PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 504 DEL 29/06/2021

OGGETTO

SERVIZIO TECNICO PER RILIEVO TOPOGRAFICO PLANOALTIMETRICO INFORMATIZZATO E GEOREFERENZIATO PER REALIZZAZIONE VARIANTE FOGLIANO-DUE MAESTÀ COMUNE REGGIO EMILIA - APPROFONDIMENTO E ESTENSIONE RILIEVO PER CONTRODEDUZIONI A OSSERVAZIONI TRASMESSE IN AMBITO PAUR; INDAGINE SUI MANUFATTI DI ATTRAVERSAMENTO RIO ACQUE CHIARE E SOTTOPASSO FER DEL CONDOTTO BAZZAROLA VERSO CAVO BRAIOLA

copia informatica per consultazione

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 7 del 25/01/2021, successivamente modificato con Decreto del Presidente n. 81 del 03/06/2021, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2021 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;

Vista la proposta con la quale l'Istruttore Direttivo Tecnico Alta Specializzazione del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, fa presente quanto segue:

- il Comune di Reggio Emilia, con deliberazione di Giunta n. 113 del 18/06/2015, esecutiva ai sensi di legge, ha approvato un progetto preliminare in linea tecnica, ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e D.P.R 207/2010 e ss.mm.ii., per la realizzazione della Tangenziale di Fogliano – Due Maestà concludente nella spesa complessiva, stimata a livello sommario, pari a € 12.560.255,00;

- in data 24/04/2019 è stato sottoscritto un Accordo di Programma, tra la Provincia e il Comune di Reggio Emilia, finalizzato alla realizzazione della variante alla SP467R, in località Fogliano-Due Maestà, sulla base del progetto preliminare approvato dal Comune di Reggio Emilia, sopra citato;

- in base al combinato disposto dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e degli artt. 4, 5 e seguenti, della Legge n. 241/1990, il Responsabile Unico del Procedimento è l'Arch. Francesca Guatteri, Funzionario del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia;

- a seguito di aggiornate analisi tecnico-economiche e anche a fronte dell'esito della conferenza di Scoping attivata sul preliminare redatto dal Comune, si è convenuto di suddividere il progetto in 2 lotti funzionali e procedere, ai fini dell'inserimento nel Programma Triennale delle opere pubbliche della Provincia dell'opera complessiva, ad assumere ed approvare, con Decreto Presidenziale n. 14 del 25/01/2019, quale documento di fattibilità delle alternative progettuali quanto contenuto nello studio di fattibilità redatto dal Comune di Reggio Emilia;

- contestualmente, è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica del 1° lotto dell'infrastruttura viaria in argomento e le connessioni con la viabilità esistenti, redatto dal Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia della Provincia, per l'importo complessivo di € 10.000.000,00;

- il costo complessivo dell’intervento desunto dal documento di fattibilità delle alternative progettuali, che ha assunto il progetto preliminare redatto dal Comune di Reggio Emilia e adeguato a seguito delle variazioni in aumento delle aliquote dell’IVA, dei costi dei materiali e delle lavorazioni, in coerenza con lo studio di fattibilità tecnica ed economica del 1° lotto, è stimato in € 13.566.452,83, di cui € 7.909.883,20 per opere e €

copia informatica per consultazione

5.656.569,63 per somme a disposizione, come individuate all'art. 16 del D.P.R. 207/2010 ancora in vigore;

- con determinazione dirigenziale n.177 del 05/03/2020, è stato affidato direttamente, ai sensi degli artt. 31, comma 8 e 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, nonché degli artt.10, comma 1, lettera a) e 11, del vigente Regolamento Provinciale per la disciplina dei contratti mercato, al p.a. Manfredi Marcello, residente a Vetto (RE) in Via Moziollo n. 10 – C.F. MNFMCL75B06H223A - P.IVA 01821210356, il servizio tecnico per la redazione del rilievo topografico planoaltimetrico informatizzato e georeferenziato, restituzione grafica 3D e sovrapposizione su catastale, per la realizzazione della *"variante alla SP467R in località Fogliano-Due Maestà, in Comune di Reggio Emilia",* per l'importo netto di € 11.700,00 corrispondenti a lordi € 14.559,48 (comprensivi del contributi previdenziali e assistenziali al 2% d l'IVA al 22%);

- con determinazione dirigenziale n. 604 del 03/09/2020, a seguito dell'esito di procedura aperta, sono stati affidati a Politecnica Ingegneria ed Architettura Soc. Coop., con sede a Modena in Via Galileo Galilei, 220 – C.F./P.I. 00345720361, i servizi tecnici di architettura e di ingegneria, consistenti nella progettazione definitiva da sottoporre a V.I.A, nella progettazione esecutiva e nel coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per la realizzazione della Tangenziale di Fogliano – Due Maestà, nel Comune di Reggio Emilia;

- in corso di progettazione definitiva si sono rese necessarie parziali modifiche alla localizzazione del tracciato, a seguito di approfondimenti determinati in parte dall'inserimento dell'opera all'interno del Sito di Interesse Comunitario (SIC) IT 4030021 – Rio Rodano e fontanili di Fogliano e Ariolo, in aree limitrofe ad habitat, in parte dalla necessità di garantire la maggiore funzionalità possibile al nodo di svincolo con la tangenziale sud est, in linea con i risultati dello studio trasportistico redatto a supporto della progettazione dell'infrastruttura;

- con determinazione dirigenziale n. 57 del 19/01/2021, è stato modificato, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il contratto con il p.a. Manfredi Marcello, residente a Vetto (RE) in Via Moziollo n. 10 – C.F. MNFMCL75B06H223A - P.IVA 01821210356, estendendo il servizio tecnico per la redazione del rilievo topografico planoaltimetrico informatizzato e georeferenziato, restituzione grafica 3D e sovrapposizione su catastale, per la realizzazione della "*Variante alla SP467R in località Fogliano-Due Maestà in Comune di Reggio Emilia"*, affidato con determinazione dirigenziale n.177, del 05/03/2020, prevedendo una somma netta di € 4.260,00, pari a lordi € 5.301,14, che vanno ad aggiungersi agli € 14.559,48 lordi riconosciuti per lo svolgimento del citato servizio iniziale, per un totale lordo pari a € 19.860,62;

- la proposta di progetto definitivo denominato "Tangenziale di Fogliano – Due Maestà, in Comune di Reggio Emilia", è stata approvata in linea tecnica dalla Provincia con Decreto Presidenziale n. 266 del 18/12/2020 e successivamente è stato sottoposto a PAUR (PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO DI VIA REGIONALE - L.R. 4/2018) in data 17/02/2021;

copia informatica per consultazione

- in data 08/02/2021 con Pratica n.32303/2020, assunta agli atti in pari data con Prot. n. 2817, in esito alla conclusione del periodo per la presentazione delle osservazioni da parte degli Enti territorialmente coinvolti e dei portatori di interesse, Arpae sac ha trasmesso la richiesta di documentazione integrativa, stabilendo un termine pari a 30 giorni dalla ricezione della richiesta, fatta salva la richiesta motivata del proponente di sospensione dei termini per la presentazione della documentazione integrativa, per un periodo non superiore a 180 giorni, ai sensi dell'art. 27bis, comma 5), del D.Lgs 152/2006;

- tra gli approfondimenti e le integrazioni richieste si evidenzia il contributo presentato dal Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale, che ha fornito prescrizioni in ordine alle massime portate rilasciabili nella rete di propria gestione considerando che il progetto prevede la realizzazione di bacini di laminazione; in particolare per quanto attiene al recapito previsto dal Bacino 1 nel condotto Bazzarola, ha segnalato il verificarsi di allargamenti sia a monte, che a valle della tangenziale sud-est sconsigliando di gravarlo con nuovi apporti e suggerendo la valutazione del collegamento attraverso il sottopasso ferroviario del Condotto Bazzarola al cavo Braiola;

- ulteriore approfondimento progettuale dei criteri di verifica idraulica, per definire con maggior accuratezza le condizioni di deflusso che si instaurano nel torrente Acqua Chiara, che implica un rilievo approfondito dell'attuale manufatto di scavalco da parte della tangenziale Sud-Est, è stato richiesto dall'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile. Nello specifico, nella Relazione idrologica e idraulica - gestione interferenze con il reticolo idrografico (elaborato PDIDRT01_20_5010), relativamente all'attraversamento idraulico torrente Acqua Chiara, è riportato che *"La verifica, benché le dimensioni dell'attraversamento siano* vincolate alle dimensioni dell'opera esistente, non soddisfa le prescrizioni della normativa *NTC2018, che impone un grado di riempimento, rispetto ad un evento con tempo di ritorno pari a 200 anni, di 2/3 (66%). Per questo motivo si rimanda alla prossima fase progettuale un* approfondimento della verifica idraulica mediante modellazione in moto vario con il software HEC-RAS, che consente di definire le condizioni di deflusso che si instaurano nel torrente in *parola.";*

- a tal fine si rende necessario integrare il rilievo topografico affidato e modificare il contratto con il professionista citato, ricorrendo le condizioni dell'art. 106, comma 1, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., ampliando ed approfondendo il rilievo esistente, come da indicazione cartografica conservata agli atti;

- per le motivazioni suesposte, occorre procedere all'integrazione del servizio tecnico affidato con la citata determinazione dirigenziale n.177 del 05/03/2020 al p.a. Manfredi Marcello, in considerazione del fatto che le prestazioni relative sono strettamente connesse con il contenuto della prestazione originaria;

- è stato contattato l'operatore economico di cui sopra, il quale si è dichiarato disponibile ad espletare le ulteriori prestazioni richieste e in data 08/06/2021 ha presentato una proposta, assunta agli atti in pari data con Prot. n. 14547, concludente nella somma netta di € 1.590,00, a cui è stato applicato un ulteriore ribasso di € 90,00 per un totale di € 1.500,00 netti, pari a lordi € 1.866,60;

copia informatica per consultazione

- l’istruttoria svolta dagli uffici ha consentito di quantificare il costo della prestazione complementare, accettando il preventivo di € 1.500,00, contributi previdenziali ed assistenziali 2% e IVA 22% esclusi, in considerazione dell’economicità dell’offerta presentata per l’estensione del rilievo ad aree non ricomprese nell’inquadramento preliminare;

Ritenuto di:

- estendere al p.a. Manfredi Marcello, residente a Vetto (RE) in Via Moziollo n. 10 – C.F. MNFMCL75B06H223A - P.IVA 01821210356, il servizio tecnico per la redazione del rilievo topografico planoaltimetrico informatizzato e georeferenziato, restituzione grafica 3D e sovrapposizione su catastale, per la realizzazione della variante stradale in argomento, affidato con determinazione dirigenziale n.177, del 05/03/2020, prevedendo una somma netta di € 1.500,00, pari a lordi € 1.866,60, che vanno ad aggiungersi agli € 19.860,62 lordi riconosciuti per lo svolgimento del citato servizio iniziale, per un totale lordo pari a € 21.727,22;

- dare atto che:
  - l'ulteriore spesa lorda di € 1.866,60 trova copertura alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2021-2023, annualità 2021 e al corrispondente Cap. 5112, del PEG 2021, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2021, tenuto conto che la stessa sarà ricompresa fra le somme a disposizione del relativo progetto, finanziato dal CIPE con il Fondo sviluppo e coesione infrastrutture 2014-2020, di cui alle delibere n. 25 e n. 26 del 10/08/2016 e n. 54 del 01/12/2016;
  - il Responsabile Unico del Procedimento ha:
    - provveduto ad individuare il professionista Manfredi Marcello, in continuità con il servizio iniziale, in quanto in possesso delle conoscenze tecniche necessarie per curare al meglio le richieste estensioni del rilievo topografico;
    - attestato che i prezzi praticati sono molto convenienti e quindi assolutamente congrui, in rapporto a quelli medi vigenti sul mercato per la tipologia del servizio, anche in relazione al fatto che si tratta di prestazioni integrative rispetto al servizio già in precedenza affidato;
    - i rapporti contrattuali con Manfredi Marcello, saranno regolati dal contratto integrativo allegato al presente atto, quale sua parte integrante e sostanziale, con riferimento al contratto principale approvato con la citata determinazione dirigenziale n. 177 del 05/03/2020, modificato con determinazione dirigenziale n. 57 del 19/01/2021, da stipularsi mediante scambio di corrispondenza tramite posta elettronica certificata;
    - per le motivazioni suesposte, come previsto dall'art. 106, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 50/2016, tale servizio supplementare è divenuto necessario al contratto iniziale ed è affidato al p.a. Manfredi Marcello, residente a Vetto (RE) in Via Moziollo n. 10 – C.F. MNFMCL75B06H223A - P.IVA 01821210356 che già presta tale servizio nel rispetto delle seguenti condizioni:
      - tale servizio complementare alla prestazione originaria non può essere separato, sotto il profilo tecnico, dal contratto iniziale senza recare gravi inconvenienti alla stazione appaltante è strettamente necessario al suo perfezionamento;

copia informatica per consultazione

    - il valore complessivo stimato del contratto aggiudicato per i servizi complementari, non supera il 50% dell'importo del contratto iniziale;
  - ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo della Gara (CIG) è Z5C2BCF7A3 e il Codice Unico di Progetto CUP è C81B18000270005;

Accertata, inoltre, ai sensi dell'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG11;

D E T E R M I N A

- di modificare, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il contratto con il p.a. Manfredi Marcello, residente a Vetto (RE) in Via Moziollo n. 10 – C.F. MNFMCL75B06H223A - P.IVA 01821210356, estendendo il servizio tecnico per la redazione del rilievo topografico planoaltimetrico informatizzato e georeferenziato, restituzione grafica 3D e sovrapposizione su catastale, per la realizzazione della "*Variante alla SP467R in località Fogliano-Due Maestà in Comune di Reggio Emilia"*, affidato con determinazione dirigenziale n.177, del 05/03/2020, prevedendo una somma netta di € 1.500,00, pari a lordi € 1.866,60 che vanno ad aggiungersi agli € 19.860,62 lordi riconosciuti per lo svolgimento del citato servizio iniziale, per un totale lordo pari a € 21.727,22;

- di dare atto che:
  - l'ulteriore spesa lorda di € 1.866,60 trova copertura alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2021-2023, annualità 2021 e al corrispondente Cap. 5112, del PEG 2021, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2021, tenuto conto che la stessa sarà ricompresa fra le somme a disposizione del relativo progetto, finanziato dal CIPE con il Fondo sviluppo e coesione infrastrutture 2014-2020, di cui alle delibere n. 25 e n. 26 del 10/08/2016 e n. 54 del 01/12/2016;
  - il Responsabile Unico del Procedimento ha:
    - provveduto ad individuare il professionista Manfredi Marcello, in continuità con il servizio iniziale, in quanto in possesso delle conoscenze tecniche necessarie per curare al meglio le richieste estensioni del rilievo topografico;
    - attestato che i prezzi praticati sono molto convenienti e quindi assolutamente congrui, in rapporto a quelli medi vigenti sul mercato per la tipologia del servizio, anche in relazione al fatto che si tratta di prestazioni integrative rispetto al servizio già in precedenza affidato;
    - i rapporti contrattuali con Manfredi Marcello, saranno regolati dal contratto integrativo allegato al presente atto, quale sua parte integrante e sostanziale, con riferimento al contratto principale approvato con la citata determinazione dirigenziale n. 177 del 05/03/2020, modificato con determinazione dirigenziale n. 57 del 19/01/2021, da stipularsi mediante scambio di corrispondenza tramite posta elettronica certificata;
    - per le motivazioni suesposte, come previsto dall'art. 106, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 50/2016, tale servizio supplementare è divenuto necessario al contratto iniziale ed è affidato al p.a. Manfredi Marcello, residente a Vetto (RE) in Via

copia informatica per consultazione

Moziollo n. 10 – C.F. MNFMCL75B06H223A - P.IVA 01821210356 che già presta tale servizio nel rispetto delle seguenti condizioni:

- tale servizio complementare alla prestazione originaria non può essere separato, sotto il profilo tecnico, dal contratto iniziale senza recare gravi inconvenienti alla stazione appaltante è strettamente necessario al suo perfezionamento;
- il valore complessivo stimato del contratto aggiudicato per i servizi complementari, non supera il 50% dell'importo del contratto iniziale;

- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo della Gara (CIG) è Z5C2BCF7A3 e il Codice Unico di Progetto CUP è C81B18000270005.

Allegati:

– schema di contratto integrativo.

copia informatica per consultazione

Reggio Emilia, lì 29/06/2021

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)
Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n ..... del .....
Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma .....

copia informatica per consultazione

PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA

Prot. VEDI PEC Reggio Emilia, …....

SCHEMA DI CONTRATTO INTEGRATIVO

Oggetto: Integrazione del servizio tecnico per la redazione del rilievo topografico planoaltimetrico informatizzato e georeferenziato, restituzione grafica 3D e sovrapposizione su catastale, **per la "Realizzazione della variante alla SP467R in località Fogliano–Due Maestà in Comune di Reggio Emilia".** CIG Z5C2BCF7A3 - CUP C81B18000270005

Premesso che:

- con determinazione dirigenziale n. 177 del 05/03/2020 si è provveduto ad affidarvi l'espletamento del servizio in oggetto per l'importo netto di € 11.700,00 netti, a cui vanno aggiunti i contributi previdenziali e assistenziali (2%), nonché l'IVA (22%) corrispondente all'importo complessivo lordo di € 14.559,48;

- con determinazione dirigenziale n. 57 del 19/01/2021, è stato modificato, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il contratto con il p.a. Manfredi Marcello, residente a Vetto (RE) in Via Moziollo n. 10 – C.F. MNFMCL75B06H223A - P.IVA 01821210356, estendendo il servizio tecnico per la redazione del rilievo topografico planoaltimetrico informatizzato e georeferenziato, restituzione grafica 3D e sovrapposizione su catastale, per la realizzazione della "*Variante alla SP467R in località Fogliano-Due Maestà in Comune di Reggio Emilia"*, affidato con determinazione dirigenziale n.177, del 05/03/2020, al fine di consentire la progettazione della bretella non compresa nel progetto preliminare , si rende necessario estendere il rilievo esistente come da indicazione cartografica allegata, prevedendo una somma netta di € 4.260,00, pari a lordi € 5.301,14, che vanno ad aggiungersi agli € 14.559,48 lordi riconosciuti per lo svolgimento del citato servizio iniziale, per un totale lordo pari a € 19.860,62;

- in data 08/02/2021 con Pratica n.32303/2020, assunta agli atti in pari data con Prot. n. 2817, in esito alla conclusione del periodo per la presentazione delle osservazioni da parte degli Enti territorialmente coinvolti e dei portatori di interesse, Arpae sac ha trasmesso la richiesta della documentazione integrativa, stabilendo un termine pari a 30 giorni dalla ricezione della richiesta, fatta salva la richiesta motivata del Proponente di sospensione dei termini per la presentazione della documentazione integrativa per un periodo non superiore a 180 giorni, ai sensi dell'art. 27 bis, comma 5), del D.Lgs 152/2006;

- tra gli approfondimenti e le integrazioni richieste si evidenzia il contributo presentato dal Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale che ha fornito prescrizioni in ordine alle massime portate rilasciabili nella rete di propria gestione considerando che il progetto prevede la realizzazione di bacini di laminazione; in particolare per quanto attiene al recapito previsto dal Bacino 1 nel condotto Bazzarola, ha segnalato il verificarsi di allargamenti sia a monte che a valle della tangenziale sud-est sconsigliando di gravarlo con nuovi apporti e

copia informatica per consultazione

suggerendo la valutazione del collegamento attraverso il sottopasso ferroviario del Condotto Bazzarola al cavo Braiola;

- ulteriore approfondimento progettuale dei criteri di verifica idraulica per definire con maggior accuratezza le condizioni di deflusso che si instaurano nel torrente Acqua Chiara che implica un rilievo approfondito dell'attuale manufatto di scavalco da parte della tangenziale Sud-Est è stato richiesto dall'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile. Nello specifico, nella Relazione idrologica e idraulica - gestione interferenze con il reticolo idrografico (elaborato PDIDRT01_20_5010), relativamente all'attraversamento idraulico torrente Acqua Chiara, è riportato che *"La verifica, benché le dimensioni dell'attraversamento siano* vincolate alle dimensioni dell'opera esistente, non soddisfa le prescrizioni della normativa *NTC2018, che impone un grado di riempimento, rispetto ad un evento con tempo di ritorno pari a 200 anni, di 2/3 (66%). Per questo motivo si rimanda alla prossima fase progettuale un* approfondimento della verifica idraulica mediante modellazione in moto vario con il software HEC-RAS, che consente di definire le condizioni di deflusso che si instaurano nel torrente in *parola."*

- a tal fine, con determinazione dirigenziale n. ……. del..... è stato modificato ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il contratto con Codesto professionista, estendendo il servizio tecnico per la redazione del rilievo topografico planoaltimetrico informatizzato e georeferenziato, restituzione grafica 3D e sovrapposizione su catastale, per la realizzazione della "*Variante alla SP467R in località Fogliano-Due Maestà in Comune di Reggio Emilia"*, affidato con determinazione dirigenziale n.177, del 05/03/2020, ampliando ed approfondendo il rilievo esistente, come da indicazione cartografica conservata agli atti, in considerazione del fatto che le prestazioni relative sono strettamente connesse con il contenuto della prestazione originaria;

- la presente vale come documento contrattuale, a i sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/201 6, va sottoscritta in modalità elettronica e ritornata allo scrivente Ente **entro tre giorni** dal ricevimento.

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Tra la Provincia di Reggio Emilia, con sede in corso Garibaldi 59, rappresentata dall'ing. Valerio Bussei, Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, sottoscrittore del presente atto e l'operatore economico p.a.Manfredi Marcello, residente a Vetto (RE) in Via Moziollo n. 10 – C.F. MNFMCL75B06H223A - P.IVA 01821210356, sottoscrittore del presente atto si concorda e si stipula quanto segue:

ART. 1 - OGGETTO DEL SERVIZIO TECNICO

La Provincia affida al Professionista, che accetta, l'espletamento dell'integrazione del servizio tecnico per l'estensione dell'area oggetto di rilievo topografico planoaltimetrico informatizzato e georeferenziato, restituzione grafica 3D e sovrapposizione su catastale, per la **"Realizzazione della variante alla SP467R in località Fogliano–Due Maestà in Comune di Reggio Emilia"***,* che dovrà essere sviluppato e definito nel rispetto delle esigenze e degli indirizzi segnalati dalla Provincia.

Il professionista dichiara di non trovarsi in situazione di incompatibilità nell'espletamento del presente servizio ai sensi delle disposizioni vigenti, di non avere attualmente nessun rapporto di pubblico impiego e di essere in regola con il versamento dei contributi con riferimento all'attività di libero professionista.

ART. 2 – ATTIVITA' DI COLLABORATORI O CONSULENTI DEL PROFESSIONISTA

Il Professionista è autorizzato ad avvalersi della collaborazione di tecnici di fiducia da lui nominati. Questi ultimi collaboreranno con il Professionista nel verificare che i lavori da eseguire siano progettati in conformità delle normative e prescrizioni vigenti.

Potranno inoltre anche firmare elaborati e documenti, ma solo congiuntamente al Professionista incaricato.

copia informatica per consultazione

I collaboratori rispondono quindi della loro attività al Professionista, il quale provvederà direttamente al loro compenso, senza alcun aggravio od onere aggiuntivo per la Provincia.

ART. 3 - PRESTAZIONI PROFESSIONALI
Il servizio tecnico dovrà essere svolto con la più rigorosa osservanza di tutte le norme legislative e dei regolamenti statali, regionali e locali riguardanti le opere in oggetto con particolare riferimento alle norme relative alle OO.PP. ed al D.Lgs. 81/2008 e successive modificazioni ed integrazioni, ed al Capitolato Speciale d'Appalto.

Le prestazioni professionali da erogare per l'espletamento del servizio riguardano le attività di **integrazione del rilievo topografico planoaltimetrico informatizzato e georeferenziato, restituzione grafica 3D e sovrapposizione su catastale per le aree di seguito definite:**

1. **il tratto di alveo del Rio Acque Chiare a valle della tangenziale, dal sottopasso esistente della tangenziale fino al ponticello su via Monti, incluso rilievo di massima del ponticello stesso ai fini idraulici;**

2. **una fascia di rilievo posta a sud della tangenziale, con particolare riferimento al tombino posto sotto la ferrovia;**

Il rilievo dovrà indicare lo stato attuale dei luoghi, compresa la vegetazione e tutti gli altri punti notevoli posti entro un'area compresa nei disegni che verranno forniti, indicativamente per 25 mt. per ogni lato dx. e sx. dall'asse di progetto; dovrà essere esteso in corrispondenza degli svincoli di raccordo con le strade esistenti, con i profili dei canali attraversati; andranno inoltre rilevati gli accessi, compresi i cavalcafossi, le intersezioni stradali definite per una profondità dal ciglio della strada, i pali ed i tralicci delle reti tecnologiche e dei punti di illuminazione, le quote dei cavi dell'alta tensione, le interferenze aeree e sotterranee segnalate, le recinzioni, i manufatti di attraversamento stradale (ponti e tombini), i fabbricati che si affacciano sulla strada e comunque qualsiasi elemento fisso presente sull'area rilevata.
Delle aree rilevate verrà consegnata una elaborazione e restituzione grafica, 3D, in formato Autocad con distinzione delle entità in singoli layer. Una planimetria del rilievo 2D e un modello tridimensionale (DTM) a 3Dface triangolari.
Verrà fornito dalla Provincia l'elenco dei layer per distinzione delle entità da rilevare.
Le entità rilevate devono essere unità puntuali, lineari (polilinee 3D), areali.
Dovranno essere individuate le linee di discontinuità con distinzione del manto stradale, (strada asfaltata, banchina, scarpata ciglio e piede ecc), secondo l'elenco che verrà allegato.
Nella fascia di 15 mt. dall'asse lato dx e sx dovranno essere rilevati trasversalmente almeno 5 punti, più almeno due punti esterni nei successivi 10 m.; longitudinalmente all'asse, un punto ogni 15 m.
Tutti gli elaborati dovranno essere georeferenziati sul sistema di riferimento catastale della Provincia di Reggio Emilia, con assemblaggio del rilievo sui fogli vettoriali catastali per la redazione del piano particellare d'esproprio.
Dovranno essere materializzate su manufatti inamovibili almeno ogni 200 m. le monografie dei caposaldi riferite altimetricamente alla rete IGM e planimetricamente al catasto, con le fotografie del punto individuato e i dati utili al tracciamento di cantiere.
L'incarico dovrà essere svolto con la più rigorosa osservanza di tutte le norme legislative e dei regolamenti statali, regionali e locali riguardanti le opere in oggetto, con particolare riferimento alle norme relative al D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e al D.Lgs. 81/2008.
Per successive ed eventuali varianti richieste per iscritto dalla Provincia, il professionista verrà compensato secondo la Tariffa Professionale
La Provincia si riserva di apportare integrazioni, nei limiti consentiti dalle norme di legge, al servizio in argomento, a seguito di modifiche del tracciato nell'ambito delle fasi di sviluppo progettuale definitivo ed esecutivo.

Alla Provincia andrà consegnato il rilievo, in n. 3 copie cartacee e n. 1 su supporto informatico.
Gli elaborati saranno di proprietà della Provincia, la quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darvi o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà opportuni, tutte

copia informatica per consultazione

quelle varianti ed aggiunte che, a suo insindacabile giudizio, saranno riconosciute necessarie, sentito il Professionista incaricato.
Il committente/responsabile dei lavori è autorizzato all'utilizzazione, limitatamente al cantiere interessato, degli atti e dei documenti prodotti dal professionista nell'espletamento del proprio servizio tecnico, e ciò anche in caso di affidamento a terzi di ulteriori prestazioni o del proseguimento e completamento di prestazioni interrotte.

ART. 4 - TEMPI E MODALITA' DI CONSEGNA
Il rilievo topografico planoaltimetrico informatizzato e georeferenziato, restituzione grafica 3D e sovrapposizione su catastale: **dovrà essere consegnato entro 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi**, decorrenti dal formale invito a procedere da parte del RUP.

La Provincia si impegna a mettere a disposizione degli esecutori dell'incarico, per la prestazione in oggetto, tutto il materiale cartografico necessario per il suo svolgimento, entro 3 giorni dalla richiesta da presentare via fax o via e-mail. Eventuali ritardi da parte della Provincia, rispetto al termine dei 3 giorni prima indicato, comporteranno un corrispondente incremento del termine di consegna degli elaborati finali da parte dei professionisti.

Potranno essere concesse, ad esclusiva discrezione del Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, eventuali proroghe in casi straordinari da documentare debitamente.

Entro 5 giorni dalla consegna degli elaborati definitivi, il Dirigente sopra citato dovrà controllare la regolare esecuzione degli stessi. Nel caso che egli riscontrasse qualche inadempimento, verrà data formale comunicazione via fax o via e-mail al professionista, con l'indicazione analitica degli stessi. Il professionista dovrà apportare le necessarie integrazioni o modifiche entro 10 giorni dal ricevimento di tale comunicazione. Se gli inadempimenti risultassero numerosi o significativi, il tempo relativo alla produzione della nuova documentazione verrà conteggiato ai fini dell'applicazione delle penali, a meno che non rientri nei giorni previsti dal presente contratto.

Entro il termine di 5 giorni dal ricevimento del prodotto finito, tenendo conto anche di quello fornito in seguito alla contestazione di eventuali inadempimenti, il Dirigente comunicherà la regolare esecuzione delle prestazioni. Se non verrà inviata alcuna comunicazione via fax o via e-mail entro il termine prima indicato, la prestazione s'intende comunque eseguita regolarmente.

Successivamente alla comunicazione di regolare esecuzione, o al decorso dei 5 giorni senza l'inoltro di nessun rilievo, il professionista potrà emettere fattura o nota di spese per i propri compensi, con pagamento a 30 giorni.

ART. 5 – INADEMPIENZE CONTRATTUALI
E' prevista una penale di € 100,00 (cento/00) per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo rispetto ai tempi previsti dalle vigenti disposizioni normative, relativamente alle singole scadenze per responsabilità del Professionista.
In caso di ritardi superiori al 50% dei giorni assegnati, la Provincia si riserva il diritto di rescindere il contratto fatto salvo il diritto di richiedere il pagamento delle penali per il ritardo e di esperire ogni ulteriore rivalsa nei confronti del Professionista.
La Provincia può recedere dal contratto, senza bisogno di motivazioni, nel caso che al Professionista vengano addebitate penali per un ammontare di € 2.000,00.
Qualora la Provincia intendesse recedere dal servizio conferito per motivi non imputabili al Professionista, provvederà a corrispondere i compensi dovuti relativamente alle prestazioni espletate fino a quel momento, più il 10% dei compensi previsti per la parte di servizio non ancora completato.

ART. 6 – RISOLUZIONE E RECESSO DAL CONTRATTO
Si applicano gli artt. 108 e 109 del D.Lgs. 50/2016.

ART. 7 - COMPENSI PROFESSIONALI
L'onorario e le spese per il servizio tecnico in oggetto vengono complessivamente e forfettariamente fissati nell'importo netto di € 1.500,00.

copia informatica per consultazione

Fatto salvo quanto previsto dal successivo comma 4, il compenso sopra indicato è fisso, vincolante e onnicomprensivo e risponde al criterio della congruità del compenso rispetto alla dignità della professione in relazione all'art. 2233, 2° comma, del Codice Civile.
Il corrispettivo sopra stabilito deve essere maggiorato del contributo alla competente cassa nazionale di previdenza e assistenza professionale (2%), nonché dell'I.V.A. (22%).
Il committente/responsabile dei lavori è comunque estraneo ai rapporti funzionali ed economici intercorrenti tra il professionista e gli eventuali suoi collaboratori, consulenti o altri soggetti con specializzazione professionale delle cui prestazioni il professionista incaricato intenda o debba avvalersi.

ART. 8 - PAGAMENTO DEI COMPENSI ED ASSUNZIONE OBBLIGHI DI TRACCIABILITA' EX L. 136/2010
La Provincia provvederà al pagamento in un'unica soluzione, dietro presentazione di regolare fattura da emettersi successivamente alla regolare esecuzione della prestazione medesima, entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura stessa.

Nel caso in cui il professionista dichiari di avere dei dipendenti, sarà operata una ritenuta dello 0,50%; le ritenute saranno svincolate soltanto in sede di liquidazione finale. In tal caso, per ogni pagamento, sarà necessaria l'acquisizione del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva).

Ai sensi della Legge 136/2010 il professionista ha indicato il seguente conto corrente bancario dedicato, da utilizzare, sia in entrata che in uscita, per tutta la gestione contrattuale: ..... – Agenzia di ..... - c/c con Cod. IBAN: IT ....., intestato a ....., con sede a ....., in Via..... - C.F. e P.IVA .....
Il professionista dichiara inoltre che le persone delegate ad operare sul conto corrente suddetto sono le seguenti:
1. .....
2. .....
Si precisa che, a pena di nullità del contratto, tutti i movimenti finanziari relativi al servizio tecnico oggetto del presente contratto, devono essere registrati sul conto corrente dedicato sopracitato e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni (sono esentate le fattispecie contemplate all'art. 3, comma 3, della L. 136/2010).
Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, gli strumenti di pagamento devono riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere per il presente contratto, il Codice Identificativo della Gara (CIG) che è .....e il Codice Unico del Progetto (CUP) che è .....
E' fatto obbligo di provvedere a comunicare ogni modifica relativa alle generalità e al codice fiscale delle persone delegate ad operare sul suddetto c/c dedicato. A pena di nullità assoluta, il professionista assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge sopra citata.
L'assunzione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari deve essere riportata in tutti i contratti sottoscritti con i subappaltatori ed i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate al servizio di cui al presente contratto e la Provincia può verificare in ogni momento tale adempimento.
L'appaltatore, il subappaltatore o il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge 136/2010, ne deve dare immediata comunicazione alla Provincia di Reggio Emilia e alla Prefettura-Ufficio territoriale del Governo di Reggio Emilia. Ad integrazione di quanto prescritto in materia di tessera di riconoscimento dall'articolo 18, comma 1, lettera u), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, quest'ultima dovrà contenere, ai sensi dell'art. 5 della L. 136/2010, anche la data di assunzione e, in caso di subappalto, la relativa autorizzazione. Nel caso di lavoratori autonomi, la tessera di riconoscimento di cui all'articolo 21, comma 1, lettera c), del citato decreto legislativo n. 81 del 2008 dovrà contenere anche l'indicazione del committente.

ART. 9 - DIRITTI D'AUTORE
Gli atti prodotti resteranno di proprietà della Provincia.

copia informatica per consultazione

ART. 10 – DIVERGENZE
La competenza a conoscere delle controversie derivanti dall'esecuzione del contratto di appalto spetta, ai sensi dell'art. 20 del codice di procedura civile, al giudice del luogo dove il contratto è stato stipulato.
E' escluso, pertanto, il deferimento al giudizio arbitrale delle eventuali controversie contrattuali.

ART. 11 - DISPOSIZIONI FINALI
La prestazione d'opera, di cui al presente contratto, si configura a tutti gli effetti come rapporto stipulato e regolato, per quanto non disciplinato dal presente atto, dagli artt. 2222 e seguenti del Codice Civile.

ART. 12 - SOTTOSCRIZIONE ED EFFICACIA DELL'ATTO
Il presente contratto è impegnativo per entrambe le parti dopo la sua sottoscrizione.
Il presente atto viene sottoscritto, ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D.Lgs. 50/2016, mediante firma digitale. Anche ai fini dell'individuazione del foro competente, la sottoscrizione si intende avvenuta, per consenso delle parti, presso la sede della Provincia di Reggio Emilia, nella data corrispondente all'apposizione dell'ultima firma.

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1341 del Codice Civile, il Professionista dichiara di accettare espressamente le seguenti clausole:
Art. 5: Inadempienze contrattuali;
Art. 6: Risoluzione e recesso dal contratto;
Art. 8: Pagamento dei compensi ed assunzione obblighi di tracciabilità ex L. 136/2010;
Art. 10: Divergenze.

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA: IL DIRIGENTE: f.to Ing. Valerio Bussei

IL PROFESSIONISTA: f.to ….....

Documento sottoscritto in forma digitale ai sensi del d.lgs. 82/2005.

"(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n ..... del .....

Reggio Emilia, lì..... Qualifica e firma ....."

copia informatica per consultazione

PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA

Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 504 del 29/06/2021.

Reggio Emilia, lì 30/06/2021

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA

copia informatica per consultazione