CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI

Via Roma, 203 – 52014 – Ponte a Poppi, Poppi (Ar)
unione.casentino@postacert.toscana.it
CF/P.IVA: 02095920514

# DETERMINAZIONE
# N. 888 DEL 20-06-2019

**COPIA AD USO AMMINISTRATIVO**

Il Responsabile del servizio: *CASASOLE MAURO*

Il responsabile del procedimento: CASASOLE MAURO Istruttore CASASOLE MAURO

OGGETTO: **Lavori di realizzazione del "Sistema integrato dei percorsi ciclabili dell'Arno e del Sentiero della Bonifica tratto Fiume Arno Casentino. 2° Stralcio 2° lotto". Approvazione verbale Conferenza di Servizi e validazione variazioni di tracciato T. Teggina, T. Archiano e Loc. Ponte Buriano.**

## IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

PREMESSO

- che il progetto definitivo dell'intervento in oggetto è stato sottoposto alla conferenza di servizi decisoria che si è svolta in forma asincrona in data 07/11/2018 ed in forma sincrona in data 14/11/2018 e in data 09/01/2019, con le risultanze riportate nei relativi verbali approvati con determinazione n. 191 del 13/02/2019, inviati a tutti gli enti coinvolti nel procedimento;

- che con la stessa determinazione n. 191 del 13/02/2019 si disponeva tra l'altro:

- di "acquisire il parere del Settore Tutela della Natura e del Mare della Regione, relativo al tratto di ciclovia a valle del Ponte Buriano, prima della realizzazione dei lavori e che se dovessero insorgere problemi ostativi da parte del suddetto Settore tali da richiedere modifiche sostanziali al progetto, sarà predisposta apposita variante da sottoporre all'autorizzazione di tutte le amministrazioni competenti";
- di sottoporre la la variante al tracciato richiesta dal Comune di Ortignano Raggiolo con nota del 23/11/2018, ns. prot. n. 19322/6.7, all'autorizzazione da parte delle amministrazioni competenti;

- che con deliberazione di Giunta n. 19 del 18/02/2019 è stato tra l'altro approvato il progetto definitivo dei lavori in oggetto per un importo complessivo di euro 3.500.000,00, rinviando la trasmissione dello stesso al Comuni di Arezzo solo a seguito della definizione del tracciato in loc. Ponte Buriano, sulla base del parere del Settore Tutela della Natura e del Mare della Regione, e al Comune di Ortignano Raggiolo solo a seguito dell'acquisizione di tutte le autorizzazioni della variante al tracciato;

- che a seguito di incontri e sopralluoghi con il Settore Tutela della Natura si è optato per un percorso alternativo che non interessi la "Zona 1: zona umida e ambiti di maggior pregio naturalistico, in cui gli obiettivi di gestione sono finalizzati alla conservazione e al miglioramento degli habitat a fini naturalistici" dove sono presenti ambienti umidi connotati con gli habitat 3280, 3270 e più estesamente l'habitat 92A0;

- che il Comune di Bibbiena con nota del 22/03/2019, ns. prot. n. 5294/6.1, ha richiesto una variazione di tracciato del tratto di collegamento alla passerella sul Torrente Archiano;

- che la RTI tra S.I.A. STUDIO INGEGNERIA E ARCHITETTURA e esse.i.a ingegneria ha predisposto i seguenti elaborati progettuali di variante al tracciato sul Torrente Teggina, sul T. Archiano ed in loc. Ponte Buriano:

- Allegato A: Relazione generale (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato B.01: Relazione idrologico idraulica (revisione 01 - novembre 2018) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato B.04: Relazione paesaggistica – Integrazioni in sede di Conferenza di Servizi (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato B.4.1.2: Tracciato di progetto su aree e beni soggetti a tutela: Tratto 2.a località Bibbiena – 2.b pista lungo il Torrente Teggina (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato B.4.1.7: Tracciato di progetto su aree e beni soggetti a tutela: da Giovi a Ponte Buriano (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato C: Documentazione fotografica (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato D: Computo Metrico Estimativo (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato E: Quadro Economico Generale di Spesa (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato H.1 - Documentazione catastale: Piano Particellare (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato H.2 - Documentazione catastale: Elenco ditte (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato H.3.2 - Documentazione catastale: Visure catastali: Tratto 2.a: Comune di Bibbiena – 2b: Comune di Ortignano Raggiolo (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato H.3.5 - Documentazione catastale: Visure catastali: Tratto 5: Comuni di Capolona e Arezzo (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato n. 1.1: inquadramento su CTR scala 1:10000 (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato n. 1.2: inquadramento su ortofoto scala 1:10000 (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato n. 1.3: inquadramento rispetto al P.G.R.A. scala 1:10000 (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato n. 1.4: inquadramento rispetto agli interventi A.D.B. Fiume Arno scala 1:10000 (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato n. 2.2: Tracciato di progetto - inserimento nello stato di fatto: Tratto 2 località Bibbiena scala 1:5000 (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato n. 2.4: Tracciato di progetto - inserimento nello stato di fatto: Tratto 4: Da Giovi a Ponte Buriano scala 1:5000 (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato n. 3.2: Tracciato di progetto - inserimento negli elaborati ADB Arno: Tratto 2 località Bibbiena scala 1:5000 (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato n. 3.4: Tracciato di progetto - inserimento negli elaborati ADB Arno: Tratto 4: Da Giovi a Ponte Buriano scala 1:5000 (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Allegato n. 5.3.4: Interventi minori – Attraversamenti minori - Intervento 30: guado Fosso Ginestrino (elaborato integrativo non presente nel progetto iniziale);
- Allegato n. 5.6: Interventi minori – Attraversamenti stradali - Intervento 10bis: attraversamento stradale semaforizzato Ponte a Poppi – Intervento 20: Attraversamento stradale semaforizzato Rassina – Intervento 31: Attraversamento stradale semaforizzato ingresso riserva Ponte Buriano e Penna (revisione 02 - marzo 2019) sostituisce l'elaborato di pari numero e oggetto;
- Screening di valutazione di incidenza ambientale (elaborato integrativo non presente nel progetto iniziale);

e riportante il seguente quadro economico riepilogativo di spesa:

| | |
|---|---|
| Ammontare dei lavori soggetti a ribasso d'asta | € 2.712.650,00 |
| Oneri per la sicurezza | € 70.000,00 |
| **TOTALE OPERE ED ONERI in appalto (A)** | **€ 2.782.650,00** |
| **SOMME A DISPOSIZIONE** | |
| IVA 10% sui lavori in appalto (A) | € 278.265,00 |
| Spese tecniche per progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione compresi c.p. e IVA 22% | € 93.485,00 |
| Spese per indagini geognostiche, relazione geologica e archeologica | € 49.400,00 |
| Spese tecniche per DLL, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione compresi c.p. e IVA 22% | € 145.000,00 |
| Spese per collaudi tecnico-amministrativi compresi c.p. e IVA 22% | € 18.000,00 |
| Incentivi per funzioni tecniche pari al 2% sull'importo dei lavori (art. 113 del D.Lgs. 50/2016) | € 20.000,00 |
| Espropri/accordi bonari | € 70.000,00 |
| Imprevisti | € 21.400,00 |
| Fondi per transazioni o accordi bonari con l'appaltatore | 24.600,00 |
| Lavori in amm. diretta, spese appalto e gestori servizi | € 47.200,00 |
| **Totale somme a disposizione (B)** | **€ 767.350,00** |
| **TOTALE GENERALE PROGETTO (A)+(B)** | **€ 3.550.000,00** |

- che con nota prot. n. 7686/6.7 del 03.05.2019 è stata indetta la conferenza dei servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona per l'approvazione delle varianti al tracciato del progetto definitivo in oggetto invitando i seguenti Enti e/o Amministrazioni a formulare entro il 10/06/2019 le proprie determinazioni come previsto dall'art. 14bis comma 3 della L. 241/90 e ss.mm.ii.;

- che il progetto definitivo delle varianti al tracciato, redatto dalla RTI tra S.I.A. STUDIO INGEGNERIA E ARCHITETTURA e esse.i.a ingegneria, è stato sottoposto alla conferenza di servizi decisoria che si è svolta in forma asincrona in data 10/06/2019 ed in forma sincrona in data 19/06/2019, con le risultanze riportate nel relativo verbale allegato al presente atto;

VISTO il verbale della Conferenza di Servizi decisoria, allegato al presente atto;

DATO ATTO

- che il terzo atto integrativo all'Accordo sottoscritto in data 10/06/2015, approvato dalla Regione Toscana con delibera n. 102 del 04/02/2019, prevede la realizzazione degli interventi in oggetto in due fasi: gli interventi di prima fase (stralcio a), individuati con codice CUP D31B18000340002, da affidare entro il 31/12/2018 e gli interventi di seconda fase (stralcio b), individuati con codice CUP D91B17001370006;

- che, come previsto nel terzo atto integrativo all'Accordo sottoscritto in data 10/06/2015, gli interventi di prima fase sono finanziati con euro 1.050.000 a carico della Regione Toscana e gli interventi di seconda fase pari a euro 2.450.000, con euro 1.800.000 a carico dei Comuni e l'utilizzo di euro 200.000 di quota parte dei ribassi del 1° lotto e del lotto 2/a e di euro 450.000 dei ribassi dello stesso 2° lotto stralcio b, se sufficienti, per la realizzazione dei lavori complementari ai sensi dell'art. 63 comma 5 del D.Lgs. 50/2016;

- che le varianti al tracciato comportano una maggiore spesa di 50.000,00 euro, rispetto al progetto iniziale, in parte compensata per circa 7.700,00 euro dall'eliminazione del tratto in sede propria in loc. Calbenzano, in quanto superato dalla nuova variante al tracciato in progettazione con il 3° lotto dei lavori, ed in parte coperta con i ribassi dei lotti precedentemente appaltati;

VERIFICATA ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n. 50/2016:
a) la completezza della progettazione;
b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
i) la manutenibilità delle opere;

RITENUTO

- di approvare il verbale della Conferenza di Servizi decisoria, allegato al presente atto;
- di validare le modifiche apportate al progetto definitivo ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016;

**D I S P O N E**

1) Per quanto in narrativa, di approvare il verbale della Conferenza di Servizi decisoria, allegato al presente atto;

2) di validare, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016, le modifiche apportate al progetto definitivo dei lavori di realizzazione del "Sistema integrato dei percorsi ciclabili dell'Arno e del Sentiero della Bonifica – tratto Fiume Arno Casentino. 2° Stralcio 2° lotto", di importo complessivo pari ad euro 3.550.000,00, depositato presso gli uffici del servizio, composto dagli elaborati specificati in premessa e riportante il seguente quadro economico riepilogativo di spesa:

| | |
|---|---|
| Ammontare dei lavori soggetti a ribasso d'asta | € 2.712.650,00 |
| Oneri per la sicurezza | € 70.000,00 |
| **TOTALE OPERE ED ONERI in appalto (A)** | **€ 2.782.650,00** |
| **SOMME A DISPOSIZIONE** | |
| IVA 10% sui lavori in appalto (A) | € 278.265,00 |
| Spese tecniche per progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione compresi c.p. e IVA 22% | € 93.485,00 |
| Spese per indagini geognostiche, relazione geologica e archeologica | € 49.400,00 |
| Spese tecniche per DLL, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione compresi c.p. e IVA 22% | € 145.000,00 |
| Spese per collaudi tecnico-amministrativi compresi c.p. e IVA 22% | € 18.000,00 |
| Incentivi per funzioni tecniche pari al 2% sull'importo dei lavori (art. 113 del D.Lgs. 50/2016) | € 20.000,00 |
| Espropri/accordi bonari | € 70.000,00 |
| Imprevisti | € 21.400,00 |
| Fondi per transazioni o accordi bonari con l'appaltatore | 24.600,00 |
| Lavori in amm. diretta, spese appalto e gestori servizi | € 47.200,00 |
| **Totale somme a disposizione (B)** | **€ 767.350,00** |
| **TOTALE GENERALE PROGETTO (A)+(B)** | **€ 3.550.000,00** |

3) che le varianti al tracciato comportano una maggiore spesa di 50.000,00 euro, rispetto al progetto definitivo iniziale approvato con deliberazione di Giunta n. 19 del 18/02/2019, in parte compensata per circa 7.700,00 euro dall'eliminazione del tratto in sede propria in loc. Calbenzano, in quanto superato dalla nuova variante al tracciato in progettazione con il 3° lotto dei lavori, ed in parte coperta con i ribassi dei lotti precedentemente appaltati.

*F.TO IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO*
*CASASOLE MAURO*

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente determinazione viene pubblicata in data odierna all'Albo Pretorio on line dell'Unione dei Comuni montani del Casentino (n. ***1138*** di Repertorio delle pubblicazioni) per 7 giorni consecutivi ai sensi dell'art. 32 dello Statuto.

**Poppi,** *21-06-2019*

**f.to il responsabile della pubblicazione**
BUCCHI LISA