



UNIONE MONTANA DEI COMUNI DEL SANGRO

Via Duca degli Abruzzi n.104 - Villa Santa Maria (CH)

P.Iva/Cod.Fisc. 02466720691 Tel/Fax 0872-944201

www.unionemontanadeicomunidelsangro.it e-mail unionemontanacomunidelsangro@gmail.com

pec: unionemontanacomunidelsangro@legpec.it

DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE

**Intervento di “Rafforzamento mobilità ciclistica nel territorio dell’Unione
Montana dei Comuni del Sangro”**

**Decreto Ministero dell’Interno di concerto con il Ministero dell’Economia e delle Finanze del
10 giugno 2022**

La presente relazione illustra, ai sensi dell'art 15 del DPR 207/2010, le disposizioni preliminari per la progettazione dell'intervento inerente alla Realizzazione Di Una Pista Ciclopedonale Sulle Sponde Del Lago Del Sangro.

1. Obiettivi che si intendono perseguire con la realizzazione dell'opera e caratteristiche minime della stessa

1.1. Obiettivi da perseguire

L'esigenza dell'ente unione Montana Dei Comuni Del Sangro è quella della realizzazione di una pista ciclopedonale sulle sponde del lago del sangro. La "missione" del progetto è quella di rendere fruibile uno degli scorci più belli e suggestivi della Regione Abruzzo ad un turismo avanzato ed "ecofriendly" in sintonia con le prospettive di sviluppo futuro di Abruzzo Regione Verde d'Europa incasellando la pista ciclopedonale in progetto in un futuro puzzle di realizzande greenway come ad esempio quella della Costa dei Trabocchi ormai in avanzato stato di realizzazione attraverso il riuso e la trasformazione del tracciato ferroviario dismesso lungo la costa teatina. L'ambizione della "pista ciclopedonale sulle sponde del lago Sangro" è infatti quella di collegarsi con la realizzanda green way della Costa dei trabocchi che a tutti gli effetti si appresta a diventare un importantissimo tassello di quella che sarà la green way più lunga d'Europa.

1.2. Caratteristiche tecniche

Il progetto denominato "REALIZZAZIONE DI UNA PISTA CICLOPEDONALE SULLE SPONDE DEL LAGO DEL SANGRO" si sviluppa e si realizza per 25,71 Km abbracciando i territori di 7 comuni, Villa Santa Maria, Pietraferrazzana, Colledimezzo, Atessa, Bomba, Pennadomo e Montebello sul Sangro facenti parte dell'Unione dei Comuni del Sangro (Scheda 1), attraverso varie tipologie di interventi ben definite:

1. Realizzazione del tracciato della pista ciclopedonale di una larghezza di circa 3,5 m a doppio senso con marciapiede laterale in parte lato strada esistente ed in parte su sede indipendente;
2. Consolidamento, ove necessario, di tratti di strada esistenti con problemi statici e di sedime (tali interventi saranno argomento di progetto autonomo);
3. Realizzazione dell'impianto di illuminazione per tutta la lunghezza del tracciato sia carrabile/ciclopedonale che solo ciclopedonale;
4. Realizzazione di alcuni ponti lungo il percorso, realizzati sia in legno lamellare sia in acciaio misto calcestruzzo, sia acciaio con tecnica "reticolare" a seconda delle luci dei ponti stessi;
5. Ristrutturazione di un Ponte di collegamento in località Tutoglio;
6. Realizzazione di punti di ristoro lungo il tracciato della pista Ciclopedonale;
7. Realizzazione di un sistema avanzato di Bike Sharing con cinque punti di prelievo e relativi parcheggi

2. Situazione iniziale e possibilità di far ricorso a tecniche di ingegneria naturalistica

2.1. Descrizione generale dello stato di fatto dei luoghi e delle aree

L'intervento si sviluppa e si realizza per 25,71 Km abbracciando i territori di 7 comuni, Villa Santa Maria, Pietraferrazzana, Colledimezzo, Atessa, Bomba, Pennadomo e Montebello sul Sangro facenti parte dell'Unione dei Comuni del Sangro

2.2. Individuazione delle possibili interferenze

TIPOLOGIA	INTERFERENZA (SI/NO)	NOTA
Linee elettriche	SI	
Linee telefoniche	SI	
Rede idrica	SI	
Rete fognaria	SI	
Gasdotti	No	
Ferrovia	No	
Strade	SI	
Presenza di beni culturali	SI	
Altro (specificare)		

Le interferenze riportate in tabella sono da intendersi a titolo indicativo e non esaustivo e sono da accertare, analizzare e verificare da parte del professionista incaricato (anche mediante il coinvolgimento diretto degli enti gestori dei sotto servizi) al fine dell'individuazione delle modalità di risoluzione.

3. Regole e norme tecniche da rispettare nonché vincoli di legge relativi al contesto in cui è previsto l'intervento

3.1. Regole e norme tecniche

La progettazione dell'intervento dovrà essere conforme alla normativa nazionale e regionale vigente e in particolare alle disposizioni derivanti dai sottoelencati strumenti prescrittivi, individuati a titolo indicativo e non esaustivo:

- PRG comunale;
- Cartografie degli ambiti inedificabili;
- Piano territoriale di coordinamento Provinciale - PTP;
- Piani di tutela delle acque - PTA;
- Piano assetto idrogeologico;
- Piano Regionale Paesistico;
- Ambito rifiuti – LR 31/2007 e D.Lgs. 152/2006;
- Vincoli paesaggistici artt. 136 e 142 comma 1 lett. c) D.Lgs. 42/2004;
- Criteri minimi ambientali.

Ove la previsione di realizzazione dell'opera da progettare non dovesse essere conforme a quanto sopra riportato, il professionista incaricato dovrà individuare le necessarie attività da intraprendere propedeutiche alla conformità dell'opera stessa.

3.2. Vincoli di legge

TIPOLOGIA	PRESENZA (SI/NO)	NOTA
Aree boscate – art. 33 L.r. 11/1998	No	
Zone umide e laghi – art. 34 L.r. 11/1998	SI	
Frane – art. 35 L.r. 11/1998	SI	
Inondazioni – art. 36 L.r. 11/1998	SI	
Valanghe – art. 37 L.r. 11/1998	No	
Autorizzazioni Soprintendenza - D.lgs. 42/2004	SI	
Vincolo idrogeologico – R.D. 3267/1923	SI	
Autorizzazione idraulica – R.D. 523/1904	No	
Vincolo cimiteriale	No	
Parchi Nazionali/SIC-ZPS	No	
Viabilità – Lr. 26/2006	No	
Archeologia preventiva	No	

I vincoli riportati in tabella sono da intendersi a titolo indicativo e non esaustivo e sono da accertare, analizzare e verificare da parte del professionista incaricato.

4. Fasi di progettazione da sviluppare, elaborati da redigere e tempi di svolgimento

La progettazione dell'opera sarà articolata, ai sensi dell'art. 23, comma 1 del D.Lgs. 50/2016, nelle fasi di progetto definitivo e progetto esecutivo mediante la redazione degli elaborati relativi alle singole prestazioni professionali e nel rispetto dei tempi di consegna di cui ai prospetti 1 e 2 sotto riportati.

1 - Prestazioni professionali ai sensi della tavola Z-2 allegata al Decreto del Ministero della Giustizia del 17/06/2016		
Progetto di fattibilità tecnica ed economica (ex preliminare)		
Merluzzo.	Descrizione	Redazione (SI/NO)
Progetto definitivo		
Merluzzo.	Descrizione	Redazione (SI/NO)
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	SI
QbII.02	Rilievi dei manufatti	SI
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	SI
QbII.04	Piano particolare d'esproprio	SI
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	SI
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	SI
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	SI
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	No
QbII.09	Relazione geotecnica	SI
QbII.10	Relazione idrologica	No
QbII.11	Relazione idraulica	No
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	SI
QbII.13	Relazione geologica	SI
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	NO
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	NO
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	NO
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	SI

QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	NO
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	SI
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	No
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	No
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	No
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	SI
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	No
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	No
QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.	No
QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.	No
Progetto esecutivo		
Merluzzo.	Descrizione	Redazione (SI/NO)
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	SI
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	SI
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	SI
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	SI
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	SI
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	SI
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	SI
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	No
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	No
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	No
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	No

I contenuti minimi previsti nei tre livelli progettuali sono definiti ai sensi dell'art. 23, comma 3 del D.Lgs. 50/2016.

2 - Tempi di consegna degli elaborati	
Fase	Consegna elaborati
Progetto definitivo	Entro 30 gg. dalla data di comunicazione del RUP
Progetto esecutivo	Entro 70 gg. dalla data di comunicazione del RUP

Qualora, in esito allo sviluppo delle singole fasi progettuali, si renda necessario apportare modifiche/integrazioni agli elenchi degli elaborati al fine di rispettare eventuali prescrizioni della normativa vigente, si precisa che sarà compito del RUP disporre la predisposizione al progettista senza che questo comporti alcun maggiore compenso al professionista.

5. Inquadramento di natura procedurale per la realizzazione dell'opera

Tipologia di contratto

L'appalto relativo ai lavori sarà aggiudicato, ai sensi dell'art. 59, comma 1 del D.lgs. 50/2016, ponendo a base di gara il progetto esecutivo il cui contenuto deve garantire la rispondenza dell'opera ai requisiti di qualità predeterminati nonché il rispetto dei tempi e dei costi previsti.

L'intervento sarà realizzato a mezzo di contratto, stipulato con le modalità di cui all'art. 32, comma 14 del D.lgs. 50/2016, avente ad oggetto la sola esecuzione dei lavori.

5.2. Tipologia di procedura

Per l'aggiudicazione dei lavori sarà utilizzata la seguente procedura ai sensi del D.lgs. 50/2016:

	negoziata sotto soglia di cui all'art. 36, comma 2, lettera b)
	negoziata sotto soglia di cui all'art. 36, comma 2, lettera c)
X	aperta di cui all'art. 60
	ristretta di cui all'art. 61
	competitiva con negoziazione di cui all'art. 62
	negoziata di cui all'art. 63, comma 2, lettera a)
	negoziata di cui all'art. 63, comma 2, lettera b), punto 1)

	negoziata di cui all'art. 63, comma 2, lettera b), punto 2)
	negoziata di cui all'art. 63, comma 2, lettera b), punto 3)
	negoziata di cui all'art. 63, comma 2, lettera c)
	negoziata di cui all'art. 63, comma 5
	dialogo competitivo di cui all'art. 64

5.3. Determinazione del corrispettivo contrattuale

Il corrispettivo contrattuale per l'esecuzione dei lavori sarà determinato utilizzando la seguente modalità ai sensi del D.lgs. 50/2016:

x	a corpo, come definito all'art. 3, comma 1, lett. dddddd)
	a misura, come definito all'art. 3, comma 1, lett. eeeee)
	parte a corpo e parte a misura, come definiti all'art. 3, comma 1, lett. dddddd) e eeeee)

5.4. Criterio di selezione delle offerte

Le offerte per l'aggiudicazione dei lavori saranno selezionate utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa del combinato disposto dell'art. 95, comma 3, con la motivazione di cui alla lett. a) e dell'art. 97, comma 3 del D.Lgs. 50/2016 ovvero, nel caso in cui le offerte ammesse risultino superiori a 5, ai sensi dei commi 3bis del richiamato art. 97;

6. Limiti finanziari da rispettare, stima dei costi e fonti di finanziamento

Per la stesura del progetto dovranno essere utilizzati i prezzi di riferimento approvati dalla Giunta regionale in vigore al momento della progettazione verificandone però l'attualità e la congruenza con i prezzi di mercato. L'importo stimato riferito ai soli lavori, ivi compresi i costi della sicurezza, dovrà essere contenuto in € 15.000.000,00 (IVA esclusa)

Il corrispettivo per le prestazioni professionali cui alla presente relazione - determinato sulla base di riferimento delle tabelle dei corrispettivi approvate con il Decreto del Ministero della Giustizia del 17/06/2016 - risulta pari a € 846.903,84 al netto degli oneri di legge come meglio.

7. Referenti interni alla stazione appaltante

Si riportano i referenti tecnici a cui fare riferimento nel corso della progettazione dell'opera:

Responsabile Unico del Procedimento (RUP): Ing. Danilo D'Orazio

Villa Santa Maria,

17/11/2022

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
f.to Ing. Danilo D'Orazio