 16/07 E DAI C.A.M.:

3.1 CALCOLI ILLUMINOTECNICI

3.2 RELAZIONE DI CALCOLO SECONDO I CAM D.M.28-3-2018

3.3 CALCOLI DIMENSIONAMENTO "ALLEGATO A" L.P.16-08 - DICO PROGETTO

ELABORATI DI STIMA:

4.1 ELENCO PREZZI

4.2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

4.3 STIMA INCIDENZA MANODOPERA

4.4 ANALISI PREZZI

4.5 QUADRO ECONOMICO

ALTRI ELABORATI:

5.1 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

6.1 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (PSC):

7.1 PSC - RELAZIONE

7.2 PSC - GANTT

7.3 PSC - ANALISI RISCHI

7.4 PSC - FASCICOLO DELL'OPERA

7.5 PSC - PLANIMETRIA SICUREZZA

Preso atto del quadro economico dei lavori di seguito indicato:

A Lavori

A1 Lavori a base d'asta	€	79.518,17
A1 a Lavori a corpo	€	0,00
A1 b Lavori a misura	€	79.518,17
A1c Lavori in economia	€	0,00
A2 Oneri per la sicurezza	€	1.620,65
TOTALE A	€	81.138,82

B Somme a disposizione dell'Amministrazione

B1 Imprevisti	€	3.021,65
B2 Iva su A + B1 (22%)	€	18.515,30
B3a Spese tecniche Progettazione, D.L., C.S.P., C.S.E.	€	20.335,19
B3b Spese tecniche geologo	€	1.192,16
B4a Cassa Previdenziale (5% di B3a)	€	1.016,76
B4b Cassa Previdenziale (4% di B3b)	€	47,69
B5 Iva spese tecniche (22% di B3a e B4a)	€	4.697,43
B6 Contributo A.N.A.C.	€	35,00
TOTALE B	€	48.863,18
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	€	130.000,00

Evidenziato che il progetto quantifica il costo complessivo pari ad € 130.000,00 come da quadro economico sopra indicato.

Verificato che non servono ulteriori autorizzazioni per poter dar corso ai lavori.

Vista la L.P. 10 settembre 1993, n. 26 e s.m. "Norme in materia di lavori pubblici di interesse provinciale e per la trasparenza negli appalti" ed il relativo Regolamento di attuazione D.P.P. n. 9-84/Leg di data 11 maggio 2012 e s.m..

Visto l'articolo 16 comma 3 della Legge provinciale 9 marzo 2016, n. 2 che stabilisce che "Fermi restando i casi in cui è necessario il ricorso al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa secondo quanto previsto dall'ordinamento vigente, gli appalti di lavori pubblici d'interesse provinciale d'importo inferiore alla soglia europea, possono essere aggiudicati con il criterio del prezzo più basso. In questi casi il prezzo è determinato mediante il sistema del prezzo più basso, stabilito mediante il massimo ribasso sull'importo posto a base dell'appalto. Ai fini dell'individuazione delle offerte anomale si applica la legge provinciale sui lavori pubblici 1993. Possono altresì essere aggiudicati con il criterio del prezzo più basso i lavori previsti dall'articolo 33.1, comma 2, lettera d), della legge provinciale sui lavori pubblici 1993".

Visto l'art. 9 della Legge provinciale 9 marzo 2016, n. 2 ove si stabilisce che tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni nell'ambito della procedura di affidamento di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, compresa la trasmissione delle richieste di partecipazione e la trasmissione delle offerte, sono eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronici.

Stabilito che si utilizzerà, quale sistema di negoziazione per lo svolgimento della procedura della gara in oggetto, del Sistema Informatico, di cui all'art. 23, comma 6, del D.P.G.P. 22 maggio 1991, n. 10-40/Leg., messo a disposizione della Provincia Autonoma di Trento e di seguito chiamato Sistema.

Visto che l'appalto è soggetto alle disposizioni previste dalla Deliberazione della Giunta provinciale n. 973 del 24/5/2013, modificata con Deliberazione n. 2317 del 28/12/2017, inerente l'approvazione dei "Criteri e modalità di utilizzo del Mercato Elettronico della Provincia autonoma di Trento (ME-PAT), dal D.P.G.P. 22 maggio 1991, n. 10-40/Leg. e per quanto non espressamente disposto dallo stesso, per quanto compatibile, dalla vigente disciplina in materia di appalti pubblici recata dalla normativa provinciale, comunitaria e nazionale di recepimento.

Visto che sono legittimati a partecipare al confronto concorrenziale i soggetti iscritti al ME-PAT di cui all'art. 16 dell'Allegato alla Deliberazione della Giunta provinciale n. 973 del 24/5/2013, modificata con Deliberazione n. 2317 del 28/12/2017, abilitati da APAC relativamente al Bando di Abilitazione della Categoria merceologica Lavori Pubblici a cui fa riferimento il Metaprodotto indicato in premessa della presente determinazione, e che siano stati successivamente invitati da parte della Stazione Appaltante, tramite un'apposita e-mail di invito, alla procedura di scelta del contraente.

Visto il capitolato speciale d'appalto allegato al progetto esecutivo registrato con prot. n. 5570 dd. 03/08/2023, che individua l'intervento all'interno della categoria OG10 –

costruzione, manutenzione e ristrutturazione degli impianti di pubblica illuminazione, da realizzare all'esterno degli edifici.

Vista la L.P. 4/2023 che prevede la possibilità di procedere con l'affidamento diretto di lavori di importo inferiore a € 150.000 così come richiamato anche all'interno del nuovo codice degli appalti D.Lgs 36/2023.

Accertata la disponibilità a bilancio.

Richiamati i decreti di nomina dei responsabili di servizio.

Viste le delibere del Consiglio comunale:

- n. 8 dd. 01.03.2023 con cui è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2023-2025, il bilancio di previsione finanziario 2023-2025 e la nota integrativa;
- n. 27 dd. 31.07.2023 ad oggetto: "Articoli 175 e 193 D.Lgs. 18.08.2000, n. 267 – Assestamento al bilancio finanziario 2023/2025 e controllo della salvaguardia degli equilibri".

Visto l'atto programmatico di indirizzo 2023 (bilancio di previsione finanziario 2023-2025), approvato dalla Giunta comunale con deliberazione n. 22 del 20.03.2023 e successive variazioni.

Vista la L.P. 09.12.2015, n. 18, recante "Modificazioni della legge provinciale di contabilità 1979".

Visto il D.Lgs. 23.06.2011 n. 118 - "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42".

Visto il Regolamento di contabilità comunale.

Visto il Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige di cui alla L.R. 03.05.2018, n. 2 e s.m..

Visto lo Statuto comunale,

D E T E R M I N A

1. Di ritenere quanto esposto in premessa parte integrante e sostanziale della presente determinazione.
2. Di approvare a tutti gli effetti il "progetto per i lavori di efficientamento energetico e messa a norma dell'impianto di illuminazione pubblica in via Berghi e via Acquaiolo in C.C. Condino nel comune di Borgo Chiese - anno 2023, parzialmente finanziati sul fondo del PNRR - missione 2: rivoluzione verde e transizione ecologica - componente c4: tutela del territorio e della risorsa idrica -investimento 2.2: interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni, finanziato dall'unione europea – NEXTGENERATIONEU." redatto dal per. ind. Simone Maestri con sede a Carisolo (Tn) in via G. Verdi n. 9/B, C.F. MSTSMN80D15L174K e P.IVA 02055760223, costituito dai seguenti elaborati:

RELAZIONI:

1.4 RELAZIONE TECNICA

Allegato : ANALISI ENERGETICO / ECONOMICHE - BENEFICI AMBIENTALI

1.5 CALCOLO DIMENSIONAMENTO CAVI

1.6 RELAZIONE DNSH – "DO NOT SIGNIFICANT HARM"

ELABORATI GRAFICI:

2.1 ESTRATTI CARTOGRAFICI

2.2 PLANIMETRIA GENERALE 1:500

2.3 PLANIMETRIA ILLUMINOTECNICA 1:1000

2.4 DETTAGLI COSTRUTTIVI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.5 DETTAGLI COSTRUTTIVI SCAVI, FISSAGGI

2.6 SCHEMI QUADRI ELETTRICI E LAYOUT

2.7 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA POSIZIONAMENTO NUOVI PUNTI

ELABORATI PREVISTI DALLA L.P. 16/07 E DAI C.A.M.:

3.1 CALCOLI ILLUMINOTECNICI

3.2 RELAZIONE DI CALCOLO SECONDO I CAM D.M.28-3-2018

3.3 CALCOLI DIMENSIONAMENTO "ALLEGATO A" L.P.16-08 - DICO PROGETTO

ELABORATI DI STIMA:

4.1 ELENCO PREZZI

4.2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

4.3 STIMA INCIDENZA MANODOPERA

4.4 ANALISI PREZZI

4.5 QUADRO ECONOMICO

ALTRI ELABORATI:

5.1 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

6.1 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (PSC):

7.1 PSC - RELAZIONE

7.2 PSC - GANTT

7.3 PSC - ANALISI RISCHI

7.4 PSC - FASCICOLO DELL'OPERA

7.5 PSC - PLANIMETRIA SICUREZZA

3. Di approvare il quadro economico complessivo come di seguito riportato:

A Lavori

A1 Lavori a base d'asta	€	79.518,17
A1 a Lavori a corpo	€	0,00
A1 b Lavori a misura	€	79.518,17
A1c Lavori in economia	€	0,00
A2 Oneri per la sicurezza	€	1.620,65
TOTALE A	€	81.138,82

B Somme a disposizione dell'Amministrazione

B1 Imprevisti	€	3.021,65
B2 Iva su A + B1 (22%)	€	18.515,30
B3a Spese tecniche Progettazione, D.L., C.S.P., C.S.E.	€	20.335,19
B3b Spese tecniche geologo	€	1.192,16
B4a Cassa Previdenziale (5% di B3a)	€	1.016,76
B4b Cassa Previdenziale (4% di B3b)	€	47,69
B5 Iva spese tecniche (22% di B3a e B4a)	€	4.697,43
B6 Contributo A.N.A.C.	€	35,00
TOTALE B	€	48.863,18
TOTALE COMPLESSIVO (A +B)	€	130.000,00

4. Di stabilire che la somma di **€ 26.049,38** comprensive di contributo previdenziale ed iva (spese tecniche per progettazione e DL) è già stata impegnata con precedente determinazione del responsabile del servizio tecnico – settore lavori pubblici n. 133 del 05.07.2023 al codice 10.05.2.02.03709 del bilancio finanziario 2023/2025.
5. Di stabilire che la somma di **€ 1.239,84** comprensive di contributo previdenziale ed esente iva per regime forfettario (spese tecniche per redazione perizia geologia e geotecnica) è stata impegnata con determinazione del responsabile del servizio tecnico – settore lavori pubblici n. 144 del 21.07.2023 al codice 10.05.2.02.03709 del bilancio finanziario 2023/2025 (annualità 2023).
6. Di prenotare ora, per le motivazioni in premessa riportate, la spesa comprensiva dell'Iva al 22% dei lavori, degli imprevisti e del contributo ANAC di **€ 102.710,78** al codice 10.05.2.02.03709 (CUP J34H23000160001-PNRR-M2C4I2.2 intervento di sostituzione corpi illuminanti nell'abitato di Condino, via Acquaiolo e via Berghi - NextGenerationEU)

del bilancio finanziario 2023-2025, con imputazione, in base al principio contabile applicato alla contabilità finanziaria di cui all'allegato 4/2 del D. Lgs. n. 118/2011, all'anno 2023 dando atto altresì che l'effettivo impegno di spesa verrà perfezionato nelle modalità e termini previsti dalla vigente normativa una volta individuato il soggetto contraente e definito il cronoprogramma di spesa con la relativa esigibilità.

7. Di stabilire che i lavori saranno eseguiti mediante affidamento diretto quanto previsto dalla L.P. 4/2023 e dal D.Lgs 36/2023.
8. Di stabilire che l'affidamento diretto è disposto nei confronti di un operatore economico iscritto al sistema Me-Pat e con comprovata esperienza nel settore, secondo il criterio del massimo ribasso, senza ricorso alla procedura di valutazione delle offerte anomale.
9. Di dare atto che la procedura sarà gestita in modalità telematica sulla piattaforma SAP-SRM Mercurio della Provincia Autonoma di Trento, rivolta ad un operatore economico che abbia ottenuto l'approvazione alla domanda di registrazione, per la categoria 000000001 lavori pubblici, all'elenco telematico dei fornitori del Sistema, in osservanza del criterio della rotazione di cui all'art. 54, commi 5 bis e 5 ter del D.P.P. 11 maggio 2012, n. 9- 84/Leg, nonché dei principi di cui all'art. 30, comma 1 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.
10. Di stabilire che l'intervento ricade all'interno della categoria OG10- costruzione, manutenzione e ristrutturazione degli impianti di pubblica illuminazione, da realizzare all'esterno degli edifici.
11. Il contratto si perfezionerà tramite la piattaforma SAP-SRM Mercurio della Provincia Autonoma di Trento con le procedure telematiche accreditate attraverso scambio di corrispondenza commerciale ai sensi dell'art. 180 del D.P.P. 11 maggio 2012, n. 9- 84/leg..
12. Di rinviare a successiva determinazione, per quanto esposto ai precedenti punti n. 6 e n. 11, l'impegno di spesa a carico del bilancio finanziario 2023/2025 (annualità 2023) codice di spesa 10.05.2.02.03709 (CUP J34H23000160001-PNRR-M2C4I2.2 intervento di sostituzione corpi illuminanti nell'abitato di Condino, via Acquaiolo e via Berghi – NextGenerationEU).
13. Di dare atto che, ai sensi dell'art. 4, comma 1 bis, della L.P. 10.09.1993, n. 26 e s.m., in base a quanto previsto dall'atto programmatico di indirizzo 2023 (bilancio di previsione 2023-2025), approvato dalla Giunta comunale con deliberazione n. 22 del 20.03.2023 e successive variazioni, valido sino all'adozione del nuovo per il periodo 2023-2025 come previsto al punto 6 del dispositivo dell'anzidetta deliberazione, la responsabilità e competenza all'adozione di ogni atto relativo alla procedura di gara, nonché alla fase esecutiva del contratto fanno capo al responsabile del servizio tecnico comunale.
14. Di dare evidenza, ai sensi dell'art. 4 della L.P. 30.11.1992, n. 23, che avverso la presente determinazione sono ammessi:
 - ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 24.11.1971, n. 1199;
 - ricorso giurisdizionale al Tribunale di Giustizia Amministrativa di Trento entro 60 giorni, ai sensi degli artt. 5, 13 e 29 del D.lgs. 02.07.2010, n. 104.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Giada ing. Sartori

VISTO attestante la copertura finanziaria, ai fini del controllo di regolarità contabile ai sensi dell'art. 187 del Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige di cui alla L.R. 03.05.2018, n. 2 e s.m..

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
Floriani Erika
(firmato digitalmente)