

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 1028 DEL 25/11/2024**

OGGETTO

AFFIDAMENTO SERVIZI TECNICI RELATIVI AL RILEVAMENTO GEOLOGICO E GEOMECCANICO - STRUTTURALE, INDAGINI GEOGNOSTICHE, RILIEVI PLANO ALTIMETRICI E RELAZIONI GEOLOGICHE PER GLI INTERVENTI RELATIVI ALLA SP 108 KM 6+570, COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI E SP 15 AL KM 22+400 COMUNE DI VENTASSO.

Redattore: MONTANARI LUCIA

RDP/RUP: BUSSEI VALERIO

Dirigente: BUSSEI VALERIO

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con Decreto del Presidente n. 1 del 10/01/2024, successivamente modificato con Decreti del Presidente n. 15 del 06/02/2024, n. 89 del 27/05/2024 e n. 173 del 24/09/2024, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2024 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;
- gli eventi verificatisi nel corso del 2023 sulla SP 15 al km 22+400 nei pressi di Cecciola in comune di Ventasso, hanno portato all'aggravamento delle condizioni di stabilità della parete rocciosa con crolli di massi sulla sede stradale, con la conseguente necessità di segnalare un intervento di ripristino nell'ambito della ricognizione dei danni a suo tempo effettuata;
- tale intervento è stato inserito nelle ordinanze 33 e 35 del 2024 del COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE DEL TERRITORIO DELLE REGIONI EMILIA-ROMAGNA, TOSCANE E MARCHE, ed in particolare quest'ultima prevede dei tempi contingentati per l'affidamento delle opere, per cui è necessario procedere celermente ad attivare gli studi propedeutici alla progettazione anche in considerazione della specificità dell'intervento;
- in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici del mese di ottobre 2024 (per i quali il Consiglio dei ministri ha dichiarato lo stato di emergenza il 29 ottobre 2024), si è verificato uno smottamento della scarpata di monte, sulla S.P. 108 “Castelnovo Ne' Monti-Bondolo-Carù” al km 6+570 in località Pianello nei pressi del ponte sul fiume Secchia in comune di Castelnovo ne' Monti, con il crollo sulla sede stradale di massi e chiusura immediata della stessa (ordinanza n. 577 del 22/10/2024), rendendo urgente procedere alla progettazione e realizzazione di un intervento di ripristino per consentire la riapertura dell'arteria stradale sopra citata;
- in relazione ai suddetti eventi si rende, pertanto, necessario procedere nei tempi più rapidi possibili all'affidamento di un servizio tecnico, suddiviso nelle seguenti fasi:
INTERVENTO 1: LAVORI PER IL RIPRISTINO DEL TRANSITO SULLA S.P 108 AL KM 6 + 570 IN COMUNE DI CASTELNUOVO NE' MONTI
 - fase 1: Studio geomeccanico, con studio rotolamento massi, comprensivo di rilievo piano altimetrico laser scanner;
 - fase 2: Relazione geologica, geotecnica e sismica per il dimensionamento e fattibilità di un vallo;
 - fase 3: Eventuale dimensionamento e progettazione di un vallo in terre rinforzate.**L'espletamento dell'attività inerente le fase 2 e 3 risultano vincolati dalla soluzione progettuale che verrà definita e percorsa dopo l'elaborazione dello studio geomeccanico e dal rilievo geologico-geomorfologico e tecnico del versante e dello studio di rotolamento dei massi**, e comprendono tutte le prestazioni descritte.

INTERVENTO 2: LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA PARETE ROCCIOSA SOVRASTANTE LA SP 15 AL KM 22+400 IN COMUNE DI VENTASSO

- fase 1: Rilievo geologico, geomorfologico e geologico tecnico, Rilievo plani-altimetrico laser scanner, Relazione geologica e geomeccanico – strutturale;

Dato atto che:

- il sottoscritto Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, ricopre anche il ruolo di RUP, in quanto i funzionari tecnici, in possesso dei necessari requisiti idonei a svolgere detta mansione risultano attualmente impegnati in molteplici altre attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi di PEG del Servizio stesso;
- lo stesso Dirigente competente ha accertato e attestato l'impossibilità oggettiva di utilizzare risorse umane interne all'Ente, per lo svolgimento del servizio tecnico sopra citato in quanto non vi sono all'interno del servizio professionalità aventi le caratteristiche necessarie per effettuare le attività richieste.
- si è ritenuto, pertanto, di procedere all'affidamento del servizio tecnico di cui sopra a un operatore economico esterno, individuato nel Dott. Geol. Paolo Beretti, in possesso della necessaria esperienza in materia, delle conoscenze specialistiche in merito alla meccanica delle rocce, allo studio dei cinematismi dei fronti rocciosi oltre ad avere adeguata attrezzatura per le attività di rilievo in parete, strumentazioni necessarie per svolgere prove penetrometriche statiche o dinamiche fino alla profondità di 12 metri e strumentazioni volte alle indagini geomeccaniche e fessurative delle pareti rocciose oggetto d'intervento;

Visti:

- il Nuovo Regolamento provinciale per la disciplina dei contratti, approvato con Deliberazione di Consiglio Provinciale n. 22 del 28/09/2023;
- la Circolare n. 3 disposta dal Segretario Generale della Provincia di Reggio Emilia, con proprio atto n. 656 del 23/11/2023;

Considerato che:

- la strada provinciale S.P 108 costituisce un'arteria di comunicazione nell'ambito della rete viaria provinciale montana e la sua chiusura, stabilita nell'Ordinanza n.577 del 22/10/2024, causa notevoli disagi per le attività presenti in loco, per gli studenti e per i pendolari o per chi si avvale dei servizi presenti a Castelnovo ne' Monti ed in particolare per i mezzi di soccorso, creando enormi danni al tessuto economico sociale del territorio. Si prevede di finanziare l'intervento, in attesa della possibile assegnazione delle risorse della protezione civile nazionale, nel prossimo assestamento di bilancio della Provincia di Reggio Emilia inserendolo nel Piano triennale dei Lavori Pubblici 2025-2027 con il CUP C97H24001930003;
- la strada S.P 15 costituisce un asse viario di collegamento tra i Comuni dell'Appennino reggiano montano in direzione della Toscana e pertanto l'aggravarsi delle condizioni di stabilità della parete rocciosa nei pressi di Ciecciola causa notevoli disagi per il transito dei veicoli a causa dei fenomeni che hanno portato alla caduta di massi sulla sede stradale, con il rischio di dovere procedere alla chiusura della strada se non si

interviene rapidamente a mettere in sicurezza il versante. Peraltro con le ordinanze 33 e 35 del 2024 del COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE DEL TERRITORIO DELLE REGIONI EMILIA-ROMAGNA, TOSCANE E MARCHE si prevede il finanziamento del sopra citato intervento con la codifica ER-UBIS-000411 e CUP: C37H24000300001;

- vi è pertanto l'urgenza di affidare il suddetto servizio tecnico ad un operatore economico specializzato in materia in grado di affrontare a 360 gradi tutte le attività di indagini preliminari (rilievo laser scanner, indagini geognostiche, geofisiche, geomeccaniche ecc.), per individuare nei tempi più rapidi possibili le soluzioni progettuali che consentano di affrontare e risolvere le problematiche sopra riportate ed attuare gli interventi necessari al ripristino del transito sulla S.P. 108 e alla di messa in sicurezza della parete rocciosa soprastante la S.P 15;
- allo scopo, in considerazione della complessità e specificità della tematica progettuale da affrontare, è stato individuato un operatore economico con curriculum specifico scelto dall'Elenco degli operatori economici della Provincia di Reggio Emilia, con le caratteristiche e competenze necessarie per elaborare un quadro iniziale, con il quale si è effettuato anche un sopralluogo sul posto, al fine di comprendere l'entità dell'intervento e che ha fornito la disponibilità ad effettuare le prestazioni nei tempi richiesti;

Rilevato che:

- il Responsabile Unico del Progetto ha provveduto a richiedere sulla piattaforma elettronica Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna "SATER", (Registro di Sistema n. PI461312-24), stante l'urgenza descritta nelle premesse, all'operatore economico Dott. Geol. Paolo Beretti, con sede in Via De Gasperi n.21, Quattro Castella (RE), C.F. BRTPLA71L21C219Z e P.IVA IT01987270350, in possesso della necessaria professionalità ed esperienza, un preventivo da valutare solo in relazione all'economicità dello stesso, avendo considerato a priori, in sede di negoziazione attraverso apposito sopralluogo preliminare, la qualità della prestazione in argomento;
- alla predetta comunicazione è stato allegato, anche, uno schema di contratto, contenente una descrizione dettagliata delle prestazioni richieste e al quale si rimanda per i contenuti più specifici e, il modulo per la formulazione del preventivo;
- In data 19/11/2024 è pervenuto, tramite la piattaforma SATER, il seguente preventivo, in merito alle prestazioni richieste:

1. LAVORI PER IL RIPRISTINO DEL TRANSITO SULLA S.P 108 AL KM 6 +570 IN COMUNE DI CASTELNUOVO NE' MONTI

Intervento	Preventivi Parziali
Fase 1: Studio geomeccanico, con studio rotolamento massi, comprensivo di rilievo piano altimetrico laser scanner	€ 18.960,00
Fase 2: Relazione geologica, geotecnica e sismica per il dimensionamento e fattibilità di un vallo	€ 2.470,00

Fase 3: Eventuale dimensionamento e progettazione di un vallo in terre rinforzate	€ 2.000,00
Preventivo Prestazione	€ 23.430,00
Oneri previdenziali e assistenziali 4 %	€ 937,20
TOTALE COMPLESSIVO (IVA esclusa)	€ 24.367,20

2. LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA PARETE ROCCIOSA SOVRASTANTE LA SP 15 AL KM 22+400 IN COMUNE DI VENTASSO

Intervento	Preventivi Parziali
Fase 1: Rilievo geologico, geomorfologico e geologico tecnico, Rilievo plani-altimetrico laser scanner, Relazione geologica e geomeccanico - strutturale	€ 22.360,00
Preventivo Prestazione	€ 22.360,00
Oneri previdenziali e assistenziali 4 %	€ 894,40
TOTALE COMPLESSIVO (IVA esclusa)	€ 23.254,40

- il suddetto preventivo conclude complessivamente in **€ 45.790,00** netti;

Considerato che:

- si ritiene congruo il preventivo pervenuto, in riferimento all'economicità dello stesso, considerato le caratteristiche della prestazione richiesta e avendone valutato la qualità a priori, in sede di negoziazione attraverso apposito sopralluogo preliminare;
- l'importo della prestazione si attesta ad un valore inferiore ad € 140.000,00;
- ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 36/2023 è consentito l'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici per servizi di importo inferiore a € 140.000,00, nel rispetto dei principi enunciati dal medesimo D.Lgs. 36/2023;
- in base al Nuovo Regolamento provinciale per la disciplina dei contratti, citato in precedenza, anche se l'importo d'aggiudicazione supera la soglia di € 40.000,00, per motivi di particolare urgenza e considerato la specificità della prestazione che si riflette anche sul mercato si può procedere senza consultazione di più operatori economici;

Ritenuto pertanto di:

- procedere con l'esecuzione d'urgenza in quanto come indicato dal RUP ricorrono le fattispecie dell'art. 17 comma 9 del D.Lgs. 36/2023, all'affidamento del servizio tecnico sopra citato al Dott. Geol. Paolo Beretti. con sede in Via De Gasperi n.21, Quattro Castella (RE), C.F. BRTPLA71L21C219Z e P.IVA IT01987270350, che conclude:
 - per l'intervento 1 in € 23.430,00 netti (di cui per la FASE 1 netti € 18.960,00, per la FASE 2 netti € 2.470,00, per la Fase 3 € 2.000,00), a cui dovranno esser aggiunti i contributi previdenziali e assistenziali pari a € 937,20 (di cui per la FASE 1 €

758,40, per la FASE 2 € 98,80, per la Fase 3 € 80,00) nonché l'IVA del 22% per un complessivo lordo di € 29.727,98; l'espletamento delle attività inerenti le fasi 2 e 3 risultano vincolati dalla soluzione progettuale che verrà definita e percorsa dopo l'elaborazione della Fase 1;

- per l'**Intervento 2** in € 22.360,00 netti, a cui dovranno esser aggiunti i contributi previdenziali e assistenziali pari a € 894,40 nonché l'IVA del 22% per un complessivo lordo di € 28.370,37;
- impegnare la spesa lorda per lordi € 58.098,35, comprensiva dei contributi previdenziali e assistenziali (4%) e dell'IVA (22%), oltre che al contributo Anac pari a € 35,00, alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 358 del PEG 2024 codice V livello 1030211999, con esigibilità anno 2024;
- dare atto inoltre che è stata acquisita la dichiarazione di assenza di conflitto di interessi per il personale coinvolto nella selezione dell'operatore economico, allegata alla presente;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) n. B45DFA39E8, i codici Unici di Progetto (CUP):

- 1. Lavori per il ripristino del transito sulla SP 108 al km 6 +570 in comune di Castelnuovo Ne' Monti - CUP C97H24001930003;
- 2. Lavori di consolidamento e messa in sicurezza della parete rocciosa sovrastante la SP 15 al km 22+400 in comune di Ventasso - CUP C37H24000300001

Visti l'obiettivo di 1° livello 1005/0008 e di 2° livello R08G1OG8 del PEG 2024;

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

D E T E R M I N A

- di prendere atto dell'esito della richiesta di preventivo effettuata tramite la piattaforma SATER, per l'affidamento diretto del servizio tecnico relativo allo *“Studio geomeccanico, Rilievo geologico, geomorfologico e geologico tecnico, rilievo planialtimetrico laser scanner, Relazione geologica e geomeccanico - strutturale, per i seguenti interventi: **INTERVENTO 1 PER I LAVORI PER IL RIPRISTINO DEL TRANSITO SULLA S.P 108 AL KM 6 +570 IN COMUNE DI CASTELNUOVO NE' MONTI, INTERVENTO 2 PER I LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA PARETE ROCCIOSA SOVRASTANTE LA SP 15 AL KM 22+400 IN COMUNE DI VENTASSO**”* le cui prestazioni sono dettagliatamente descritte nello schema di contratto allegato al presente atto, quale parte integrante e sostanziale;
- di procedere con l'esecuzione d'urgenza in quanto come indicato dal RUP ricorrono le fattispecie dell'art. 17 comma 9 del D.Lgs. 36/2023, affidando direttamente detto servizio tecnico, al Dott. Geol. Paolo Beretti, con sede in Via De Gasperi n.21, Quattro Castella (RE) , C.F. BRTPLA71L21C219Z e P.IVA IT01987270350, che conclude:

- per l' **intervento 1** in € 23.430,00 netti (di cui per la FASE 1 netti € 18.960,00, per la FASE 2 netti € 2.470,00 , per la Fase 3 netti € 2.000,00), a cui dovranno esser aggiunti i contributi previdenziali e assistenziali pari a € 937,20 (di cui per la FASE 1 € 758,40, per la FASE 2 € 98,80, per la Fase 3 € 80,00) nonché l'IVA del 22% per un complessivo lordo di € 29.727,98.
L'espletamento delle attività inerenti le fasi 2 e 3 risultano vincolati dalla soluzione progettuale che verrà definita e percorsa dopo l'elaborazione della Fase 1;
- per l'**intervento 2** in € 22.360,00 netti a cui dovranno esser aggiunti i contributi previdenziali e assistenziali pari a € 894,40 nonché l'IVA del 22% per un complessivo lordo di € 28.370,37;
- di impegnare la spesa lorda di € 58.098,35, comprensiva dei contributi previdenziali e assistenziali (4%) e dell'IVA (22%), oltre al contributo Anac, pari a € 35,00, alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 358 del PEG 2024 codice V livello 1030211999, con esigibilità anno 2024;
- di dare, altresì, atto che:
 - si ritiene congruo il preventivo pervenuto, in riferimento all'economicità dello stesso, considerato le caratteristiche della prestazione richiesta e avendone valutato la qualità in sede di negoziazione preliminare;
 - l'importo del servizio è stimato in un valore inferiore ad € 140.000,00;
 - ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 36/2023 è consentito l'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici per servizi di importo inferiore a € 140.000,00, nel rispetto dei principi enunciati dal medesimo D.Lgs. 36/2023;
 - in base al Nuovo Regolamento provinciale per la disciplina dei contratti, anche se l'importo d'aggiudicazione supera la soglia di € 40.000,00, per motivi di particolare urgenza e considerato la specificità della prestazione che riflette anche sul mercato si può procedere senza consultazione di più operatori economici;
 - ai sensi e per gli effetti dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000:
 - il fine e l'oggetto del contratto che si andrà a stipulare, consistono rispettivamente nello *“Studio geomeccanico, Rilievo geologico, geomorfologico e geologico tecnico, rilievo plani-altimetrico laser scanner, Relazione geologica e geomeccanica - strutturale, per i seguenti interventi: **INTERVENTO 1 PER I LAVORI PER IL RIPRISTINO DEL TRANSITO SULLA S.P 108 AL KM 6 +570 IN COMUNE DI CASTELNUOVO NE' MONTI, INTERVENTO 2 PER I LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA PARETE ROCCIOSA SOVRASTANTE LA SP 15 AL KM 22+400 IN COMUNE DI VENTASSO**”*, nonché nell'acquisizione di detto servizio, a fronte del pagamento di un corrispettivo;
 - le clausole ritenute essenziali sono quelle inerenti il prezzo, i tempi di effettuazione del servizio, le modalità di fatturazione e pagamento, le penali, clausole che sono contenute e più dettagliatamente descritte nello schema di contratto allegato al presente atto, quale sua parte integrante e sostanziale;

- con il Dott. Geol. Paolo Beretti si procederà alla stipula del contratto, mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio;
- il Responsabile Unico del Progetto è il sottoscritto Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, il quale ha provveduto ad individuare l'operatore economico di cui sopra in quanto iscritto all'elenco degli operatori economici per l'affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria e di altri servizi connessi alla realizzazione di opere pubbliche della Provincia di Reggio Emilia ed inoltre in possesso della capacità, della strumentazione e della comprovata esperienza nel settore, necessaria per curare al meglio il servizio in oggetto;
- è stata acquisita la dichiarazione di assenza di conflitto di interessi per il personale coinvolto selezione dell'operatore economico, allegata alla presente;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è n. B45DFA39E8, i codici Unici di Progetto (CUP):
 - 1. Lavori per il ripristino del transito sulla SP 108 al km 6 +570 in comune di Castelnovo Ne' Monti - CUP C97H24001930003;
 - 2. Lavori di consolidamento e messa in sicurezza della parete rocciosa sovrastante la SP 15 al km 22+400 in comune di Ventasso - CUP C37H24000300001.

ALLEGATI:

- Schema di contratto;
- Dichiarazione assenza conflitto d'interesse.

Reggio Emilia, lì 25/11/2024

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
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

SCHEMA DI CONTRATTO

Trasmissione con PEC

Al professionista in indirizzo

OGGETTO: Servizio Tecnico di Architettura ed Ingegneria relativo al rilevamento geologico e geomeccanico - strutturale, indagini geognostiche e rilievi piano altimetrici e relazioni geologiche per i seguenti interventi:

1. LAVORI PER IL RIPRISTINO DEL TRANSITO SULLA S.P 108 AL KM 6 +570 IN COMUNE DI CASTELNUOVO NE' MONTI – CUP: C97H24001930003;

2. LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA PARETE ROCCIOSA SOVRASTANTE LA SP 15 AL KM 22+400 IN COMUNE DI VENTASSO – CUP: C37H24000300001

CIG:.....;

Premesso che:

- il presente atto vale come documento contrattuale, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023, va sottoscritto in modalità elettronica e ritornato allo scrivente Ente entro sette giorni dal ricevimento.

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Tra la Provincia di Reggio Emilia, con sede in corso Garibaldi n.59, rappresentata dall'Ing. Valerio Bussei, sottoscrittore del presente atto e l'operatore economico _____, con studio in via _____ n. _____, a _____ - C.F. e P.IVA _____, sottoscrittore del presente atto, di seguito denominato "professionista", si concorda e si stipula quanto segue:

ART. 1 – OBIETTIVI DEGLI INTERVENTI

Considerato che a seguito di smottamento nella scarpata di monte, sulla S.P. 108 "Castelnovo Ne' Monti-Bondolo-Carù" al km 6+570 in località Pianello nei pressi del ponte sul fiume Secchia in comune di Castelnovo ne' Monti, si è verificato il crollo sulla sede stradale di massi nella mattina del 20 ottobre.

Considerato che gli eventi verificatesi a giugno del 2023 sulla SP 15 al km 22+400 nei pressi di Cecciola in comune di Ventasso, hanno portato all'aggravamento delle condizioni di stabilità della parete rocciosa con crolli di massi sulla sede stradale.

A seguito dei sopralluoghi effettuati si è valutato la necessità di procedere ad effettuare i seguenti interventi:

- l'intervento 1, che prevede la realizzazione di un'opera di contenimento in corrispondenza della S.P 108 al km 6+570 in Comune di Castelnuovo nè Monti con l'obiettivo di ripristinare il transito veicolare in sicurezza;

- l'intervento 2, che prevede il consolidamento e messa in sicurezza della parete rocciosa sovrastante la S.P 15 al km 22+400 in Comune di Ventasso.

ART. 2 – CONDIZIONI GENERALI E DEFINIZIONI

Il presente Schema di contratto stabilisce norme, prescrizioni ed oneri generali, nonché le clausole particolari dirette a regolare il rapporto gestionale e contrattuale tra l'Amministrazione e il soggetto esecutore, in relazione alle caratteristiche del servizio richiesto.

Ai fini del presente capitolato d'oneri si intende per:

- Codice: il D.Lgs. 36/2023
- Allegati: si intendono gli allegati al Codice (D.Lgs 36/2023)
- Decreti Semplificazione: il D.L. 76/2020, convertito nella Legge 120/2020, e il D.L. 77/2021 convertito nella Legge 108/2021
- D.Lgs. 50/2016: per le parti ancora efficaci e per i richiami ad esso fatti dai Decreti c.d. Semplificazione
- Regolamento D.P.R. n. 207/2010: per le sole parti rimaste in vigore
- Decreto 7 marzo 2018, n. 49 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti recante: "Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione", per quanto non in contrasto con l'Allegato II.14 del Codice
- Stazione Appaltante: Provincia di Reggio Emilia
- Schema di contratto: il presente Schema di contratto descrittivo e prestazionale
- RUP: Responsabile Unico del Progetto
- Progetto esecutivo: progetto esecutivo di cui all'art. 41, c. 8 e Allegato I.7 del Codice (D.Lgs 36/2023)
- Aggiudicatario o Affidatario: Operatore economico esterno all'Amministrazione risultato aggiudicatario della procedura di gara.

ART. 3 – PRESTAZIONI PROFESSIONALI

L'oggetto del presente incarico è il conferimento del servizio tecnico di Architettura ed Ingegneria per i singoli interventi, suddiviso nelle seguenti fasi:

INTERVENTO 1: LAVORI PER IL RIPRISTINO DEL TRANSITO SULLA S.P 108 AL KM 6 +570 IN COMUNE DI CASTELNUOVO NE' MONTI

fase 1: Studio geomeccanico, con studio rotolamento massi, comprensivo di rilievo piano altimetrico laser scanner;

fase 2: Relazione geologica, geotecnica e sismica per il dimensionamento e fattibilità di un vallo ;

fase 3: Eventuale dimensionamento e progettazione di un vallo in terre rinforzate.

alla fase 1 sono compresi lo studio geomeccanico-strutturale dell'ammasso roccioso, l'elaborazione di rilievo geologico, geomorfologico e geologico tecnico contenente: sezione geologica del versante, sezioni di ricostruzione stratigrafica, ricostruzione geometrica dei pilastri rilevati; analisi di stabilità dei pilastri rocciosi disaggiabili, con studio dei processi di rotolamento massi, con software dedicato, rappresentazione fotografica dei fronti rocciosi su scala adeguata, elaborazione della carta delle pericolosità locali, indicazioni sulle caratteristiche geometriche dell'opera di contenimento dei detriti, e il rilievo piano-altimetrico (3D) con laser scanner.

alla fase 2, sono comprese tutte le prestazioni necessarie per l'elaborazione della relazione geologica-geotecnica e sismica, quali prove penetrometriche statiche o dinamiche fino alla profondità di 12 metri da piano campagna o sino a rifiuto all'avanzamento ed all'esecuzione di indagine geofisica mediante prospezione sismica integrata con acquisizione di microtremiti Re.Mi. e prospezione sismica attiva MASW.

alla fase 3, sono compresi la progettazione dell'opera di contenimento con dimensionamento dell'opera, verifiche geotecniche dell'opera e indicazioni relative sulla messa in opera delle terre e geogriglie di rinforzo.

L'espletamento dell'attività inerente le fase 2 e 3 risultano vincolati dalla soluzione progettuale che verrà definita e percorsa dopo l'elaborazione dello studio geomeccanico e dal rilievo geologico-geomorfologico e tecnico del versante e dello studio di rotolamento dei massi, e comprendono tutte le prestazioni descritte.

INTERVENTO 2: LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA PARETE ROCCIOSA SOVRASTANTE LA SP 15 AL KM 22+400 IN COMUNE DI VENTASSO

fase 1: Rilievo geologico, geomorfologico e geologico tecnico, rilievo plani-altimetrico laser scanner, relazione geologica e geomeccanico - strutturale inerente gli interventi. Sono compresi l'elaborazione del rilievo geomeccanico e strutturale, rilievo geologico, geomorfologico e geologico tecnico, redazione di elaborati planimetrici e sezione geologica del versante, rilievi plani-altimetrico con laser scanner, elaborazione di relazione geologico-geomeccanica-strutturale con sezioni di ricostruzione stratigrafica, ricostruzione tridimensionale dei pilastri o pareti rilevate, determinazione delle caratteristiche e della classificazione dell'ammasso roccioso e delle discontinuità, determinazione dei parametri geotecnici mobilitati sulle stesse, analisi dei possibili cinematismi, analisi di stabilità dei pilastri rocciosi disaggiabili, ricostruzione geometrica dei pilastri rilevati; rappresentazione fotografica dei fronti rocciosi su scala adeguata, elaborazione della carta delle pericolosità locali, indicazioni sulle tecniche di consolidamento per area.

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.

PER LE PRESTAZIONI PROFESSIONALI OGGETTO DI AFFIDAMENTO:

Alla Provincia alla fine delle diverse fasi andranno consegnate n. 1 copia cartacea, timbrata e firmata, e n. 1 copia digitale su supporto magnetico, in formato .pdf firmato digitalmente ed in formato editabile: autocad per gli elaborati grafici; excell o word per gli elaborati descrittivi.

Gli elaborati saranno di proprietà della Stazione Appaltante, la quale potrà darvi o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà opportuni, tutte quelle varianti ed aggiunte che, a suo insindacabile giudizio, saranno riconosciute necessarie, nel rispetto delle leggi vigenti in materia e sentito il professionista incaricato.

Il professionista, ai sensi della normativa vigente si impegna a non partecipare direttamente od indirettamente anche in qualità di semplice socio o consulente, in imprese che in seguito concorrano per l'affidamento delle opere da lui progettate o che parteciperanno all'esecuzione dell'opera in eventuali subappalti o cottimi.

Per lo svolgimento delle attività la Stazione Appaltante si impegna a fornire al professionista:

- ogni documento in suo possesso ritenuto utile all'espletamento delle attività affidate;
- i permessi e le autorizzazioni eventualmente necessari per l'accesso ad aree ed immobili di proprietà.

SISTEMI DI INTERFACCIA

Le attività e le prestazioni oggetto di affidamento dovranno essere svolte necessariamente in collaborazione e coordinamento, garantendo un sistema di interfaccia con:

- Responsabile Unico del Progetto;
- altre figure di riferimento della Stazione Appaltante individuate dall'Amministrazione;

Il sistema di interfaccia dovrà essere esteso anche ai rapporti con gli enti ispettivi e con gli enti preposti al rilascio di pareri, di nulla osta e di autorizzazioni in coordinamento con la Stazione Appaltante.

ART. 4 – COMPENSO PROFESSIONALE E MODALITA' DI AFFIDAMENTO

L'onorario e le spese per il servizio tecnico in oggetto vengono complessivamente e forfettariamente fissati nell'importo netto come di seguito ripartito:

INTERVENTO 1: €..... così suddiviso:

Fase 1 €

Fase 2 €

Fase 3 €

INTERVENTO 2: €..... così suddiviso:

Fase 1 €

Il corrispettivo sopra stabilito deve essere maggiorato del contributo alla competente cassa nazionale di previdenza e assistenza professionale, nonché dell'I.V.A., alle aliquote di legge.

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. 5 – ATTIVITÀ DI COLLABORATORI O CONSULENTI DEL PROFESSIONISTA

Il Professionista è autorizzato ad avvalersi della collaborazione di tecnici di fiducia da lui nominati. I collaboratori rispondono quindi della loro attività direttamente al Professionista, il quale provvederà direttamente al loro compenso, senza alcun aggravio od onere aggiuntivo per la Provincia.

ART. 6 – DURATA, TEMPI E ULTERIORI MODALITA' DELLE PRESTAZIONI

Il servizio tecnico, come sopra definito, viene conferito con effetto a decorrere dall'affidamento del servizio stesso e fino alla validazione del progetto esecutivo. Alla predetta data il presente contratto si intenderà automaticamente concluso, senza la necessità di ulteriore comunicazione al proposito e senza alcun preavviso.

Per quanto concerne l'intervento 1 gli elaborati dovranno essere consegnati entro 30 giorni dall'affidamento dell'incarico/dalla stipula del contratto

Per quanto concerne l'intervento 2 gli elaborati dovranno essere consegnati entro 65 giorni dall'affidamento dell'incarico/dalla stipula del contratto

Il professionista si impegna a consegnare alla Provincia la documentazione richiesta nel rispetto dei tempi indicati.

Tutti i materiali, documenti, studi, ricerche ed elaborati prodotti durante ed al termine del presente servizio tecnico restano di proprietà della Provincia, la quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darvi o meno esecuzione, utilizzarli nei modi e nei tempi che ritiene opportuni e apportarvi modifiche ed integrazioni, senza che il professionista possa sollevare eccezioni di sorta o pretendere compensi aggiuntivi rispetto a quelli previsti dal presente contratto.

ART. 7 - PENALI

Ogni giorno naturale e consecutivo oltre i termini sopra stabiliti nella consegna dei singoli atti e documenti affidati al Professionista comporta una penale pari all'1‰ del corrispettivo complessivo contrattuale per ogni giorno di ritardo.

In caso di ritardi superiori al 25% dei giorni assegnati, la Stazione Appaltante si riserva il diritto di rescindere il contratto fatto salvo il diritto di richiedere il pagamento delle penali per il ritardo massimo e di esperire ogni ulteriore possibilità di rivalsa nei confronti del professionista.

Ai fini del calcolo della penale si devono considerare ognuno degli atti tecnici da redigere o

predisporre, anche qualora il ritardo riguardi uno solo di tali atti; la penale non esclude la responsabilità del Professionista per eventuali maggiori danni subiti dal committente, purché debitamente provati secondo le norme del vigente ordinamento giuridico.

Il R.U.P., nominato dalla Provincia per la realizzazione dell'opera, ha il potere di controllare tutte le prestazioni specificatamente assegnate al professionista.

Nel caso che si riscontrasse qualche inadempimento, verrà data formale comunicazione via PEC, con l'indicazione analitica degli stessi. Il professionista dovrà rispondere per iscritto entro 10 giorni naturali e consecutivi, evidenziando analiticamente le proprie controdeduzioni.

ART. 8 - ONORARI E MODALITA' DI PAGAMENTO ED ASSUNZIONE OBBLIGHI DI TRACCIABILITÀ EX L. 136/2010

Il compenso per il servizio professionale, ai sensi di legge, è così suddiviso per i singoli interventi:

INTERVENTO 1: netti € _____, corrispondente a lordi € _____.

Gli onorari e competenze professionali verranno erogati come segue:

- il 30 % del compenso, entro 10 giorni dalla data di stipula del contratto;
- la restante parte del compenso, in particolare all'attività inerente alle fasi 2 e 3 risultano vincolate dalla soluzione progettuale che verrà definita e percorsa dopo l'elaborazione dello studio di cui alla fase 1 e comunque all'approvazione del progetto esecutivo;

INTERVENTO 2: netti € _____, corrispondente a lordi € _____.

Gli onorari e competenze professionali verranno erogati come segue:

- il 30 % del compenso, alla data dell'inizio delle indagini dei rilievi in sito;
- la restante parte del compenso, all'approvazione del progetto esecutivo;

I pagamenti avverranno, dopo presentazione di regolare fattura, entro 30 (trenta) giorni dalla data di ricevimento della fattura da parte della Provincia.

Fatto salvo quanto previsto dal paragrafo successivo, 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 ed è da intendersi forfetario ed onnicomprensivo.

I corrispettivi sopra stabiliti deve essere maggiorati del contributo alla competente cassa nazionale di previdenza e assistenza professionale, nonché dell'I.V.A., alle aliquote di legge.

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 intenda o debba avvalersi.

Ai sensi dell'art. 3, comma 7, 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, intestato al professionista stesso: Istituto Bancario _____ – Agenzia di _____ - Codice IBAN _____.

A pena di nullità del contratto, tutti i movimenti finanziari relativi ai lavori in oggetto, 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 e s.m.i.).

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del contratto. 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 gara **(CIG)**:

.....

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 a qualsiasi titolo interessate al servizio di cui al presente contratto e la Provincia può verificare in ogni momento tale adempimento.

Il soggetto 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.

ART. 9 – ASSUNZIONE DI RESPONSABILITÀ E ASSICURAZIONE

- Il Professionista assume personalmente gli obblighi e le responsabilità attribuitegli dalle norme vigenti in materia di sicurezza, per la parte di competenza e di quelle discendenti dal presente contratto, ferme restando le responsabilità proprie del R.U.P.;
- Il Professionista deposita presso il committente una polizza assicurativa contro tutti i rischi inerenti il servizio, ivi compresi i rischi derivanti da errori o omissioni nella prestazione del servizio che abbiano determinato per la Stazione Appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi, rilasciata dalla _____ – intermediario assicurativo: _____, numero polizza _____, in data _____, con efficacia fino all'ultimazione delle prestazioni e per un massimale unico complessivo di € _____.
- A garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali, il Professionista costituisce una cauzione definitiva di € _____ a norma di legge (5% sul valore netto contrattuale), mediante polizza fideiussoria n. _____ rilasciata in data _____ da _____ Agenzia di _____.
- Qualora derivino danni o sanzioni al R.U.P., per cause che siano direttamente ascrivibili alla non corretta esecuzione del servizio assegnato, il committente potrà rivalersi sul Professionista per i danni o le sanzioni subiti.
- In caso di inadempienze contrattuali, la Provincia avrà diritto di rivalersi sulla cauzione e il Professionista dovrà reintegrarla nei termini che saranno prefissati qualora la Provincia avesse dovuto, durante l'esecuzione del contratto, valersi in tutto o in parte di essa.

ART. 10 – RECESSO E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

E' facoltà del committente/responsabile dei lavori revocare il servizio tecnico al Professionista e recedere anticipatamente dal contratto in ogni momento, senza obbligo di motivazione né di preavviso, purché con nota scritta fatta pervenire in modo certo allo stesso Professionista.

Se la revoca non avviene per colpa imputabile al Professionista, trova applicazione l'articolo 2237 del Codice Civile, e sono dovuti gli onorari e le spese relative alle prestazioni effettuate prima del ricevimento della nota di revoca del servizio, entro il termine di 30 gg. dall'avvenuta richiesta da parte del Professionista, oltre all'eventuale maggior compenso calcolato con riferimento alla normativa o alle tariffe professionali.

Se la revoca avviene per colpa imputabile al Professionista, dal compenso calcolato come sopra, al netto del maggior compenso per servizio parziale, dovranno essere dedotti i risarcimenti per i danni procurati alla Provincia.

E' facoltà del Professionista rinunciare al servizio tecnico e rescindere anticipatamente il contratto, purché con comunicazione scritta, con adeguata motivazione e con almeno 60 giorni di preavviso, previo pagamento di una penale di € 2.000,000; la rinuncia al servizio e la rescissione del contratto, sempre con comunicazione scritta, possono avere effetto immediato e senza il pagamento della penale quando la motivazione è data da comportamenti od omissioni pregiudizievoli, ovvero gravi inadempienze da parte del committente/responsabile dei lavori, tali da compromettere, impedire o limitare le prestazioni e le competenze del Professionista.

Per ogni altra evenienza - non prevista dal presente disciplinare - trovano applicazione le norme sulla tariffa professionale regolanti le ipotesi di interruzione del servizio e, in via sussidiaria, le norme del Codice Civile in materia di recesso e risoluzione anticipata dei contratti.

Il committente/responsabile dei lavori è autorizzato all'utilizzazione, limitatamente ai cantieri interessati, 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.

Il Professionista, con riferimento alle prestazioni oggetto del presente contratto, si impegna ad osservare e far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta, gli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei dipendenti della Provincia di Reggio Emilia, approvato con decreto presidenziale n. 116 del 19/07/2021 e modificato con decreto presidenziale n. 160 del 04/09/2023.

A tal fine si dà atto che l'amministrazione ha informato il Professionista che sul sito dell'Amministrazione Provinciale è pubblicato il codice di comportamento al seguente indirizzo: <https://www.provincia.re.it/amm-trasparente/disposizioni-general/atti-general/codice-di-comportamento/>

Il Professionista si impegna a rendere edotti dei contenuti dello stesso i propri collaboratori a qualsiasi titolo e a fornire prova dell'avvenuta comunicazione. La violazione da parte del Professionista degli obblighi di cui al codice di comportamento dei dipendenti della Provincia di Reggio Emilia, costituisce motivo di risoluzione di diritto del contratto, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile.

L'amministrazione, verificata l'eventuale violazione, contesta per iscritto il fatto, assegnando un termine non superiore a dieci giorni, per la presentazione di eventuali controdeduzioni. Ove queste non fossero presentate o risultassero non accoglibili, procederà alla risoluzione del contratto, fatto salvo il risarcimento dei danni.

ART. 11 – SPESE CONTRATTUALI, IMPOSTE E TASSE

Tutte le spese, imposte e tasse, inerenti e conseguenti la prestazione del servizio di cui al presente contratto, con la sola esclusione dell'I.V.A. e dei contributi previdenziali ed assistenziali per la parte a carico della Stazione Appaltante, sono e saranno ad esclusivo carico dell'affidatario, tra queste vi sono:

- le spese contrattuali;
- eventuali spese di bollo occorrenti alla gestione del contratto dall'avvio dell'esecuzione del servizio al collaudo delle opere.

Per atti aggiuntivi o risultanze contabili finali, determinanti aggiornamenti o conguagli delle somme per spese contrattuali, imposte e tasse, le maggiori somme sono comunque a carico dell'affidatario.

S'intendono, altresì, a carico dell'affidatario le spese per tutti i materiali ed ogni altro onere necessari per l'ottimale espletamento delle prestazioni contenute nel presente atto.

ART. 12 - DISPOSIZIONI FINALI

E' vietata la cessione del presente contratto.

Per quanto non espressamente previsto nel presente contratto, s'intendono richiamate e sottoscritte le norme legislative e le altre disposizioni in materia e in particolare, per effetto di quanto specificato in premessa, le norme contenute nel D.Lgs 36/2023 e nel D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii..

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del C.C. il professionista dichiara di espressamente approvare ed accettare le disposizioni e le condizioni seguenti del presente contratto:

- Art. 7 - Penali;
- Art. 8 - Obblighi di tracciabilità - L. 136/2010 e ss.mm. e ii;
- Art. 10 – Recesso e risoluzione del contratto.

Il presente atto viene sottoscritto mediante firma digitale.

Anche ai fini dell'individuazione del foro competente, la sottoscrizione si intende avvenuta, per consenso delle parti, in Reggio Emilia, nella data corrispondente all'apposizione dell'ultima firma.

La presente vale come documento contrattuale e ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo quanto stabilito dall'Allegato I.1, art. 3, comma 1, lettera b) del D.Lgs. 36/2023, dovrà essere sottoscritta in modalità elettronica e restituita allo scrivente Ente entro tre giorni dal ricevimento.

PER LA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA:

IL DIRIGENTE

Dott. Ing. Valerio Bussei

f.to _____

II PROFESSIONISTA

f.to _____

Documento sottoscritto con modalità digitale

“(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”



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 1028 del 25/11/2024.

Reggio Emilia, li 25/11/2024

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA