



CITTÀ DI VERCELLI

SETTORE SVILUPPO DEL TERRITORIO, VALORIZZAZIONE PATRIMONIALE E OPERE PUBBLICHE SERVIZIO INFRASTRUTTURE A RETE

DETERMINAZIONE N. 4491 del 12/12/2024

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI NUOVA ROTATORIA DI VIA CERALLO SULLA S.P. 31 “DEL MONFERRATO” - (C.I.G. B4BA6E0EA6 - CUP E61B22002040004) APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO. DETERMINA A CONTRARRE E IMPEGNO DI SPESA.

IL DIRETTORE

PREMESSO CHE:

- con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 15 del 29/02/2024 è stato approvato il programma triennale dei lavori pubblici del Comune Vercelli che prevede, per l'anno 2024, l'intervento denominato “REALIZZAZIONE DELLA ROTATORIA IN VIA CERALLO”;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 149 del 10/04/2024 è stato approvato lo schema di “CONVENZIONE RELATIVA ALLA REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA DA ESEGUIRSI LUNGO LA S.P. 31 "DEL MONFERRATO" IN PROSSIMITA' DELL'INTERSEZIONE CON LA VIABILITA' COMUNALE DENOMINATA VIA CERALLO, IN ATTUAZIONE DEL PIP AIAV IN COMUNE DI VERCELLI” concordato con la Provincia di Vercelli;
- con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 25 del 22/04/2024 è stato approvato lo schema di “CONVENZIONE RELATIVA ALLA REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA DA ESEGUIRSI LUNGO LA S.P. 31 "DEL MONFERRATO" IN PROSSIMITA' DELL'INTERSEZIONE CON LA VIABILITA' COMUNALE DENOMINATA VIA CERALLO, IN ATTUAZIONE DEL PIP AIAV IN COMUNE DI VERCELLI” concordato

con la Provincia di Vercelli;

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 210 del 09/05/2024 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo di “REALIZZAZIONE DI NUOVA ROTATORIA DI VIA CERALLO SULLA S.P. 31 “DEL MONFERRATO”, redatto dall’arch. Massimo Mazzucco, iscritto all’Ordine degli Architetti della Provincia di Vercelli al n. 344, con studio in Corso Magenta 28/b, Vercelli coadiuvato dall’Ing Forni Mauro Annibale, con Studio in Via San Rocco n. 52, Cavaglià (BI) iscritto all’Ordine degli ingegneri di Biella n. 203 – P.I. 01757580020, in qualità di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione,

➤ con le seguenti caratteristiche:

Importo a base di gara	€ 505.087,91 + I.V.A
di cui:	
per lavori:	€ 487.487,91 + I.V.A
oneri per la sicurezza:	€ 17.600,00 + I.V.A

➤ composto dai seguenti elaborati :

A00 - ELENCO ALLEGATI E ELABORATI GRAFICI

A01 - RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA E QUADRO ECONOMICO

A02 - RELAZIONE TECNICA GEOLOGICA

A03 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

- Relazione tecnica
- Planimetria generale e Progetto impianto elettrico
- Schemi elettrici unifilari e verifiche
- Verifiche illuminotecniche
- Computo metrico estimativo
- Analisi prezzi

A04 - RELAZIONE RELATIVA AI DISPOSITIVI DI RITENUTA (GUARDRAIL)

A05 - PIANO DI MANUTENZIONE DELL’OPERA E DELLE SUE PARTI

A06 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE STRADALI ED EDILI

A07 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLA SEGNALETICA

- Viabilità in fase di esercizio definitivo
- Viabilità provvisoria

A08 - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

A09 - ELENCO PREZZI UNITARI OPERE STRADALI ED EDILI

A10 - ELENCO PREZZI UNITARI SEGNALETICA

- Viabilità in fase di esercizio definitivo
- Viabilità provvisoria

A11 - ANALISI PREZZI UNITARI

A12 - CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO

A13 - PIANO PARTICELLARE DEGLI ASSERVIMENTI E DI ESPROPRIO

- Calcolo indennità
- Planimetria
- Estratti di mappa

A14 - CRONOPROGRAMMA
T01 - INQUADRAMENTO
T02 - PLANIMETRIA STATO DI FATTO (punti rilevati)
T03 - PLANIMETRIA STATO DI FATTO (quote altimetriche)
T04 - SEZIONI STATO DI FATTO
T05 - PARTICOLARI OPERE IDRAULICHE STATO DI FATTO
T06 - PLANIMETRIA IN PROGETTO
T07 - SEZIONI da A a G - IN PROGETTO
T08 - SEZIONI da H a P - IN PROGETTO
T09 - PLANIMETRIA E SEZIONI DEI RILEVATI STRADALI PROVVISORI
T10 - PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE OPERE IDRAULICHE IN PROGETTO
T11 - PARTICOLARI OPERE IDRAULICHE IN PROGETTO
T12 - PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DEI SOTOSERVIZI
T13 - ATTRAVERSAMENTO ESISTENTE S.P.31 DELLA CONDOTTA ACQUEDOTTO
T14 - SEZIONE STRADALE IN PROGETTO
T15 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE E VERTICALE VIABILITA' IN FASE DI ESERCIZIO DEFINITIVO
T16 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE E VERTICALE VIABILITA' PROVVISORIA
R - RELAZIONE PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
1-S - LAYOUT SICUREZZA – FASE 1 – NORD
2-S - LAYOUT SICUREZZA – FASE 2 – SUD E 3 (CARREGGIATA)
3-S- COSTI PER LA SICUREZZA
4-S- CRONOPROGRAMMA;

CONSIDERATO che:

- dal progetto **definitivo/esecutivo** redatto dall'arch. Massimo Mazzucco, iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Vercelli al n. 344, con studio in Corso Magenta 28/b, Vercelli, coadiuvato dall'Ing Forni Mauro Annibale, con Studio in Via San Rocco n. 52, Cavaglià (BI) iscritto all'Ordine degli ingegneri di Biella n. 203 – P.I. 01757580020, in qualità di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione risulta il Quadro Economico come descritto di seguito:

A IMPORTO DEI LAVORI

A1 Lavori Stradali ed Edili	€ 388.423,85
A2 Impianto elettrico e di illuminazione	€ 75.631,63
A3 Segnaletica stradale – In esercizio ed in fase transitoria	€ 23.432,43
Totale lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 487.487,91
A4 lavori per l'attuazione dei piani di sicurezza	
(NON soggetto a ribasso d'asta)	€ 17.600,00
Totale importo lavori	€ 505.087,91

di cui per mano d'opera € 143.285,87

B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

B1 Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 0,00
B2 Rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
B3 Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
B4 Imprevisti/arrotondamenti	€ 15.083,13
B5 Contributo autorità di vigilanza	€ 525,00
B6 Spese tecniche relative alla progettazione definitiva ed esecutiva ed alla direzione dei lavori	€ 45.330,00
B7 Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione	€ 12.180,00
B8 Spese tecniche per frazionamenti catastali	€ 5.000,00
B9 Contributo previdenziale (C.N.P.A.I.A.) (4% su B6+B7)	€ 2.300,40
B10 Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
B11 Spese per pubblicità	€ 500,00
B12 accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudo tecnico amministrativo, statico ed altri eventuali collaudi	€ 0,00
B13 acquisizione proprietà – espropriazione, occupazione e rogiti notarili	€ 9.000,00
B14 I.V.A. su importo lavori (10 %)	€ 50.508,79
B15 I.V.A. su spese tecniche e consulenze (22 %)	€ 14.258,29
B16 Art. 113 D.Lgs. 50/2016 - in misura del 2%	<u>€ 10.101,76</u>
Totale somme a disposizione	€ 164.787,37

TOTALE INTERVENTO A+B **€ 669.875,28**

- per l'aggiudicazione dell'appalto, al fine di attivare la procedura di selezione del contraente, occorre provvedere ad assumere apposita determina a contrarre, ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 36/2023;

RITENUTO pertanto di attivare apposita procedura per l'affidamento del suddetto appalto di lavori, da concludere con un singolo operatore economico, mediante procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo art 50 comma 1 lettera C del D.Lgs. 36/2023, previa consultazione di almeno cinque operatori economici;

ATTESO che:

- l'importo complessivo dell'intervento di **€ 669.875,28** trova copertura finanziaria come segue:
 - € 596.906,60 al cap. 8201/5 impegno n. 568 del PEG 2024/2026 Esercizio 2024 – Esigibilità 2024;

- € 57.514,70 al cap. 8201/5 impegno n. 564 del PEG 2024/2026 Esercizio 2024 – Esigibilità 2024 già affidati per incarico professionale per la progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori;
 - € 15.453,98 al cap. 8201/5 impegno n. 563 del PEG 2024/2026 Esercizio 2024 – Esigibilità 2024 già affidati per incarico professionale per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;
- ⑩ all'appalto dei lavori sono associati il CUP n. **E61B22002040004** ed il CIG **B4BA6E0EA6** ;

DATO ATTO che:

- il Settore Sviluppo del Territorio, Valorizzazione Patrimoniale e Opere Pubbliche ha predisposto la lettera di invito ed il disciplinare di gara con i relativi modelli, agli atti di settore, per lo svolgimento della gara con modalità telematiche ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 36/2023;
- ai sensi dell'art. 192 del d.lgs 267/00, gli elementi essenziali del contratto che si andrà a stipulare con il soggetto affidatario dei lavori di "REALIZZAZIONE DI NUOVA ROTATORIA DI VIA CERALLO SULLA S.P. 31 "DEL MONFERRATO" sono tutti contenuti nello schema di contratto, nei documenti progettuali nonché nel relativo provvedimento di aggiudicazione;
- ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000 il fine che si intende perseguire con la stipula del contratto derivante dall'appalto di cui trattasi è quello di provvedere ai fini della pubblica utilità, alla realizzazione della nuova rotatoria lungo la S.P. 31 "del Monferrato" in prossimità dell'intersezione con la viabilità comunale denominata via Cerallo, già prevista nello strumento urbanistico generale oltre che nel P.I.P (Piano degli Insediamenti Produttivi) AIAV (Area Industriale Attrezzata di Vercelli);
- sul presente provvedimento deve essere rilasciato il parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa e il parere di regolarità contabile ai sensi dell'art. 147-bis, comma 1, del D.lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

VISTI gli artt. 107, 183 e 192 del Decreto Legislativo 18.8.2000 n. 267 nonché il D.Lgs. n. 36/2023;

DETERMINA

- 1) DI APPROVARE le premesse che qui si richiamano a fare parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) DI DARE ATTO che:
 - ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000, il fine che si intende perseguire con la stipula del contratto derivante dall'appalto di cui trattasi è quello di provvedere ai fini della pubblica utilità, alla realizzazione della nuova rotatoria lungo la S.P. 31 "del Monferrato" in prossimità dell'intersezione con la viabilità comunale denominata via Cerallo, già prevista nello strumento urbanistico generale oltre che nel Piano degli Insediamenti Produttivi AIAV (Area Industriale Attrezzata di Vercelli);
 - per dare attuazione all'intervento stesso, occorre individuare un idoneo operatore economico a cui affidare l'esecuzione dei lavori di "REALIZZAZIONE DI NUOVA ROTATORIA DI VIA CERALLO SULLA S.P. 31 "DEL MONFERRATO";
- 3) DI PROCEDERE a tal fine attivando apposita procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo art 50 comma 1 lettera C del D.Lgs. 36/2023, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, utilizzando a tal fine la piattaforma di negoziazione Me.PA con le modalità di cui all'art. 25 dello stesso D.Lgs. 36/2023, attraverso Richiesta di Offerta (R.d.O.) da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso;
- 4) DI PORRE a base di gara l'importo complessivo dell'affidamento di € 505.087,91 comprensivo di € 17.600,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
- 5) DI APPROVARE il progetto definitivo/esecutivo relativo a "REALIZZAZIONE DI NUOVA ROTATORIA DI VIA CERALLO SULLA S.P. 31 "DEL MONFERRATO", redatto dall'arch. Massimo Mazzucco, iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Vercelli al n. 344, con studio in Corso Magenta 28/b, Vercelli, coadiuvato dall'Ing Forni Mauro Annibale, con Studio in Via San Rocco n. 52, Cavaglià (BI) iscritto all'Ordine degli ingegneri di Biella n. 203 – P.I. 01757580020, in qualità di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, agli atti di settore, composto da:

A00 - ELENCO ALLEGATI E ELABORATI GRAFICI

A01 - RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA E QUADRO ECONOMICO

A02 - RELAZIONE TECNICA GEOLOGICA

A03 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

· Relazione tecnica

- Planimetria generale e Progetto impianto elettrico
- Schemi elettrici unifilari e verifiche
- Verifiche illuminotecniche
- Computo metrico estimativo
- Analisi prezzi
- A04 - RELAZIONE RELATIVA AI DISPOSITIVI DI RITENUTA (GUARDRAIL)**
- A05 - PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI**
- A06 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE STRADALI ED EDILI**
- A07 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLA SEGNALETICA**
 - Viabilità in fase di esercizio definitivo
 - Viabilità provvisoria
- A08 - QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**
- A09 - ELENCO PREZZI UNITARI OPERE STRADALI ED EDILI**
- A10 - ELENCO PREZZI UNITARI SEGNALETICA**
 - Viabilità in fase di esercizio definitivo
 - Viabilità provvisoria
- A11 - ANALISI PREZZI UNITARI**
- A12 - CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO**
- A13 - PIANO PARTICELLARE DEGLI ASSERVIMENTI E DI ESPROPRIO**
 - Calcolo indennità
 - Planimetria
 - Estratti di mappa
- A14 - CRONOPROGRAMMA**
- T01 - INQUADRAMENTO**
- T02 - PLANIMETRIA STATO DI FATTO (punti rilevati)**
- T03 - PLANIMETRIA STATO DI FATTO (quote altimetriche)**
- T04 - SEZIONI STATO DI FATTO**
- T05 - PARTICOLARI OPERE IDRAULICHE STATO DI FATTO**
- T06 - PLANIMETRIA IN PROGETTO**
- T07 - SEZIONI da A a G - IN PROGETTO**
- T08 - SEZIONI da H a P - IN PROGETTO**
- T09 - PLANIMETRIA E SEZIONI DEI RILEVATI STRADALI PROVVISORI**
- T10 - PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE OPERE IDRAULICHE IN PROGETTO**
- T11 - PARTICOLARI OPERE IDRAULICHE IN PROGETTO**
- T12 - PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DEI SOTOSERVIZI**
- T13 - ATTRAVERSAMENTO ESISTENTE S.P.31 DELLA CONDOTTA ACQUEDOTTO**
- T14 - SEZIONE STRADALE IN PROGETTO**
- T15 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE E VERTICALE**
- VIABILITA' IN FASE DI ESERCIZIO DEFINITIVO**
- T16 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE E VERTICALE VIABILITA' PROVVISORIA**
- R - RELAZIONE PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**
- 1-S - LAYOUT SICUREZZA – FASE 1 – NORD**
- 2-S - LAYOUT SICUREZZA – FASE 2 – SUD E 3 (CARREGGIATA)**
- 3-S- COSTI PER LA SICUREZZA**
- 4-S- CRONOPROGRAMMA;**

che prevede una spesa complessiva di € 669.875,28 come dettagliata nel seguente quadro economico:

A IMPORTO DEI LAVORI

A1 Lavori Stradali ed Edili	€ 388.423,85
A2 Impianto elettrico e di illuminazione	€ 75.631,63
A3 Segnaletica stradale – In esercizio ed in fase transitoria	<u>€ 23.432,43</u>
Totale lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 487.487,91

A4 lavori per l'attuazione dei piani di sicurezza (NON soggetto a ribasso d'asta)	<u>€ 17.600,00</u>
Totale importo lavori	€ 505.087,91

di cui per mano d'opera	€ 143.285,87
--------------------------------	---------------------

B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

B1 Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 0,00
B2 Rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
B3 Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
B4 Imprevisti/arrotondamenti	€ 15.083,13
B5 Contributo autorità di vigilanza	€ 525,00
B6 Spese tecniche relative alla progettazione definitiva ed esecutiva ed alla direzione dei lavori	€ 45.330,00
B7 Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione	€ 12.180,00
B8 Spese tecniche per frazionamenti catastali	€ 5.000,00
B9 Contributo previdenziale (C.N.P.A.I.A.) (4% su B6+B7)	€ 2.300,40
B10 Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
B11 Spese per pubblicità	€ 500,00
B12 accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudo tecnico amministrativo, statico ed altri eventuali collaudi	€ 0,00
B13 acquisizione proprietà – espropriazione, occupazione e rogiti notarili	€ 9.000,00
B14 I.V.A. su importo lavori (10 %)	€ 50.508,79
B15 I.V.A. su spese tecniche e consulenze (22 %)	€ 14.258,29
B16 Art. 113 D.Lgs. 50/2016 - in misura del 2%	<u>€ 10.101,76</u>
Totale somme a disposizione	€ 164.787,37

<u>TOTALE INTERVENTO A+B</u>	<u>€ 669.875,28</u>
-------------------------------------	----------------------------

- 6) DI APPROVARE inoltre gli atti di gara predisposti dal Settore Sviluppo del Territorio, Valorizzazione Patrimoniale e Opere Pubbliche, in particolare comprendenti la lettera di invito

ed il disciplinare con i relativi modelli allegati, agli atti di settore, dando altresì atto che la gara d'appalto sarà gestita su piattaforma telematica ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 36/2023;

7) DI IMPEGNARE/CONFERMARE la somma complessiva di intervento pari a € **669.875,28** nel seguente modo:

- € 596.906,60 al cap. 8201/5 impegno n. 568 del PEG 2024/2026 Esercizio 2024 – Esigibilità 2024;
- € 57.514,70 al cap. 8201/5 impegno n. 564 del PEG 2024/2026 Esercizio 2024 – Esigibilità 2024 già affidati per incarico professionale per la progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori;
- € 15.453,98 al cap. 8201/5 impegno n. 563 del PEG 2024/2026 Esercizio 2024 – Esigibilità 2024 già affidati per incarico professionale per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;

8) DI DARE ATTO:

- che all'intervento in oggetto sono associati:
 - il CIG **B4BA6E0EA6**;
 - il CUP **E61B22002040004**;
- che il Responsabile del Procedimento è il Geom. Marco Costanzo, funzionario del Settore Sviluppo del Territorio, Valorizzazione Patrimoniale e Opere Pubbliche;
- ai sensi dell'art. 183 del D.lgs 267/2000, di aver preventivamente accertato che il programma dei conseguenti pagamenti è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;
- che ai sensi dell'art 192 del D.lgs 267/2000 gli elementi essenziali del contratto sono tutti contenuti nello schema di contratto, nei documenti progettuali nonché nel relativo provvedimento di aggiudicazione;
- che l'affidatario assumerà l'obbligo della tracciabilità dei flussi finanziari relativi alla presente procedura, ai sensi della legge 136/2010, e che la violazione di tale obbligo è causa di risoluzione del rapporto contrattuale;

9) DI DARE INOLTRE ATTO che:

- la presente determinazione è esecutiva dal momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria a cura del Responsabile del Settore Finanziario e Politiche Tributarie;
- la presente determinazione diventerà efficace a seguito di pubblicazione per quanto previsto dalla Legge, nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito istituzionale dell'Ente;
- al fine di garantire l'informazione, copia del presente provvedimento va pubblicata all'Albo Pretorio di questo Ente per 15 giorni consecutivi;

10) DI ESPRIMERE sul presente atto il parere favorevole di regolarità tecnica e di attestare la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147-bis, comma 1, del D.Lgs n 267/2000 e s.m.i.

**IL DIRETTORE DEL SETTORE
SVILUPPO DEL TERRITORIO,
VALORIZZAZIONE PATRIMONIALE E
OPERE PUBBLICHE
(Patriarca Liliana)**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione. L'accesso agli atti viene garantito tramite gli uffici comunali ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti del Comune di Vercelli.