



**CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA**  
**TERNI**

---

**DETERMINA DIRIGENZIALE**

**Reg. Gen. n. 28 del 02/03/2022**  
**Proposta n. 35 del 28/02/2022**

OGGETTO: Ciclovía e trekking del fiume Nera, realizzazione del tratto dalla Cascata delle Marmore al Centro urbano di Terni. Estensione incarico al Geologo Luca Latella per indagini georadar da eseguire preliminarmente ai sondaggi geognostici. Importo Euro 2.024,01 comprensivo di cassa previdenziale ed iva. CIG: ZC134D94ED.

**IL DIRETTORE**

**PREMESSO CHE**

con delibera di Giunta Regionale n. 666 del 17/05/2019 è stato approvato lo schema dell'Accordo di Programma tra Regione Umbria, Consorzio di Bonifica Tevere-Nera e Comune di Terni per la realizzazione della "Ciclovía del fiume Nera - tratto dalla Cascata delle Marmore al Centro urbano di Terni" e concesso al Consorzio, quale Ente attuatore, un finanziamento per complessivi € 1.000.000,00;

con delibera consortile n. 20 del 29/01/2020 è stato approvato lo schema del "Protocollo di Intesa tra il Consorzio di Bonifica Tevere Nera ed il Comune di Terni per l'integrazione delle opere denominate Trekking del Nera e Ciclovía del Nera";

con delibera di Giunta Regionale n. 342 del 16/04/2021 è stato disposto un incremento delle risorse finanziarie per la realizzazione dell'opera in argomento per ulteriori € 2.000.000,00;

con le delibere consortili n. 58/P del 01/10/2021 e n. 60/P dell'8/10/2021 è stato preso atto delle risultanze della Conferenza dei Servizi, espletata in forma semplificata e in modalità asincrona, ai sensi dell'art. 14 della L. 241/1990 come modificata dal D.Lgs n. 127 del 30/06/2016;

con atto consortile n. 160 del 25/11/2021 è stato approvato lo schema di contratto per l'affidamento del servizio di progettazione definitiva al raggruppamento Temporaneo tra lo Studio A – Società semplice e Nuovomodo – Società a responsabilità limitata, per un importo di € 74.000,00 oltre oneri previdenziali ed iva;

nell'ambito della progettazione definitiva, la relazione geologica dovrà essere redatta sulla base di indagini geognostiche ossia sondaggi e prove eseguite in sito ed in laboratorio, che permettono di

analizzare il suolo in profondità per conoscerne la stratigrafia e valutarne le caratteristiche geologiche e geotecniche;

con delibera di CdA n. 169 del 20/12/2021 si autorizzavano gli Uffici consortili all'espletamento di una indagine di mercato tra n. 3 professionisti, per l'affidamento del servizio tecnico per indagini geognostiche e per indagini volte alla caratterizzazione delle terre e rocce da scavo;

con delibera di CdA n. 27 del 23/02/2022, a seguito della suddetta indagine, è stato approvato l'affidamento del servizio al Geologo Luca Latella con sede in XXXXXXXXXXXXXXX - Via XXXXXXXXXXXXXXX, che ha offerto un ribasso del 32%, per un importo di € 13.015,74 oltre oneri previdenziali 2% ed iva 22%;

#### CONSIDERATO CHE

ai fini del corretto posizionamento del tracciato della ciclovia in argomento, è stato necessario effettuare numerosi sopralluoghi con gli Enti gestori dei sottoservizi esistenti per verificarne le interferenze;

durante i suddetti sopralluoghi sono state rilevate numerose condotte idriche, linee elettriche di differente tensione, del gas e linee telefoniche ed, in alcuni casi, neppure i soggetti gestori hanno esatta cognizione del tracciato effettivo dei loro cavidotti e/o tubazioni;

a seguito della riunione svoltasi il giorno 24/02/2022 convocata dal Consorzio per discutere della suddetta problematica, alla presenza dei progettisti e del soggetto affidatario delle indagini geognostiche, si è convenuto che, preliminarmente all'effettuazione di ogni sondaggio necessita indagare il sito con georadar ad integrazione delle informazioni fornite dagli Enti gestori dei sottoservizi;

le suddette indagini permetterebbero di escludere la presenza di cavidotti e linee di servizi nei punti in cui si andranno ad effettuare i carotaggi e/o le prove penetrometriche, scongiurando ogni tipo di danneggiamento e/o pericolo per la pubblica incolumità,

ai fini dell'effettuazione delle indagini georadar necessita disporre di specifiche strumentazioni sia per la rilevazione delle interferenze nel sottosuolo sia per la restituzione dei dati su supporto cartaceo ed informatico, strumentazioni e competenze di cui il Consorzio non dispone;

avviare una apposita procedura per l'affidamento delle suddette indagini, comporterebbe un ritardo nell'avviare i sondaggi geognostici le cui risultanze devono essere trasmesse con urgenza allo Studio A in qualità di società mandataria capogruppo dell'R.T.P. incaricato della progettazione definitiva dell'opera, ai fini del dimensionamento delle opere strutturali;

nell'elenco degli operatori economici del Consorzio, approvato con Delibera di CdA n. 247 del 05/12/2018, non sono presenti soggetti che in sede di istanza di iscrizione, abbiano espresso competenze per l'effettuazione di indagini come quelle di specie;

durante la citata riunione il Geologo Luca Latella, già affidatario dell'incarico per le indagini geognostiche, ha comunicato la propria disponibilità ad eseguire anche le suddette indagini georadar potendo disporre, in tempi brevi, delle specifiche strumentazioni;

per tutto quanto sopra espresso, con nota consortile in data 25/02/2022 (prot. n. 1502 del 28/02/2022) è stata trasmessa al Geologo Luca Latella una stima sommaria della spesa necessaria per

l'effettuazione delle indagini georadar che, con l'applicazione del listino prezzi della Regione Umbria – Edizione 2021 ammonta ad € 2.096,00 (di cui € 628,80 costo presunto della manodopera), chiedendo di formulare la propria offerta di ribasso;

con nota in pari data (prot. n. 1503 del 28/02/2022) di riscontro alla suddetta, il professionista ha formulato la propria offerta di ribasso pari al 32% sull'importo posto a base di gara, ossia il medesimo ribasso dell'affidamento approvato con delibera consortile n. 27 del 23/02/2022;

per quanto sopra, l'importo complessivo dell'affidamento per le indagini georadar ammonta a complessivi € 2.024,01 comprensivo di oneri previdenziali 2% (€ 32,53) ed iva 22% (€ 364,99);

di dover porre la suddetta spesa a carico del Consorzio, spesa che verrà successivamente rendicontata nell'ambito del finanziamento disposto con D.G.R. n. 666 del 17/05/2019 e successiva D.G.R. n. 342 del 16/04/2021;

la spesa è a carico del Consorzio;

VISTO

la delibera n.114 del 30/05/2018 recante approvazione di funzioni e responsabilità per il Direttore del Consorzio a termini della L.R. n.30/2004 e smi e del vigente Statuto Consortile, inerente la separazione tra le funzioni di indirizzo politico-amministrativo e quelle gestionali del Consorzio;

il documento istruttorio sotto riportato (n. 35 del 28/02/2022), contenente i pareri in ordine alla Regolarità Tecnica, Contabile ed Amministrativa in esso espressi;

#### **DETERMINA**

le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

di autorizzare l'effettuazione, preliminarmente alle indagini geognostiche, di indagini georadar nei siti d'ispezione, per escludere la presenza di cavidotti, linee elettriche ed ogni altro sottoservizio;

di incaricare delle suddette indagini il Geologo Luca Latella con sede in XXXXXXXXXXXXX, C.F. XXXXXXXXXXXXX, Partita IVA XXXXXXXXXXXXX, estendendo l'incarico già in esecuzione, per l'importo di € 2.041,01 comprensivo di cassa previdenziale ed iva - CIG: ZC134D94ED;

di autorizzare la corresponsione al Geologo Luca Latella con sede in XXXXXXXXXXXXX, C.F. XXXXXXXXXXXXX, Partita IVA XXXXXXXXXXXXX, previa di regolare fattura, nei limiti dell'importo contrattuale pari a € 2.024,01 Iva 22% compresa, mediante mandati con accredito sul c/c bancario dedicato alle commesse pubbliche, nel rispetto della L. n. 136/2010 e smi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, IBAN: XXXXXXXXXXXXX, con l'indicazione del seguente CIG: ZC134D94ED;

di porre la suddetta spesa a carico del Consorzio, spesa che verrà successivamente rendicontata nell'ambito del finanziamento disposto con D.G.R. n. 666 del 17/05/2019 e successiva D.G.R. n. 342 del 16/04/2021;

di dichiarare che l'atto è immediatamente efficace.

IL DIRETTORE  
F.TO Dr.ssa Carla Pagliari

**CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE NERA**  
(L.R. Umbria n.30/2004)

**DOCUMENTO ISTRUTTORIO**  
**Proposta n. 35 del 28/02/2022**

ATTO N. 28 DEL 02/03/2022

**OGGETTO: Ciclovía e trekking del fiume Nera, realizzazione del tratto dalla Cascata delle Marmore al Centro urbano di Terni.** Estensione incarico al Geologo Luca Latella per indagini georadar da eseguire preliminarmente ai sondaggi geognostici. Importo Euro 2.024,01 comprensivo di cassa previdenziale ed iva. CIG: ZC134D94ED.

**VISTI**

la Delibera di Giunta Regionale n. 666 del 17/05/2019 con la quale è stato approvato lo schema dell'Accordo di Programma tra Regione Umbria, Consorzio di bonifica Tevere-Nera e Comune di Terni per la realizzazione della "Ciclovía del fiume Nera - tratto dalla Cascata delle Marmore al Centro urbano di Terni" e concesso al Consorzio, quale Ente attuatore, un finanziamento per complessivi € 1.000.000,00;

la delibera consortile n. 20 del 29/01/2020 di approvazione dello schema del "Protocollo di Intesa tra il Consorzio di bonifica Tevere Nera ed il Comune di Terni per l'integrazione delle opere denominate Trekking del Nera e Ciclovía del Nera";

la Delibera di Giunta Regionale n. 342 del 16/04/2021 con la quale è stato disposto un incremento delle risorse finanziarie per la realizzazione dell'opera in argomento per ulteriori € 2.000.000,00;

le delibere consortili n. 58/P del 01/10/2021 e n. 60/P dell'8/10/2021 con le quali è stato preso atto delle risultanze della Conferenza dei Servizi, espletata in forma semplificata e in modalità asincrona, ai sensi dell'art. 14 della L. 241/1990 come modificata dal D.Lgs n. 127 del 30/06/2016;

l'atto consortile n. 160 del 25/11/2021 con il quale è stato approvato lo schema di contratto per l'affidamento del servizio di progettazione definitiva al raggruppamento Temporaneo tra lo Studio A – Società semplice e Nuovomodo – Società a responsabilità limitata;

**ATTESO CHE**

nell'ambito della progettazione definitiva, la relazione geologica dovrà essere redatta sulla base di indagini geognostiche ossia sondaggi e prove eseguite in sito ed in laboratorio, che permettono di analizzare il suolo in profondità per conoscerne la stratigrafia e valutarne le caratteristiche geologiche e geotecniche;

con delibera di CDA n. 169 del 20/12/2021 si autorizzavano gli Uffici consortili all'espletamento di una indagine di mercato tra n. 3 professionisti, per l'affidamento del servizio tecnico per indagini geognostiche e per indagini volte alla caratterizzazione delle terre e rocce da scavo;

con delibera di CDA n. 27 del 23/02/2022, a seguito della suddetta indagine, è stato approvato l'affidamento del servizio al Geologo Luca Latella con sede in XXXXXXXXXXXXXXX -

XXXXXXXXXXXXX che ha offerto un ribasso del 32%, per un importo di € 13.015,74 oltre oneri previdenziali 2% ed iva 22%;

### **CONSIDERATO**

che ai fini del corretto posizionamento del tracciato della ciclovia in argomento, è stato necessario effettuare numerosi sopralluoghi con gli Enti gestori dei sottoservizi esistenti per verificarne le interferenze;

che durante i suddetti sopralluoghi sono state rilevate numerose condotte idriche, linee elettriche di differente tensione, del gas e linee telefoniche ed, in alcuni casi, neppure i soggetti gestori hanno esatta cognizione del tracciato effettivo dei loro cavidotti e/o tubazioni;

che a seguito della riunione svoltasi il giorno 24/02/2022, convocata dal Consorzio per discutere della suddetta problematica, alla presenza dei progettisti e del soggetto affidatario delle indagini geognostiche, si è convenuto che, preliminarmente all'effettuazione di ogni sondaggio necessita indagare il sito con georadar ad integrazione delle informazioni fornite dagli Enti gestori dei sottoservizi;

che le suddette indagini permetterebbero di escludere la presenza di cavidotti e linee di servizi nei punti in cui si andranno ad effettuare i carotaggi e/o le prove penetrometriche scongiurando eventuali danneggiamenti e/o pericoli alla pubblica incolumità,

che ai fini dell'effettuazione delle indagini georadar necessita disporre di specifiche strumentazioni sia per la rilevazione delle interferenze nel sottosuolo sia per la restituzione dei dati su supporto cartaceo ed informatico, strumentazioni e competenze di cui il Consorzio non dispone;

che, intraprendere una apposita procedura per l'affidamento delle suddette indagini, comporterebbe un ritardo nell'avviare i sondaggi geognostici le cui risultanze devono essere trasmesse con urgenza allo Studio A in qualità di società mandataria capogruppo dell'R.T.P. incaricato della progettazione definitiva dell'opera, ai fini del dimensionamento delle opere strutturali;

che nell'elenco degli operatori economici del Consorzio, approvato con Delibera di CDA n. 247 del 5/12/2018, non sono presenti soggetti che in sede di istanza di iscrizione, abbiano espresso competenze per l'effettuazione di indagini come quelle di specie;

che durante la citata riunione il Geologo Luca Latella, già affidatario dell'incarico per le indagini geognostiche, ha comunicato la propria disponibilità ad eseguire anche le suddette indagini georadar potendo disporre, in tempi brevi, delle specifiche strumentazioni;

per tutte le motivazioni sopra enunciate, con nota consortile in data 25/02/2022 (prot. n. 1502 del 28/02/2022) è stata trasmessa al Geologo Luca Latella una stima sommaria della spesa necessaria per l'effettuazione delle indagini georadar che, con l'applicazione del listino prezzi della Regione Umbria – Edizione 2021, ammonta ad € 2.096,00 (di cui € 628,80 costo presunto della manodopera), chiedendo di formulare la propria offerta di ribasso;

con nota in pari data (prot. n. 1503 del 28/02/2022) di riscontro alla suddetta, il geologo Luca Latella ha formulato la propria offerta di ribasso pari al 32% sull'importo posto a base di gara, ossia il medesimo ribasso dell'affidamento approvato con delibera consortile n. 27 del 23/02/2022;

per quanto sopra, l'importo complessivo dell'affidamento per le indagini georadar ammonta a complessivi € 2.024,01 comprensivo di oneri previdenziali 2% (€ 32,53) ed iva 22% (€ 364,99);

per tutto quanto sopra indicato, di dover effettuare le indagini georadar preliminarmente ai sondaggi geognostici e di affidarne l'incarico al Geologo Luca Latella, estendendo l'incarico di cui all'atto consortile n. 27/2022;

la suddetta spesa verrà posta a carico del Consorzio, e successivamente verrà rendicontata nell'ambito del finanziamento disposto con D.G.R. n. 666 del 17/05/2019 e successiva D.G.R. n. 342 del 16/04/2021;

### **VISTI**

l'art. 36 c. 2 lettera a) del D.Lgs 50/2016 che prevede la possibilità per le stazioni appaltanti di procedere: "Per affidamenti di importo inferiore a € 40.000,00, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per lavori di amministrazione diretta";

l'art. 8 del "Regolamento per l'affidamento di lavori, forniture e servizi di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 36, comma 2, del Decreto Legislativo n. 50/2016", approvato con delibera di C.D.A. n.168 del 01.08.2018;

che ai sensi dell'articolato di regolamento l'importo della prestazione di cui sopra può ritenersi congruo con i prezzi di mercato;

la delibera n. 114 del 30/05/2018 recante approvazione di funzioni e responsabilità per il direttore del Consorzio a termini della L.R. n.30/2004 e smi e del vigente Statuto Consortile, inerente la separazione tra le funzioni di indirizzo politico-amministrativo e quelle gestionali del Consorzio;

tutto ciò premesso e considerato si **ESPRIME PARERE FAVOREVOLE** affinché il Direttore possa approvare con apposita Determina la presente proposta.

**L'ISTRUTTORE: F.TO** Geom. Paola Massarelli

---

---

**PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA**

Vista la proposta in oggetto, (n. 35 del 28/02/2022) si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità Tecnica della stessa.

Terni, lì 28/02/2022

IL RESPONSABILE  
F.TO ING. BARBARA LELI

---

---

**ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' CONTABILE E  
COPERTURA FINANZIARIA**

Ai sensi dell'art.16 c.2 del vigente regolamento di contabilità approvato con DGR Umbria n.510 del 7-02-1994

**Vista** la proposta in oggetto, (n. 35 del 28/02/2022) si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile e copertura di spesa, e si **IMPUTA**:

La spesa relativa di € 2.024,01 al competente Capitolo di bilancio dell'esercizio in corso che presenta la necessaria disponibilità e precisamente:  
Cap. 040130 (Esercizio 2022) - Impegno n. 173

Terni, lì 01/03/2022

IL RESPONSABILE  
F.TO RAG. MASSIMO TROMBETTI

---

---

Il Direttore Dott.ssa Carla Pagliari, vista la proposta in oggetto, esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla Regolarità Amministrativa della stessa.

Terni, lì 02/03/2022

IL DIRETTORE  
F.TO Dott.ssa CARLA PAGLIARI