



COMUNE DI TERRANUOVA BRACCIOLINI
Provincia di Arezzo

**2 Area servizi del Territorio
DETERMINAZIONE**

DATA	27/07/2023
------	------------

REG. GEN. N.	1597
--------------	------

OGGETTO: DETERMINA A CONTRARRE - AFFIDAMENTO DIRETTO EX ART. 50, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS. n° 36/2023, MEDIANTE PROCEDURA TELEMATICA SULLA PIATTAFORMA START (ai sensi dell'art. 25 del citato D. lgs. 36/2023) CONCERNENTE L'APPALTO DEI SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELLE OPERAZIONI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI SUL TORRENTE CIUFFENNA NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE ALLE MONACHE E PONTE FESPI PER LA MITIGAZIONE DEL RICHIO IDRAULICO DELL'ABITATO DI TERRANUOVA BRACCIOLINI ALL'OPERATORE ECONOMICO INDIVIDUATO DAL RUP: TECNOCREO ENGINEERS SOCIETA' DI INGEGNERIA" CON SEDE IN CARRARA (MS) P.IVA 01354890459 CUP C23H19000160002 - CIG Z503BDBAF3

Il Dirigente dell'area Servizi al Territorio

CIG: Z503BDBAF3

CUP: C23H19000160002

PREMESSO

CHE l'abitato del capoluogo di Terranuova Bracciolini è stato interessato negli anni 1992 e 1993 da eventi alluvionali; in seguito a tali avvenimenti l'amministrazione comunale ha predisposto ed approvato con D.G.C. n.90/b del 17-062003 un progetto di mitigazione del rischio idraulico "Interventi di regimazione del Torrente Ciuffenna per la riduzione del rischio idraulico dell'abitato di Terranuova Bracciolini", di seguito richiamato come Progetto Malesani;

CHE a partire dal 2003 il torrente Ciuffenna è stato oggetto di diversi interventi, attuati in qualità di stralci funzionali del progetto sopracitato. Tali interventi già realizzati e collaudati non sono comunque sufficienti a contenere gli effetti di una piena con tempo di ritorno di 200 anni, pertanto, ai fini della mitigazione del rischio idraulico nell'abitato del capoluogo, risultano necessarie ulteriori opere di adeguamento della sezione idraulica nel tratto compreso tra ponte alle Monache e ponte Mocarini;

PREMESSO inoltre:

- **Che** con la D.C.C. n. 39 del 29.07.2015 si procedeva all'Approvazione del Progetto Preliminare denominato "Interventi strutturali sul torrente Ciuffenna nel tratto compreso tra ponte alle Monache e ponte Fespi per la mitigazione del rischio idraulico dell'abitato di Terranuova Bracciolini" con contestuale Adozione Variante n. 04 al Regolamento Urbanistico e apposizione vincolo preordinato all'esproprio, efficaci con l'Approvazione di cui alla D.C.C. n. 59 del 27.10.2015;

- **Che** in seguito alla sottoscrizione del V° Atto integrativo all'accordo di Programma con il MATTM questa Amministrazione, con Ordinanza del Commissario RT 10/2021 viene finanziata per l'esecuzione del II Lotto a completamento degli "Interventi strutturali sul torrente Ciuffenna nel tratto compreso tra ponte alle Monache e ponte Fespi per la mitigazione del rischio idraulico dell'abitato di Terranuova Bracciolini";

CONSIDERATO che ai fini dell'approvazione del Progetto Esecutivo dell'opera, in linea con disposizioni per l'attuazione degli interventi di cui all'art. 5 Allegato A all'Ord. n. 60/2016 del Commissario per il dissesto Idrogeologico di RT, questa Amministrazione intendeva procedere mediante Conferenza dei Servizi ai sensi degli artt. 14 e ss. della Legge n.241/90;

PRESO ATTO della Determina n. 2048 del 20/10/2021 quale adozione di provvedimento motivato di conclusione positiva della Conferenza dei Servizi decisoria ai sensi dell'art. 14 bis comma 1 della L. 241/1990;

RICHIAMATA l'Ordinanza del Commissario Regionale per il Dissesto Idrogeologico n. 189/2021 con oggetto Accordo di Programma del 3.11.2010 – Quinto Atto Integrativo – Intervento codice 09IR500/G1 "Interventi strutturali sul Torrente Ciuffenna per la mitigazione del rischio idraulico a Terranuova B.ni – Lotto 2" – che approva ed autorizza, ai sensi dei commi 5 e 6 dell'art. 10 del D.L. n. 91/2014 conv. in L. n. 116/2014, ed in conformità alla Ordinanza commissariale 10/2021, il progetto esecutivo relativo all'intervento codice 09IR500/G1 denominato "Interventi strutturali sul Torrente Ciuffenna per la mitigazione del rischio idraulico a Terranuova B.ni – Lotto 2";

RICHIAMATA la deliberazione di G.C. n. 74 del 13.04.2022, con la quale si approvava il suddetto progetto esecutivo delle opere denominate "Interventi strutturali sul Torrente Ciuffenna per la mitigazione del rischio idraulico a Terranuova B.ni – Lotto 2" redatto dall'Ing. Salvatore Giacomo Morano e approvato dal Commissario per il dissesto Idrogeologico;

PRESO ATTO che i lavori di cui trattasi comportano una spesa complessiva pari ad **euro 2.413.000,00** (duemilioni quattrocento trecento mila/00) di cui Euro **1.623.843,77 per lavori**, compresi euro 112.379,51 (per oneri sicurezze non ribassabili);

RICHIAMATI inoltre i seguenti atti successivi:

- **determina a contrattare n. 955 del 13.05.2022**, con la quale, si stabiliva, di addvenire all'appalto dei lavori: "INTERVENTI STRUTTURALI SUL TORRENTE CIUFFENNA NEL TRATTO COMPRESO TRA PONTE ALLE MONACHE E PONTE FESPI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DELL'ABITATO DI TERRANUOVA BRACCIOLINI – LOTTO 2" mediante una gara da espletarsi in modalità "gara aperta" ai sensi dell'art. 60 del D. lgs. 50/2016 e s.m.i.; con criterio di aggiudicazione: "O.E.P.V.", secondo quanto previsto all'art. 36 comma 9 bis) e art. 95 comma 2 del D.L. 50/2016 e s.m.i. con la seguente ripartizione del punteggio attribuibile: offerta "tecnico-qualitativa": 80 punti su 100 - offerta "prezzo": 20 punti su 100;

- **Det. Dirigenziale n. 2390 del 15/11/2022**, avente ad oggetto: GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DENOMINATI: “INTERVENTI STRUTTURALI SUL TORRENTE CIUFFENNA NEL TRATTO COMPRESO TRA PONTE ALLE MONACHE E PONTE FESPI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DELL’ABITATO DI TERRANUOVA BRACCIOLINI – LOTTO 2” – AGGIUDICAZIONE ALLA DITTA COSTRUZIONI CICUTTIN SRL DI LATISANA (UD) - CUP C23H19000160002 – CIG 9234897E13; **quale aggiudicazione “con efficacia sospesa”**

- **Det. Dirigenziale n. 2772 in data 21/12/2022, e n. 207 del 25.01.2023** di rettifica del quadro economico di aggiudicazione, quale AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA ED EFFICACE ALLA DITTA COSTRUZIONI CICUTTIN SRL DI LATISANA (UD) - CUP C23H19000160002 – CIG 9234897E13;

- **Contratto d’Appalto n. 915/2023** del 30.01.2023 tra il Comune di Terranuova Bracciolini e ditta COSTRUZIONI CICUTTIN s.r.l. con sede in Via Livelli, 7/9 – 33053 – Latisana (UD) – C.F. e P: IVA: 00163320302

- **Det. a Contrattare n. 251 del 31.01.2023 e Det. n. 533 del 08.03/2023** per l’affidamento dei Servizi di Architettura ed Ingegneria per l’espletamento degli incarichi di Direzione lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase esecutiva alla R.T.P. costituenda SORGENTE INGEGNERIA – STUDIO ASSOCIATO” con sede in 52025 Monteverchi - AR – Via Pascoli, n.20 p. IVA: 01767170515, (MANDATARIO) ING. LUCA ROSADINI e ING. LEONARDO MARINI e lo STUDIO MORANO, Via Ivo Lazzeri 2 50012 Bagno a Ripoli (FI) IT - Ing. Salvatore Giacomo Morano C.F. MRNSVT63S04C352E, P.IVA IT04570310484 (MANDANTE);

- **Det. n. 340 del 14.02.2023** – Servizio di indagine geofisica mediante tecnica georadar per l’analisi di anomalie ferromagnetiche – Affidamento alla Soc. TRIGEO s.n.c. con sede in Bibbiena (AR)_

- **Det. n. 974 del 8/05/2023** – Affidamento supporto di supervisione alle operazioni di scavo da parte di Archeologo professionista Dott. Lorenzo Crescioli con studio in Rignano sull’Arno (FI)

- **Det. n. 999 del 9/05/2023** – Pagamento Canone e Imposta Idraulica per autorizzazione Guadi provvisori di cantiere;

- **Det. n. 1398 del 30/06/2023** – Pagamento Oneri Ittiogenici pratica SiDIT 1518/2023

- **Det. n. 1592 del 27/07/2023** - Affidamento servizi per esecuzione prove Geotecniche e Chimiche

- **Det. n. 1593 del 27/07/2023** - Affidamento dei servizi per esecuzione prove sulle strutture

PRESO ATTO che in seguito ai sopra richiamati atti il quadro economico dell’opera risulta così rimodulato:

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI AGGIUDICATI	
Importo lavori da computo metrico	
A1) importo lavori netti aggiudicati OPERE FLUVIALI (OG8)	1 198 867,00 €
A1.2) IVA 22% sui lavori netti aggiudicati OPERE FLUVIALI (OG8)	263 750,74 €
A2) importo lavori netti aggiudicati Cat. OS21-OG3-OS18-A	128 047,47 €
A2.2) Iva al 10% sui lavori netti aggiudicati Cat. OS21-OG3-OS18-A	12 804,75 €
B.1) Per ONERI SICUREZZA SU OPERE FLUVIALI (OG8) (non soggetti a ribasso)	101 534,87 €
B1.2) Iva 22% per ONERI SICUREZZA SU OPERE FLUVIALI (OG8)	22 337,67 €
B.2) Per ONERI SICUREZZA SU OPERE OS21-OG3-OS18-A (non soggetti a ribasso)	10 844,64 €
B2.2) Iva 10% per ONERI SICUREZZA SU OPERE OS21-OG3-OS18-A	1 084,46 €
TOTALE IMPORTO LAVORI AGGIUDICATI	1 739 271,60 €

SOMME A DISPOSIZIONE	
Ribasso d'asta su OPERE FLUVIALI (OG8) - 12.21%	145 399,24 €
Iva 22% su ribasso d'asta su OPERE FLUVIALI (OG8)	31 987,83 €
Ribasso d'asta su OPERE OG3-OS21-OS18-A - 12.21%	39 150,54 €
Iva 10% su ribasso d'asta su OG3-OS21-OS18-A	3 915,05 €
Acquisizione aree ed immobili	97 000,00 €
Oneri art. 113 c. 3 D.Lgs 50/2016 - quota incentivo	11 691,68 €
Oneri art. 113 c. 4 D.Lgs 50/2016 - quota innovazione	2 922,92 €
Oneri per il Commissario RT (Art. 4 comma 4 Allegato A Ord. 60/2016)	2 546,36 €
Progettazione esecutiva + CSP (compresi contributi e IVA) Morano 1 - Det. 745/2019	26 771,68 €
Progettazione esecutiva + CSP (compresi contributi e IVA) Morano 2 (€ 13.298,00) Det. 1930 del 13.10.2020	13 298,00 €
Relazione Geologica Integrativa (MASINI) - Det 1817/2019	2 239,92 €
Indagini Geognostiche aggiuntive (TECNA) - Det. 1929/2020	9 224,42 €
Relazione + Valutazione rischio ritrovamenti bellici (BM SERVICE) - Det. 1998/2019	10 833,97 €
Documentazione specialistica per procedimento di VIA (compreso contributi e IVA) TECNOCREO - Det. 1233/2021	15 300,00 €
Spese di pubblicità per Bando di Gara (Iva compresa) - Det. 955/2022	365,39 €
Spese per commissione di Gara (Iva compresa) - Det. 1256/2022	1 200,00 €
Fase di esecuzione Lavori - Direzione Lavori (compresi contributi e IVA)	54 399,56 €
Fase di esecuzione Lavori - CSE (compresi contributi e IVA)	27 610,16 €
Fase di esecuzione Lavori - Collaudo (compresi contributi e IVA)	24 746,49 €
Accertamenti e Prove sulle strutture ai sensi dell'art.111, comma 1-bis, d.lgs 50/2016 (compreso Iva 22%) - LABORATORIO SIGMA S.R.L. - Det. 1593 del 27/07/2023	9 408,64 €
Prove Geotecniche e Chimiche di Laboratorio ai sensi dell'art.111, comma 1-bis, d.lgs 50/2016 (compreso Iva 22%) - IGETECMA S.N.C. - Det. 1592 del 27/07/2023	25 946,96 €
Supporto archeologo in fase di scavi come da prescrizione MIBACT	12 064,00 €
Interferenze ENEL + B.O.B. (IVA compresa)	20 791,00 €
Indagine GEORADAR su anomalie ferromagnetiche (compreso Iva 22%)	4 209,00 €
Monitoraggio pre operam - TECNOCREO - Det. 2293/2021	16 494,40 €
Caratterizzazione Chimico - fisica dei limi d'alveo (IVA Compresa)	5 978,00 €
Oneri Regione Toscana Autorizzazione Guadi di cantiere	606,00 €
Oneri Obblighi ITTIOGENICI Regione Toscana L.R. L.R. 7/2005	2 217,00 €
Monitoraggio in corso d'Opera - TECNOCREO - Compreso Iva 22% e Cassa 4%)	25 312,56 €
Imprevisti, arrotondamenti (IVA compresa)	30 097,63 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	673 728,40 €
TOTALE COMPLESSIVO DEL PROGETTO	2 413 000,00 €

CONSIDERATO che, come riportato nello Studio Preliminare Ambientale parte integrante del Progetto Esecutivo approvato, si rende necessario provvedere all'affidamento delle operazioni di monitoraggio "in corso d'opera" i cui costi trovano copertura a valere sulle somme a disposizione del quadro economico;

TUTTO CIÒ PREMESSO:

DATO ATTO che ai sensi dell'art. 62 comma 1 **questo ente può procedere autonomamente** all'appalto dei servizi oggetto della presente procedura alla luce dell'importo degli stessi (inferiore a alle soglie come individuate nel citato Allegato II.4);

DATO atto altresì che da una attività istruttoria preventiva, alla luce delle caratteristiche tecnico-tipologiche dei servizi da affidare e per l'importo degli stessi è **stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero di cui all'art. 48, co. 2 del D.lgs. 36/2023**;

CONSIDERATO che per l'appalto dei servizi in oggetto, questa amministrazione intende avvalersi della piattaforma START di Regione Toscana quale sistema di approvvigionamento digitale conforme al disposto dell'art. 25 del Dlgs n.36/2023;

TENUTO CONTO che il Comune di Terranuova Bracciolini è iscritto quale Stazione Appaltante sul sistema telematico S.T.A.R.T.,

AVUTO riguardo agli obblighi relativi agli articoli 27, 28 29 e 36 del nuovo Codice, D. lgs.36/2023, le cui disposizioni, in tutto o in parte non possono ancora trovare piena applicazione;

VISTO l'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 per effetto del quale le Stazioni Appaltanti le S.A. procedono all'**affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante**;

DATO ATTO altresì che l'art. 50, comma 4 del codice prevede, per le procedure sotto soglia, la facoltà di utilizzo del criterio del "minor prezzo";

NOMINATO ai sensi dell'art. 15 del D. lgs. 36/2023 quale **Responsabile unico del progetto (RUP)**, il sig. **Ing. Stefano Lignoli**;

DATO ATTO che il suddetto RUP, sulla base dell'elaborato Piano di Monitoraggio Ambientale e tenuto conto del cronoprogramma delle lavorazioni, ha formulato un piano di monitoraggio in corso d'opera con evidenziato le tipologie e quantità di indagini strumentali necessarie, il tutto come riassunto nell'elaborato denominato "CME CAMPANGNE CO";

TENUTO CONTO che, per motivazioni di continuità tecnico-scientifica nonché di conoscenza del progetto per le pregresse attività di monitoraggio "ante operam" già condotte, in relazione inoltre al principio del risultato di cui all'art.1 del Dlgs n.36/2023, è opportuno affidare i servizi in oggetto al medesimo operatore economico "**TECNOCREO ENGINEERS SOCIETA' DI INGEGNERIA**" già incaricato della stesura del Piano di Monitoraggio Ambientale, Verifiche di ottemperanza ai pareri ARPAT e monitoraggio "ante operam";

PRESO ATTO che il soggetto affidatario "**TECNOCREO ENGINEERS SOCIETA' DI INGEGNERIA**" con sede in viale C. Colombo 9bis – 54033 – Carrara (MS) P.iva 01354890459, risulta in possesso dei requisiti di Ordine generale (**da 94 a 98 del D. lgs. 36/2023**, comunque da verificare prima dell'aggiudicazione definitiva ai sensi dell'art. 99) e dei requisiti di ordine speciale di cui all'art. 100, comma 1, ovvero: a) idoneità professionale; b) capacità economica e finanziaria; c) capacità tecniche e professionali.

RILEVATO I suddetti requisiti derivano:

1. i) possesso della ditta di **iscrizione alla C.C.I.A.A. della TOSCANA NORD-OVEST con "oggetto" analogo ai servizi da eseguirsi**
2. ii) **per quanto previsto dall'art. 50, comma 1, lett. b) (documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali):** precedenti affidamenti da parte di questo Ente per l'espletamento di servizi di Redazione Piano di Monitoraggio Ambientale, rilievi e indagini

strumentali sul cantiere in oggetto, condotte con un buon esito finale sia in termini di economicità, correttezza e rispetto delle tempistiche;

PRESO ATTO che il suddetto O.E. si è dichiarato disponibile ad eseguire l'appalto alle condizioni di cui al progetto come sopra predisposto e ha presentato il preventivo di euro **19.950,00** oltre contributo Cassa previdenza 4% di euro 798,00 ed Iva 22% pari ad euro 4.564,56 **il tutto per complessivi euro 25.312,56**;

RITENUTA da parte del RUP detta offerta dell'O.E. congrua e coerente con l'oggetto dei servizi richiesti nell'ambito dell'appalto;

DATO atto che tra il RUP e l'operatore economico suddetto NON sussistono i conflitti di interessi come dichiarati all'art. 16 comma 1 del più volte citato D. lgs. 36/2023;

RILEVATO che nel presente affidamento viene rispettato il principio di rotazione ai sensi dell'art. 49 del D. lgs. 36/2023 in quanto l'Operatore Economico prescelto non riveste ruolo di "contraente uscente" e non ha avuto affidamenti per settore merceologico analogo per due volte consecutive;

VISTO l'art. 17, comma 2 del D.lgs. n. 36/2023 in materia di affidamenti diretti effettuati ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) e b);

DATO ATTO che è stato acquisito lo SMART CIG **Z503BDBAF3** tramite il sistema SIMOG presso l'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici ai fini sia della tracciabilità di cui alla legge 136/2010 che ai fini del monitoraggio dei contratti pubblici;

DATO atto che alla luce della tipologia di procedura è applicabile l'art. 53, comma 1, del D. lgs. 36/2023, ovvero **NON sarà richiesta all'O.E. la garanzia provvisoria di cui all'art. 106 del Codice**, come non sarà altresì richiesta la garanzia definitiva di cui al comma 4 del medesimo art. 53;

RILEVATO che la somma per l'affidamento trova la necessaria copertura finanziaria sul Cap. di Bilancio n. n. **9012002 P.F. 2.02.01.09 Programma 09.01 "Interventi strutturali sul Torrente Ciuffenna per la Mitigazione del Rischio Idraulico (Lotto 1 e 2)"** il quale presenta corrente capienza e che pertanto il presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio 2023-2025 ai sensi dell'art. 9 c. 1 del D.L. n. 78/2009;

ATTESO che, ai sensi dell'articolo 183, comma 3, del d.lgs. n. 267/2000 s.m.i. e del punto 5.4 del principio contabile applicato della contabilità finanziaria all. 4/2 al d.lgs. n. 118/2011, occorre procedere alla prenotazione di spesa;

RICHIAMATE:

- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 9 del 16.02.2023, avente ad oggetto *"Approvazione bilancio di previsione 2023-2025 e relativa nota integrativa, documento unico di programmazione, ed altri allegati"*;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 19 del 17.02.2023, con la quale viene approvato il piano esecutivo di gestione 2023-2025 - Parte finanziaria;

VISTO il Nuovo Codice degli Appalti, Decreto legislativo n. 36 del 31.03.2023,

VISTI gli allegati al Codice D. lgs. 36/2023 (Allegati: da I.1 a V.3) che ne costituiscono parte sostanziale e normativa (fino all'entrata in vigore del relativo Regolamento applicativo);

VISTE le norme dell'ex Codice dei contratti (D. lgs. 50/2016) ancora vigenti ed applicabili, per effetto di quanto riportato nella **PARTE III - DISPOSIZIONI TRANSITORIE, DI COORDINAMENTO E ABROGAZIONI** del nuovo Codice (D. lgs. 36/2023);

VISTO l'art. 192 del D. lgs. 267/2000;

ATTESA la propria competenza ai sensi del **Decreto Sindacale n. 16 del 15/07/2021** CONFERIMENTO ALL'ARCH. MARCO NOVEDRATI DELLE FUNZIONI DIRIGENZIALI DELL'AREA 2 SERVIZI DEL TERRITORIO e dell'art. 107 del D.lgs. 267/2000;

DETERMINA

1) **di prendere atto della comunicazione dell'ufficio Gare e Contratti dell'ente pervenuta in data 24/07/2023 circa l'espletamento della procedura sulla piattaforma elettronica START dove si è proceduto all'apertura e verifica della documentazione presentata dall'O.E. "TECNOCREO ENGINEERS SOCIETA' DI INGEGNERIA",** rilevando quanto segue:

Ribasso percentuale sull'importo a base di gara soggetto a ribasso: 0,00000 %.

Importo offerto al netto dell'IVA: Euro 19.950,00

Cosa di Sicurezza al netto dell'IVA di: Euro 0,00

Ulteriori componenti non soggetti a ribasso al netto dell'IVA: Euro -

Importo totale offerto al netto dell'IVA: Euro 19.950,00

L'OE dichiara di **NON VOLER** Subappaltare:

2) **di prendere atto della documentazione trasmessa dall'O.E. e depositata agli atti dell'ufficio:**

- Modulo A - Autocertificazione Cumulativa.pdf;
- Modulo_CME_Campagne_CO-1.pdf.p7m;
- OffEcon_58107_1_17072023095523.pdf;
- Presentazione Tecnoceo 2023.pdf;
- Bertoneri_Matteo_CV - Referente servizio
- certificato-INAIL_39066796.pdf

3) **di dare atto** per le motivazioni fattuali e normative già riportate in "Premessa", **di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del Dlgs n.36/2023** all'operatore economico **"TECNOCREO ENGINEERS SOCIETA' DI INGEGNERIA"** con sede in viale C. Colombo 9bis – 54033 – Carrara (MS) P.iva 01354890459 dei servizi di **"OPERAZIONI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI SUL TORRENTE CIUFFENNA NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE ALLE MONACHE E PONTE FESPI PER LA MITIGAZIONE DEL RICHIO IDRAULICO DELL'ABITATO DI TERRANUOVA BRACCIOLINI"**, alle condizioni di cui al preventivo acquisito dell'ente in data 21/07/2023 tramite la piattaforma elettronica START che prevede l'importo di euro **19.950,00 oltre contributo cassa 4% ed Iva 22% per complessivi euro 25.312,56** come descritto nella documentazione progettuale posta a base dell'affidamento;

4) **di dare atto** che con il presente affidamento il Quadro Economico dell'opera viene aggiornato come di seguito:

QUADRO ECONOMICO	
IMPORTO LAVORI AGGIUDICATI	
Importo lavori da computo metrico	
A1) importo lavori netti aggiudicati OPERE FLUVIALI (OG8)	1 198 867,00 €

A1.2) IVA 22% sui lavori netti aggiudicati OPERE FLUVIALI (OG8)	263 750,74 €
A2) importo lavori netti aggiudicati Cat. OS21-OG3-OS18-A	128 047,47 €
A2.2) Iva al 10% sui lavori netti aggiudicati Cat. OS21-OG3-OS18-A	12 804,75 €
B.1) Per ONERI SICUREZZA SU OPERE FLUVIALI (OG8) (non soggetti a ribasso)	101 534,87 €
B1.2) Iva 22% per ONERI SICUREZZA SU OPERE FLUVIALI (OG8)	22 337,67 €
B.2) Per ONERI SICUREZZA SU OPERE OS21-OG3-OS18-A (non soggetti a ribasso)	10 844,64 €
B2.2) Iva 10% per ONERI SICUREZZA SU OPERE OS21-OG3-OS18-A	1 084,46 €
TOTALE IMPORTO LAVORI AGGIUDICATI	1 739 271,60 €
SOMME A DISPOSIZIONE	
<i>Ribasso d'asta su OPERE FLUVIALI (OG8) - 12.21%</i>	145 399,24 €
<i>Iva 22% su ribasso d'asta su OPERE FLUVIALI (OG8)</i>	31 987,83 €
<i>Ribasso d'asta su OPERE OG3-OS21-OS18-A - 12.21%</i>	39 150,54 €
<i>Iva 10% su ribasso d'asta su OG3-OS21-OS18-A</i>	3 915,05 €
Acquisizione aree ed immobili	97 000,00 €
Oneri art. 113 c. 3 D.Lgs 50/2016 - quota incentivo	11 691,68 €
Oneri art. 113 c. 4 D.Lgs 50/2016 - quota innovazione	2 922,92 €
Oneri per il Commissario RT (Art. 4 comma 4 Allegato A Ord. 60/2016)	2 546,36 €
Progettazione esecutiva + CSP (compresi contributi e IVA) Morano 1 - Det. 745/2019	26 771,68 €
Progettazione esecutiva + CSP (compresi contributi e IVA) Morano 2 (€ 13.298,00) Det. 1930 del 13.10.2020	13 298,00 €
Relazione Geologica Integrativa (MASINI) - Det 1817/2019	2 239,92 €
Indagini Geognostiche aggiuntive (TECNA) - Det. 1929/2020	9 224,42 €
Relazione + Valutazione rischio ritrovamenti bellici (BM SERVICE) - Det. 1998/2019	10 833,97 €
Documentazione specialistica per procedimento di VIA (compreso contributi e IVA) TECNOCREO - Det. 1233/2021	15 300,00 €
Spese di pubblicità per Bando di Gara (Iva compresa) - Det. 955/2022	365,39 €
Spese per commissione di Gara (Iva compresa) - Det. 1256/2022	1 200,00 €
Fase di esecuzione Lavori - Direzione Lavori (compresi contributi e IVA)	54 399,56 €
Fase di esecuzione Lavori - CSE (compresi contributi e IVA)	27 610,16 €
Fase di esecuzione Lavori - Collaudo (compresi contributi e IVA)	24 746,49 €
Accertamenti e Prove sulle strutture ai sensi dell'art.111, comma 1-bis, d.lgs 50/2016 (compreso Iva 22%) - LABORATORIO SIGMA S.R.L. - Det. 1593 del 27/07/2023	8 676,64 €
Prove Geotecniche e Chimiche di Laboratorio ai sensi dell'art.111, comma 1-bis, d.lgs 50/2016 (compreso Iva 22%) - IGETECMA S.N.C. - Det. 1592 del 27/07/2023	25 946,96 €
Supporto archeologo in fase di scavi come da prescrizione MIBACT	12 064,00 €
Interferenze ENEL + B.O.B. (IVA compresa)	20 791,00 €
Indagine GEORADAR su anomalie ferromagnetiche (compreso Iva 22%)	4 209,00 €
Monitoraggio pre operam - TECNOCREO - Det. 2293/2021	16 494,40 €
Caratterizzazione Chimico - fisica dei limi d'alveo (IVA Compresa)	5 978,00 €
Oneri Regione Toscana Autorizzazione Guadi di cantiere	606,00 €
Oneri Obblighi ITTIOGENICI Regione Toscana L.R. L.R. 7/2005	2 217,00 €
Monitoraggio in corso d'Opera - TECNOCREO - Compreso Iva 22% e Cassa 4%)	25 312,56 €

Imprevisti, arrotondamenti (IVA compresa)	30 829,63 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	673 728,40 €
TOTALE COMPLESSIVO DEL PROGETTO	2 413 000,00 €

5) **di prendere atto che per quanto attiene ai controlli** si applica l'art. 52 comma 1, pertanto è stata acquisita una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà circa il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti, questo Ente provvederà alla verifica di dette dichiarazioni previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno;

6) **di dare atto che nel presente affidamento viene rispettato il principio di rotazione ai sensi dell'art. 49 del D. lgs. 36/2023** in quanto l'Operatore Economico prescelto non riveste ruolo di "contraente uscente" e non ha avuto affidamenti per settore merceologico analogo per due volte consecutive;

7) **Di dare atto che è stato nominato il RUP (Responsabile Unico del Progetto) a norma dell'art. 15 del D. lgs. 36/2023** e che tra il medesimo RUP e l'operatore economico NON sussistono i conflitti di interessi come dichiarati all'art. 16 comma 1 del più volte citato D. lgs. 36/2023;

8) **Di procedere al sub - impegno di spesa**, ai sensi dell'articolo 183, comma 3, del d.lgs. n 267/2000 s.m.i. e del punto 5.4 del principio contabile applicato della contabilità finanziaria all. 4/2 al d.lgs. n. 118/2011, per la somma di euro **19.950,00 oltre contributo cassa 4% ed Iva 22% per complessivi euro 25.312,56** sul Cap. di Bilancio n. **9012002 P.F. 2.02.01.09 Programma 09.01 "Interventi strutturali sul Torrente Ciuffenna per la Mitigazione del Rischio Idraulico (Lotto 1 e 2)" a valere sull'impegno 186/2023 "SOMME A DISPOSIZIONE"** a favore dell'O.E. sopra individuato;

9) **Di dare atto** che secondo il cronoprogramma delle opere le suddette somme saranno esigibili nell'anno 2023;

10) **di attribuire** alla presente determinazione valore contrattuale ai sensi dell'art. 18 comma 1, con efficacia decorrente dalla data di sottoscrizione da parte della società affidataria a titolo di accettazione, con le seguenti clausole essenziali, inserite anche ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs n° 267/2000:

- 1) il fine che il contratto intende perseguire è quello di acquisire il Servizio di MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA;
- 2) l'oggetto del contratto è l'espletamento dei servizi di **MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA** secondo le modalità e nelle quantità indicate nell'allegato • *Modulo_CME_Campagne_CO-1.pdf.p7m* quale parte integrante della presente determinazione;
- 3) il contratto verrà stipulato in modalità elettronica mediante sottoscrizione per accettazione della presente determinazione completa di allegati da parte dell'affidatario;
- 4) l'affidatario è soggetto all'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi e per gli effetti della legge n° 136/2010 ed è pertanto tenuto a fornire a questo Ente tutti gli elementi identificativi richiesti dalla legge, con la specificazione che il mancato adempimento degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata legge è causa di risoluzione immediata del contratto;
- 5) obbligo per l'affidatario di assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare integralmente e senza riserva alcuna, le condizioni contrattuali;
- 6) termini di pagamento: pagamento entro 30 giorni dal ricevimento della fattura, previo accertamento di regolare esecuzione delle prestazioni previste dalla presente determinazione – contratto;
- 7) la modalità di scelta del contraente è quella dell'affidamento diretto in quanto l'importo della prestazione rientra nei limiti stabiliti dall'art. 50, comma 1, lett. b) del Dlgs n. 36/2023;
- 8) in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti ed autocertificati dall'aggiudicatario si procederà alla risoluzione del contratto/dell'affidamento, al pagamento del

corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta;

10) **Di dare atto** che il presente provvedimento diventa esecutivo, ai sensi dell'art. 183, comma 7 del D.lgs. n. 267/2000, all'atto dell'apposizione del visto di regolarità contabile di cui all'art. 153, comma 5, del medesimo D.lgs.”;

11) **che**, per quanto previsto dall'art. 3 della legge 136/2010 sulla tracciabilità dei flussi finanziari, si dà atto che sul servizio dedicato di ANAC è stato assunto il codice Smart CIG: **Z503BDBAF3**

12) **di dare atto che** in materia di accesso agli atti si applicano le disposizioni di cui agli artt. 35 e 36 del D. lgs. n° 36 del 31.03.2023;

13) **Di avvisare** che avverso il presente atto, ovvero avverso all'aggiudicazione chiunque abbia interesse può proporre - secondo quanto riportato all'art. 36, comma 4) del D. lgs. 36/2023, ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Toscana con le modalità di cui all'art. 116 del D. Lgs 02/07/2010, n. 104, così come modificato dall'art. 204 del D.lgs. 50/2016 e s.m.

14) **Di disporre** la pubblicazione del presente atto pubblico all'Albo pretorio elettronico sul sito istituzionale del Comune e, inoltre, di adempiere, con l'esecutività;

Subimpegno

Descrizione Impegno: INTERVENTI STRUTTURALI SUL TORRENTE CIUFFENNA NEL TRATTO COMPRESO TRA PONTE ALLE MONACHE E PONTE FESPI – LOTTO 2” –SOMME A DISPOSIZIONE CIG: Z503BDBAF3 Descrizione Capitolo: Numero sotto sub: Progressivo Fornitore: 142339 Vincolo Bilancio: Vincolo Tesoreriera:				
Piano Finanziario	Missione	Capitolo	Quinti Livello p.f.	Esercizio
2.02.01.09.010	09.01	9012002		2023
N. Provvisorio	N. Definitivo	Importo	Sub-impegno	Importo sub-impegno
0	186	0,00	0	0,00

DESCRIZIONE CREDITORE

Denominazione: TECNOCREO ENGINEERS SOCIETA DI INGEGNERIA Codice Fiscale: 01354890459 - P.Iva: 01354890459

**Il Dirigente dell'area Servizi al Territorio
Arch. Marco Novedrats**

Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.lgs. 07/03/2005 n° 82 e s.m.i. (C.A.D.). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Terranuova Bracciolini, ai sensi dell'art. 22 del D.lgs n° 82/2005.