



Provincia di Modena

IL PRESIDENTE

Atto numero 61 del 28/05/2025

OGGETTO: ADDENDUM ALLA CONVENZIONE QUADRO TRA IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE NEL TERRITORIO DELLE REGIONI EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE E CONSAP S.P.A., PER L'AFFIDAMENTO DELLE FUNZIONI DI COMMITTENZA AUSILIARIA E DELLE ATTIVITÀ TECNICO-SPECIALISTICHE DI SUPPORTO, FINALIZZATE ALL'ESECUZIONE E ALLA GESTIONE DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO DI CUI AL DECRETO-LEGGE 61/2023, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, DALLA LEGGE 100/2023. APPROVAZIONE DEI PIANI OPERATIVI DI DETTAGLIO (POD) RELATIVI A DUE INTERVENTI NELLA PROVINCIA DI MODENA.

Con deliberazione del Consiglio dei Ministri del 04/05/2023, è stato dichiarato lo stato di emergenza in conseguenza delle avverse condizioni meteorologiche che, a partire dal giorno 1° maggio 2023, hanno colpito il territorio delle Province di Reggio-Emilia, Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna e Forlì-Cesena.

Con deliberazione del Consiglio dei Ministri del 23/05/2023, sono stati estesi gli effetti dello stato di emergenza, in conseguenza delle ulteriori ed eccezionali avverse condizioni meteorologiche verificatesi a partire dal 16 maggio 2023.

Con deliberazione del Consiglio dei Ministri del 20/03/2024 è stato prorogato di ulteriori 12 mesi lo stato di emergenza.

Con decreto-legge n. 61 del 01/06/2023, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 100 del 31/07/2023, è stato disciplinato il coordinamento delle procedure e delle attività di ricostruzione sui territori per i quali è stato dichiarato, quindi esteso e prorogato, lo stato di emergenza con le citate delibere del Consiglio dei ministri.

Con decreto del Presidente della Repubblica del 10/07/2023, il Generale di corpo d'armata Francesco Paolo Figliuolo è stato nominato, fino al 30 giugno 2024, Commissario straordinario alla ricostruzione, ai sensi dell'articolo 20-ter, comma 1 del decreto-legge 61/2023, convertito, con modificazioni, dalla legge 100/2023.

La legge n. 207 del 30/12/2024, all'articolo 1, comma 693, ha prorogato il termine del mandato del Commissario straordinario fino al 31 dicembre 2025.

In data 09/01/2025, il Consiglio dei Ministri ha deliberato la nomina dell'ing. Fabrizio Curcio come nuovo Commissario straordinario alla ricostruzione.

Sono state adottate le ordinanze del Commissario straordinario n. 13/2023, n. 33/2024 e n. 35/2024.

In particolare, il Commissario straordinario:

- con ordinanza n. 13 del 31/10/2023 ha individuato una serie di interventi, tra i quali quelli di cui ai due documenti tecnici approvati con il presente provvedimento e ne ha previsto il finanziamento.

- con ordinanza n. 33 del 09/09/2024 ha provveduto al finanziamento di ulteriori interventi;
- con ordinanza n. 35 del 25/09/2024 ha disposto che una parte degli interventi già finanziati, tra i quali quelli di cui ai due documenti tecnici approvati con il presente provvedimento, rientrino nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza disciplinato dal Regolamento del Parlamento Europeo (UE) 2021/241 del 12 febbraio 2021.

In data 25 ottobre 2024, è stata stipulata, tra il Commissario straordinario alla ricostruzione e la Società Consap S.p.A. (dinnanzi solo Consap), una Convenzione quadro per effetto della quale a Consap sono attribuite, a favore dei soggetti attuatori che ne facciano esplicita richiesta, le funzioni di committenza ausiliaria, ai sensi dell'articolo 62 del decreto legislativo 36/2023, nonché le eventuali attività tecnico-specialistiche funzionali alla progettazione, affidamento ed esecuzione degli interventi riportati nell'Allegato "A" alla medesima.

In data 27/02/2025, è stato sottoscritto l'Addendum alla Convenzione quadro tra il Commissario straordinario e Consap il cui Allegato "A-bis Elenco interventi" ha integrato, nell'elenco dei progetti per cui è possibile richiedere il supporto di Consap, ulteriori progetti di competenza della Provincia di Modena, tra i quali quelli di cui ai due documenti tecnici approvati con il presente provvedimento.

In forza del sopra citato Addendum alla Convenzione quadro tra il Commissario straordinario e Consap, quest'ultima potrà effettuare tutte le funzioni e attività di cui sopra, previo perfezionamento di specifici atti di adesione con i quali i soggetti attuatori, sulla base di proprie valutazioni di opportunità, manifestano la volontà di avvalersi di Consap per la realizzazione degli interventi di messa in sicurezza di propria competenza, elencati nel citato Allegato "A-bis Elenco interventi" dell'Addendum alla Convenzione.

Il Consiglio provinciale, con deliberazione n. 12 del 28/03/2025, ha espresso la volontà della Provincia di Modena di avvalersi altresì di Consap - per le funzioni di committenza ausiliaria e per le attività di supporto tecnico-specialistico necessarie - in relazione a 2 progetti già individuati nelle ordinanze del Commissario straordinario n. 13/2023 e n. 35/2024 ed ora elencati nel citato Allegato "A-bis Elenco interventi" dell'Addendum alla Convenzione.

Con deliberazione del Consiglio provinciale 12/2025, è stato, in particolare, tra l'altro, deliberato, a completamento ed integrazione della deliberazione consiliare 1/2025:

1. di approvare e autorizzare l'adesione della Provincia di Modena all'Addendum alla Convenzione tra il Commissario straordinario e Consap, con sottoscrizione di atto di adesione sul modello di quello allegato all'Addendum (Allegato "D-bis").
2. di nominare il Responsabile unico del procedimento ex legge 241/1990;
3. di delegare al Presidente della Provincia di Modena la sottoscrizione degli atti di adesione, relativi ai progetti elencati nelle premesse del provvedimento.

In data 08/05/2025, la Provincia di Modena - nella persona del suo Presidente, Fabio Braglia - ha provveduto a sottoscrivere l'atto di adesione all'Addendum alla Convenzione quadro tra il Commissario straordinario alla ricostruzione e Consap in relazione a due tra i progetti già individuati dalle ordinanze del Commissario straordinario n. 13/2023 e n. 35/2024, dall'Allegato "A-bis Elenco interventi" dell'Addendum alla Convenzione e dalla tabella 1 della deliberazione del Consiglio provinciale n. 12/2025 - contraddistinti dai codici ER-URVI-001126, ER-URVI-001175.

L'atto di adesione sottoscritto per conto della Provincia di Modena è stato trasmesso al Commissario straordinario alla ricostruzione con nota prot.n. 16180 del 12/05/2025.

L'atto di adesione è stato quindi sottoscritto per conto di Consap, trasmesso alla Provincia di Modena ed infine assunto agli atti con prot.n. 17283 del 19/05/2025.

Con comunicazione assunta agli atti con prot.n. 17598 del 20/05/2025, Consap ha trasmesso due Piani Operativi di Dettaglio (POD), uno per ogni intervento di cui al citato atto di adesione, invitando la Provincia di Modena provvedere alla loro approvazione.

Dando seguito ai processi disciplinati dalla Convenzione quadro e dal relativo Addendum, risulta ora necessario provvedere all'approvazione dei POD trasmessi.

Si intende qui richiamata la deliberazione del Consiglio provinciale 12/2025, comprensiva di ogni allegato e l'atto di adesione all'Addendum alla Convenzione quadro tra il Commissario straordinario e Consap, sottoscritto dalla Provincia di Modena in data 08/05/2025 ed infine assunto agli atti, successivamente alla sottoscrizione da parte di Consap, con prot.n. 17283 del 19/05/2025.

Il Responsabile Unico del Procedimento ex legge 241/1990 è il dott. Luca Rossi, Dirigente del Servizio Viabilità della Provincia di Modena.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/>.

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepada.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Il presente atto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente.

Il Dirigente responsabile del Servizio interessato ha espresso parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica in relazione al presente atto.

Per quanto precede,

IL PRESIDENTE APPROVA

- 1) i due Piani Operativi di Dettaglio (POD) – relativi a progetti già individuati dalle ordinanze del Commissario straordinario n. 13/2024 e n. 35/2024, dall'allegato "A-bis Elenco interventi" dell'Addendum alla Convenzione quadro tra Commissario straordinario e Consap e dalla deliberazione del Consiglio provinciale n. 12/2025, contraddistinti dai codici ER-URVI-001126, ER-URVI-001175 - allegati al presente atto quali sue parti integranti e sostanziali.

**Il Presidente
BRAGLIA FABIO**

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



ORDINANZA N° 35/2024



POD

Piano Operativo di Dettaglio dell'intervento

nell'ambito della

CONVENZIONE

tra

**COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE NEL TERRITORIO DELLE REGIONI
EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE**

e

CONSAP S.p.A.

“Per l'affidamento delle funzioni di committenza ausiliaria e attività tecnico-specialistiche di supporto, per l'esecuzione e la gestione degli interventi di messa in sicurezza di cui al decreto-legge 1° giugno 2023, n. 61, recante “Interventi urgenti per fronteggiare l'emergenza provocata dagli eventi alluvionali verificatisi a partire dal 1° maggio 2023”, convertito, con modificazioni, in legge 31 luglio 2023, n. 100”

PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica – Servizio Viabilità

ID: ER URVI-001126

CUP: G87H23001210001

19/05/2025

Sommario

1	PREMESSA.....	3
2	REFERENTI DELLA SOCIETÀ.....	5
3	CRONOPROGRAMMA	6
4	PARERI e CONFERENZA di SERVIZI	7
4.1	Espropri e/o Occupazioni Temporanee	7
4.2	Pareri	7
5	OGGETTO DELL'APPALTO	8
6	STATO DEI LUOGHI.....	8
7	DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI E REQUISITI TECNICI CHE L'INTERVENTO DEVE SODDISFARE IN RELAZIONE ALLA LEGISLAZIONE TECNICA VIGENTE ED AL SODDISFACIMENTO DELLE ESIGENZE.	8
8	SISTEMA DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO, AI SENSI DEL LIBRO II PARTE I DEL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI.	9
8.1	Affidamento dei servizi tecnici	9
8.2	Affidamento dei lavori.....	9
9	VALUTAZIONI FINANZIARIE E COPERTURA	10
10	MODALITÀ di PAGAMENTO.....	10
10.1	Attività “a parcella”	10
10.2	Modalità di Pagamento	10

1 PREMESSA

Gli eventi calamitosi che a far data dal 1° maggio 2023 hanno interessato i territori delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche hanno messo in luce l'acuirsi degli effetti dell'evoluzione climatica in atto a livello globale nella fenomenologia meteorologica, che si ripercuote su scala locale in termini di intensificazione delle criticità ambientali, rendendo manifesta la fragilità dei territori in termini di elevata vulnerabilità e scarsa resilienza.

Atteso quanto sopra, la gestione del post-emergenza degli eventi in oggetto, in seno alle competenze attribuite al Commissario straordinario per la ricostruzione di cui decreto del Presidente della Repubblica del 10 luglio 2023 e nello specifico al suo ruolo di indirizzo, costituisce occasione fondamentale non solo per rispondere tempestivamente alle esigenze contingenti di una comunità gravemente colpita, ma anche per creare le condizioni affinché il processo di ricostruzione - che passa per l'aggiornamento/adeguamento della pianificazione di settore - sia indirizzato verso un nuovo assetto territoriale che nel medio e lungo termine sia posto nella condizione di non dover subire danni ingenti al verificarsi di analoghi eventi estremi e a esprimere la capacità di assorbire i cambiamenti adattandosi al mutamento.

Il superamento dell'emergenza in una logica proattiva di prevenzione e adattamento ai cambiamenti climatici deve costituire il volano dell'azione sinergica da introdurre a livello istituzionale, che coinvolga non solo il Commissario straordinario ma anche i diversi soggetti pubblici a vario titolo interessati e coinvolti al processo di ricostruzione del territorio colpito dagli eventi calamitosi (Regioni, Comuni, Autorità di Bacino).

Nel perseguimento di tale finalità la CONSAP S.p.A., ai sensi dell'art. 2, comma 7 del decreto-legge n. 88 del 2023, può garantire al Commissario straordinario un supporto altamente qualificato – in veste di Società in house dello Stato – attraverso la definizione di un percorso puntuale di offerta tecnico-specialistica in grado di rispondere adeguatamente ai fabbisogni istituzionali, ricoprendo l'intera filiera del processo che va dalla pianificazione, alla progettazione, alla realizzazione e monitoraggio degli interventi, oltre agli aspetti informativi e di comunicazione di carattere ambientale e socio-economico.

Il seguente piano operativo di intervento per singola operazione viene definito nel dettaglio:

- a) CONSAP assolverà alle funzioni di RUP, di supporto al RUP, di eventuale responsabile per la fase di progettazione e di esecuzione, nonché di responsabile per la fase di affidamento, di Direttore dei Lavori, di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e di Collaudatore, nonché di ogni altro referente a cui è affidata una qualsiasi delle funzioni tecniche previste per lo specifico appalto;
- b) l'indicazione delle società di progettazione esterne ovvero a progettisti esterni a CONSAP, con l'indicazione della stima degli oneri previsti per la fornitura dei relativi servizi di ingegneria, ed assicurando, in questo caso, il puntuale rispetto di tutti gli obblighi relativi alla normativa antimafia e, più in generale, di quelli previsti nel Codice dei Contratti Pubblici;
- c) il cronoprogramma di massima degli interventi da realizzare;
- d) l'eventuale necessità di espropri o di concessioni o pareri di natura ambientale o di spettanza delle conferenze di servizi. Al riguardo il piano operativo di intervento dovrà indicare espressamente le autorità locali con le quali la Società dovrà interagire, indicando altresì quali competenze sono attribuite all'ente locale e quali alla Società;

- e) l'indicazione dei referenti della Società, anche esterni alla CONSAP, che assolveranno alle funzioni di RUP, di supporto al RUP, di eventuale responsabile per la fase di progettazione e di esecuzione, nonché di responsabile per la fase di affidamento, di Direttore dell'Esecuzione ovvero di Direttore dei Lavori, di Coordinatore per la sicurezza e di ogni altro referente a cui è affidata una qualsiasi delle funzioni tecniche previste per lo specifico appalto;
- f) l'indicazione dell'eventuale ricorso a società di progettazione esterne ovvero a progettisti esterni alla Società con l'indicazione degli oneri conseguenti ed assicurando, in questo caso, il puntuale rispetto di tutti gli obblighi relativi alla normativa antimafia e, più in generale, di quelli previsti nel Codice dei Contratti Pubblici;
- g) ogni ulteriore indicazione tecnico-economica relativa al lavoro da realizzare;
- h) indicazione della procedura di affidamento contemplata dal Codice dei Contratti Pubblici per la selezione degli operatori economici che realizzeranno gli interventi.

2 REFERENTI DELLA SOCIETÀ

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 7, comma 3 lettere a), e) della convenzione, la CONSAP S.p.A si impegna ad indicare i referenti per le sotto riportate figure:

Figure	Referenti
RUP	Ing. Simone De Luca
Supporto al RUP	Da definire
Responsabile per la fase di progettazione e di esecuzione	Non previsto
Responsabile per la fase di affidamento	Da definire
Direttore dei Lavori	Da definire
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione	Da definire
Collaudatore	Da definire
Referente a cui è affidata una qualsiasi delle funzioni tecniche previste per lo specifico appalto	Da definire

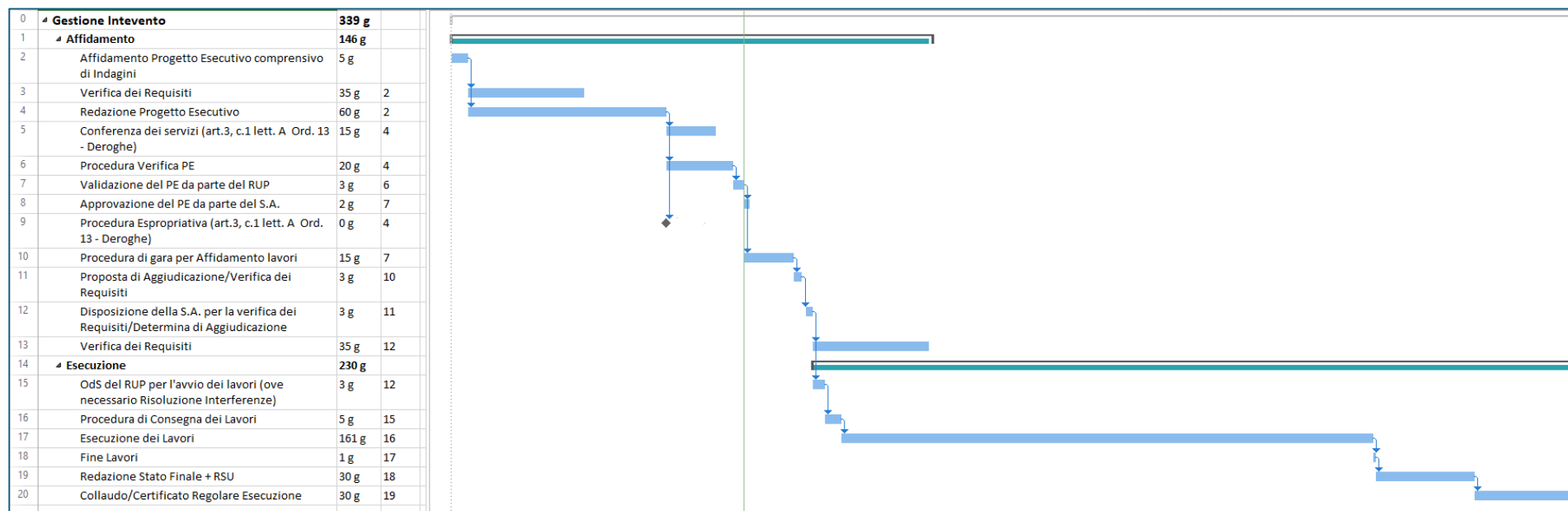
Inoltre, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 7, comma 3 lettere b), f) della convenzione, la CONSAP S.p.A si impegna ad indicare i referenti per le sotto riportate figure:

Figure	Referenti
Progettista (Professionista/Società di professionisti/Associazione professionale)	
Direzione Lavori (Professionista/Società di professionisti/Associazione professionale)	
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione	
Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	

L'affidamento per le attività dei Servizi di Ingegneria è stimato in € 7.604,89 come da calcolo degli onorari professionali e delle spese in allegato.

3 CRONOPROGRAMMA

Le tempistiche complessive degli interventi da realizzare, espresse in giorni naturali e consecutivi, sono riportate nel seguente cronoprogramma di massima.



4 PARERI e CONFERENZA di SERVIZI

4.1 Espropri e/o Occupazioni Temporanee

L'intervento ricade nel comune di Frassinoro, al foglio 102, mappali 124, 126 e 127 in aree di proprietà privata, attualmente non nella disponibilità del soggetto attuatore, anche se l'opera rimane in pertinenza stradale in quanto consolida fondazione ed elevazione di un muro esistente, il campo base verrà installato nella piazzola di pertinenza stradale adiacente.

Per gli espropri si applica l'Ordinanza n. 13 del 2023 del Commissario Straordinario alla ricostruzione nel territorio delle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche che, in considerazione dell'urgente necessità di procedere con la realizzazione degli interventi, all'art.3 introduce deroghe alle disposizioni normative, ed in particolare le procedure semplificate per l'espropriazione dei terreni interessati dagli interventi di ricostruzione.

4.2 Pareri

Essendo questo un intervento di pubblica utilità è possibile la sua realizzazione nonostante le caratteristiche del sito. Tuttavia, essendo un'opera di nuova realizzazione inserita fra quelle comprese nell'elenco 1 della "DIRETTIVA REGIONALE CONCERNENTE LE PROCEDURE AMMINISTRATIVE E LE NORME TECNICHE RELATIVE ALLA GESTIONE DEL VINCOLO IDROGEOLOGICO, AI SENSI ED IN ATTUAZIONE DEGLI ARTT. 148, 149, 150 E 151 DELLA L.R. 21 APRILE 1999 N. 3 "RIFORMA DEL SISTEMA REGIONALE E LOCALE" ai sensi dell'articolo 2.4.1 è necessario presentare domanda di Autorizzazione al vincolo idrogeologico.

L'area oggetto di intervento è ricompresa in Zona Sismica 2, così come il territorio del comune di Frassinoro, ma non risulta ricadere all'interno del caso A.2 in quanto l'intervento appartiene ad usuali tipologie costruttive; dunque, è riconducibile alla macrocategoria "Interventi di Minore Rilevanza", regolate ai sensi della DGR n. 1814 del 07/12/2020 e dunque soggetto al deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture presso gli sportelli unici comunali

Dal punto di vista paesaggistico l'area oggetto di intervento è interessata da diversi vincoli. In particolare: il tratto di strada oggetto di intervento è classificato come "viabilità panoramica" ed è inserito in una "Zona di particolare interesse paesaggistico-ambientale"; l'area di intervento si trova in all'interno di un "Area Forestale" riconosciuta come "area protetta", ed identificata come "Area contigua di un parco regionale", facente parte di un "Nodo ecologico complesso".

Dallo strumento urbanistico del comune di Frassinoro, troviamo conferma di essere in "Area di Valore Naturale Ambientale"

Tale risultanza comporterebbe la richiesta di autorizzazione paesaggistica per la realizzazione dell'opera a fronte del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 che dell'art. 142 riporta: "1. Sono comunque di interesse paesaggistico e sono sottoposti alle disposizioni di questo Titolo: c) i fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna;" Tuttavia in base all'ALLEGATO A (di cui all'art. 2, comma 1)Decreto del Presidente della Repubblica 13 febbraio 2017, n. 31 – "Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata (G.U. 22 marzo 2017, n. 68)" L'intervento proposto è escluso dall'autorizzazione paesaggistica in quanto ricompreso nell'articolo: A.10. opere di manutenzione e adeguamento degli spazi esterni, pubblici o privati, relative a manufatti

esistenti, quali marciapiedi, banchine stradali, aiuole, componenti di arredo urbano, purché eseguite nel rispetto delle caratteristiche morfo tipologiche, dei materiali e delle finiture preesistenti, e dei caratteri tipici del contesto locale; L'intervento previsto, si limiterà semplicemente a consolidare il fronte stradale a valle senza apportare alcuna modifica significativa all'aspetto della zona interessata dall'intervento, ricadendo pertanto in quanto previsto dal punto A.10.

5 OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente Programma Operativo di Dettaglio (POD) è parte integrante e sostanziale dell'Atto di Adesione, tra la Provincia di Modena, il Commissario Straordinario e la CONSAP S.p.A., finalizzato alla realizzazione dei lavori di ripristino del dissesto della carreggiata in corrispondenza del km 73+120 in località Casa Carzoli in Comune di Frassinoro - SP 324 del Passo delle Radici - Codice CUP G87H23001210001.

Attualmente l'intervento con codice ID ER URVI-001126 rientra tra gli interventi, di cui alle ordinanze 33 e 35/2024, individuati dal Commissario Straordinario alla Ricostruzione delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche necessari a fronteggiare l'emergenza provocata dagli eventi alluvionali verificatisi a partire dal 1° Maggio 2023.

6 STATO DEI LUOGHI

La strada provinciale 324 presenta un cedimento della carreggiata a valle lungo il suo percorso nei pressi della località Casa Carzoli nel comune di Frassinoro. Il dissesto consiste in un cedimento della carreggiata dovuto al dilavamento e alle infiltrazioni subite da parte delle acque meteoriche che hanno provocato un parziale svuotamento della banchina di valle alle spalle e al di sotto del muro di contenimento esistente. I cedimenti verificatisi hanno anche danneggiato i tiranti di ancoraggio della struttura e le condotte di scolo delle acque del versante che attraversano la strada.

7 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI E REQUISITI TECNICI CHE L'INTERVENTO DEVE SODDISFARE IN RELAZIONE ALLA LEGISLAZIONE TECNICA VIGENTE ED AL SODDISFACIMENTO DELLE ESIGENZE.

L'intervento consisterà nella creazione di nuovi tiranti ad integrazione di quelli attualmente risultati inefficaci, nella- realizzazione di una trincea drenante a monte della strada per meglio convogliare le acque del versante, il rifacimento del drenaggio retrostante la muratura, la sistemazione della banchina stradale. Contestualmente verranno pulite e ripristinate le opere di regimentazione delle acque meteoriche presenti a monte della strada. La circolazione verrà mantenuta garantita.

8 SISTEMA DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO, AI SENSI DEL LIBRO II PARTE I DEL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI.

8.1 Affidamento dei servizi tecnici

L'affidamento dei servizi di ingegneria avverrà ai sensi del Codice dei Contratti in deroga all'art.50 del D.Lgs 36/23 ai sensi dell'Ordinanza 13/23 del Commissario straordinario per la ricostruzione di cui si riporta lo stralcio di interesse:

".. La deroga all'articolo 50 è consentita e riferita ai seguenti casi

4) per affidamento diretto di servizi, forniture o servizi di ingegneria e architettura, nei limiti delle soglie di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, anche senza previa consultazione di più operatori economici."

Trattandosi di un servizio di architettura ed ingegneria il cui valore, calcolato ai sensi del comma 4 dell'art.14 del D.Lgs. 36/2023 comprensivo di qualsiasi forma di eventuali opzioni o rinnovi del contratto esplicitamente stabiliti nei documenti di gara, risulta inferiore ad €. 221.000,00, ai sensi de combinato disposto dell'art. 50 del DLgs 36/2023 e delle deroghe dell'art.3 dell'ordinanza 13/23 del Commissario straordinario, lo stesso può essere affidato mediante affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermi restando il rispetto dei principi di cui all'art. 49 del D.Lgs36/2023 e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione; Pur non essendo obbligatoria, si potrà procedere comunque come best practice alla valutazione comparativa di più preventivi con invito rivolto a più operatori economici in modo da attestare la congruità del prezzo del bene rispetto al valore di mercato.

8.2 Affidamento dei lavori

L'affidamento dei lavori avverrà ai sensi del Codice dei Contratti in deroga all'art.50 del D.Lgs 36/23 ai sensi dell'Ordinanza 13/23 del Commissario straordinario per la ricostruzione di cui si riporta lo stralcio di interesse:

"La deroga all'articolo 50, è consentita e riferita ai seguenti casi:

1) per affidamento diretto di lavori, nei limiti di euro 500.000,00 (cinquecentomila/00), I.V.A. esclusa, anche senza previa consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti contraenti in possesso di documentata professionalità, idonea all'esecuzione delle prestazioni contrattuali richieste;

2) per affidamento di lavori di valore superiore ad euro 500.000,00 (cinquecentomila/00), I.V.A. esclusa, fino ad euro 1.000.000,00 (unmilione/00), I.V.A. esclusa, tramite procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno tre operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici ammessi;

3) per affidamento di lavori di valore superiore ad euro 1.000.000,00 (unmilione/00), I.V.A. esclusa, fino ad euro 2.000.000,00 (duemilioni/00), I.V.A. esclusa, tramite procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici ammessi."

L'affidamento dei lavori avverrà mediante affidamento diretto.

Al fine di garantire i tempi di esecuzione dettati dai finanziamenti PNRR, CONSAP S.p.A. potrà individuare diverse procedure di affidamento di quelle sopra indicate.

9 VALUTAZIONI FINANZIARIE E COPERTURA

Si riporta di seguito una stima sommaria dei lavori previsti ed il Q.E. preliminare di progetto in cui vengono riportate tutte le spese previste con le specifiche ripartizioni ai sensi dell'art. 5 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 Nuovo Codice dei Contratti.

Descrizione	Importo
Lavori	129.911,79€
Sicurezza	22.091,25€
SUBTOTALE	152.003,04€
Spese tecniche + Imprevisti	22.805,19€
Iva (22%)	38.457,81€
Incentivi (80% del 2%)	2.432,05€
TOTALE	215.698,09€

I limiti economici sono quelli indicati nell'ordinanza per la ricostruzione n. 33/2024, che per questo intervento prevede un valore economico dell'intervento di € 250.000,00.

10 MODALITÀ di PAGAMENTO

Il corrispettivo da riconoscere alla CONSAP S.p.A. è determinato sulla base dei criteri puntualmente dettagliati nei successivi paragrafi e fa riferimento all'art.11 della Convenzione.

10.1 Attività "a parcella"

Le attività in capo alla CONSAP S.p.A. che saranno rendicontate "a parcella", saranno calcolate applicando la tariffa professionale di cui al D.M. del 17/06/2016 oltre IVA e oneri se dovuti aggiornata ai sensi del nuovo codice degli appalti art. 2 dell'Allegato I.3 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i..

Le attività relative alla fase di progettazione saranno rendicontate alla Struttura Commissariale con apposita parcella e relativa fattura a seguito della validazione della Progettazione.

Le attività relative alla fase Esecutiva saranno rendicontate contestualmente ai SAL riconosciuti all'impresa esecutrice dei lavori.

10.2 Modalità di Pagamento

Sulla base dell'importo dei lavori, stimato in €. 152.003,04, il corrispettivo relativo alle attività previste dal presente Piano Operativo di Dettaglio, è pari a €. 174.808,23 oltre IVA al 22% e altri oneri, per un totale di €. 215.698,09.

Rispetto ai termini di pagamento si rimanda all'art. 11 della Convenzione di riferimento. Fermo restando il totale delle risorse assentite, la Struttura Commissariale potrà autorizzare la rimodulazione e/o la

compensazione delle voci di costo dettagliate nel presente Programma Operativo di Dettaglio, su motivata, preventiva richiesta da parte della CONSAP S.p.A.

Roma, 19/05/2025

Consap S.p.A.

Ing. Simone De Luca

Allegati: calcolo degli onorari professionali e delle spese.



Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila
Via Saragat n. 22, località Campo di Pile - L'Aquila
tel 0862.65959 - 334.6747734
email: segreteria.laquila@ordineingegneri.it
PEC: ordine.laquila@ingpec.eu
<https://laquila.ordineingegneri.it/>

Calcolo degli onorari professionali e delle spese in applicazione dell'ALLEGATO I.13 al D. Lgs. 36/2023 - Determinazione dei parametri per la progettazione.

Ing. Pierluigi De Amicis
Rev. 00 del 13.07.2023

Ogni responsabilità derivante dall'uso del foglio di calcolo e dei dati inseriti resta a carico dell'utente

Scegli ID dell'opera

Importo di progettazione 152.003,04

Scegli qui ----> V.02

Importo finale 152.003,04

Descrizione: **INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' _Viabilità ordinaria: Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili**

Categoria e ID delle opere		Categoria e ID		G (grado complessità)		Importo delle opere		Parametro $0,03 + 10 / V^{0.4}$		Spese %
		V.02		0,45		152.003,04		11,4578%		25,00%
PFTE						S/N	Q	Importo	Spese	Totale
Qb.I.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici						0,080	0,00	0,00	0,00
Qb.I.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto						0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.I.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili						0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.I.04	Piano economico e finanziario di massima (art. 17, comma 4, d.P.R. 207/2010)						0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.I.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto						0,070	0,00	0,00	0,00
Qb.I.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/2010)						0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.I.07	Relazione idrologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)						0,015	0,00	0,00	0,00
Qb.I.08	Relazione idraulica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)						0,015	0,00	0,00	0,00
Qb.I.09	Relazione sismica e sulle strutture (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)						0,015	0,00	0,00	0,00
Qb.I.10	Relazione archeologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)						0,015	0,00	0,00	0,00
Qb.I.11	Relazione geologica		fino a	250.000,0			0,068	0,00	0,00	0,00
			fino a	500.000,0	N		0,058	0,00	0,00	0,00
			fino a	1.000.000,0	N		0,047	0,00	0,00	0,00
			fino a	2.500.000,0	N		0,034	0,00	0,00	0,00
			fino a	10.000.000,0	N		0,019	0,00	0,00	0,00
			oltre	10.000.000,0	N		0,018	0,00	0,00	0,00
Qb.I.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche						0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.I.13	Studio di inserimento urbanistico						0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.I.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.I.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 06/02/1982)						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.I.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza						0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.I.17	Studi di prefattibilità ambientale		fino a	5.000.000			0,035	0,00	0,00	0,00
			fino a	20.000.000	N		0,020	0,00	0,00	0,00
			oltre	20.000.000	N		0,008	0,00	0,00	0,00
Qb.I.18	Piano di monitoraggio ambientale		fino a	5.000.000			0,020	0,00	0,00	0,00
			fino a	20.000.000	N		0,010	0,00	0,00	0,00
			oltre	20.000.000	N		0,005	0,00	0,00	0,00
Qb.I.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione preliminare						0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.I.20	Supporto al RUP: per la Verifica della progettazione preliminare						0,060	0,00	0,00	0,00
Qb.I.21	Prime indicazioni piano di manutenzione						0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.II.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo strutture e impianti. Relazione su risoluzione delle interferenze e Relazione su gestione materie						0,220	0,00	0,00	0,00
Qb.II.02	Rilievi dei manufatti (art. 243, comma 1, lettera c), e art. 28, d.P.R. 207/2010)						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art. 24, co. 2, lett. g), d.P.R. 207/2010)						0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.II.04	Piano particellare d'esproprio (art. 24, comma 2, lettera i), d.P.R. 207/2010)						0,040	0,00	0,00	0,00
Qb.II.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico						0,060	0,00	0,00	0,00
Qb.II.06	Studio di inserimento urbanistico (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)						0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.II.07	Rilievi planoaltimetrici (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)						0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.II.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto						0,070	0,00	0,00	0,00
Qb.II.09	Relazione geotecnica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)						0,060	0,00	0,00	0,00
Qb.II.10	Relazione idrologica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)						0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.II.11	Relazione idraulica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)						0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.II.12	Relazione sismica e sulle strutture (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/10)						0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.II.13	Relazione geologica		fino a	250.000			0,145	0,00	0,00	0,00
			fino a	500.000	N		0,114	0,00	0,00	0,00
			fino a	1.000.000	N		0,070	0,00	0,00	0,00
			fino a	2.500.000	N		0,035	0,00	0,00	0,00
			fino a	10.000.000	N		0,020	0,00	0,00	0,00
			oltre	10.000.000	N		0,018	0,00	0,00	0,00
Qb.II.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche						0,050	0,00	0,00	0,00
Qb.II.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)						0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.II.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (legge 447/1995 - d.p.c.m. 512/1997)						0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.II.21	Relazione energetica (ex legge 10/1991 e s.m.i.)						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.22	Diagnosi energetica (ex legge 10/1991) edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC						0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.II.24	Studio impatto ambientale o fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA)		fino a	5.000.000			0,100	0,00	0,00	0,00
			fino a	20.000.000	N		0,060	0,00	0,00	0,00
			oltre	20.000.000	N		0,025	0,00	0,00	0,00
Qb.II.25	Piano di monitoraggio ambientale		fino a	5.000.000			0,020	0,00	0,00	0,00
			fino a	20.000.000	N		0,010	0,00	0,00	0,00
			oltre	20.000.000	N		0,005	0,00	0,00	0,00
Qb.II.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione definitiva						0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.II.27	Supporto al RUP: per la Verifica della progettazione definitiva						0,130	0,00	0,00	0,00
Qb.II.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico						0,060	0,00	0,00	0,00
SOMMANO								0,00	0,00	0,00

Progettazione esecutiva	S/N	Q	Importo	Spese	Totale
-------------------------	-----	---	---------	-------	--------

Qb.III.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art. 33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/		0,040	0,00	0,00	0,00
Qb.III.02	Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)		0,080	0,00	0,00	0,00
Qb.III.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi, analisi, Quadro dell'incidenza ...		0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.III.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma		0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.III.05	Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1, lettera e), d.P.R. 207/2010)		0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.III.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.III.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (artt. 91 e 100 d.lgs. n. 81/2008)		0,100	0,00	0,00	0,00
Qb.III.08	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione esecutiva		0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.III.09	Supporto al RUP: per la Verifica della progettazione esecutiva		0,130	0,00	0,00	0,00
Qb.III.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto		0,040	0,00	0,00	0,00
Qb.III.11	Supporto al RUP: per la Validazione del progetto		0,010	0,00	0,00	0,00
SOMMANO				0,00	0,00	0,00

Categoria e ID delle opere		Categoria e ID		G (grado di complessità)	Importo delle opere		Parametro $0,03 + 10 / V^{0,4}$		Spese %	
		V.02		0,45	152.003,04		11,4578%		25,00%	
Direzione dell'esecuzione					S/N	Q	Importo	Spese	Totale	
Qc.I.01	Direzione lavori, assistenza collaudo, prove accettazione				s	0,420	3.255,09	813,77	4.068,86	
Qc.I.02	Liquidazione Rendicontaz. liquidazione tecnico contabile				s	0,030	232,51	58,13	290,63	
Qc.I.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione					0,020	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori					0,020	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.05	Ufficio della DL, per ogni direttore operativo					0,100	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.05.01	Ufficio della DL, per direttore operativo "GEOLOGO"		fino a 250.000			0,127	0,00	0,00	0,00	
			fino a 500.000	N		0,110	0,00	0,00	0,00	
			fino a 1.000.000	N		0,077	0,00	0,00	0,00	
			fino a 2.500.000	N		0,029	0,00	0,00	0,00	
			fino a 10.000.000	N		0,019	0,00	0,00	0,00	
			oltre 10.000.000	N		0,018	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.06	Ufficio della DL, per ogni ispettore di cantiere					0,060	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera					0,120	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.08	Variante del progetto in corso d'opera					0,420	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.09	Contabilità dei lavori a MISURA		fino a 500.000	s		0,045	348,76	87,19	435,95	
			oltre 500.000	N		0,090	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.10	Contabilità dei lavori a CORPO		fino a 500.000			0,035	0,00	0,00	0,00	
			oltre 500.000	N		0,070	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.11	Certificato di regolare esecuzione (art. 237, d.P.R. 207/2010)				s	0,040	310,01	77,50	387,51	
Qc.I.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art. 92 d.lgs. n. 81/2008)				s	0,250	1.937,55	484,39	2.421,94	
Qc.I.13	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della D.L. e del C.S.E.					0,040	0,00	0,00	0,00	
				SOMMANO			6.083,92	1.520,98	7.604,89	

Collaudo		S/N	Q	Importo	Spese	Totale
Qd.I.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010)		0,080	0,00	0,00	0,00
Qd.I.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010)		0,020	0,00	0,00	0,00
Qd.I.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)		0,000	0,00	0,00	0,00
Qd.I.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008, n. 37)		0,000	0,00	0,00	0,00
Qd.I.05	Attestato di certificazione energetica (art. 6 d.lgs. 311/2006). Esclusa diagnosi energetica		0,000	0,00	0,00	0,00
SOMMANO				0,00	0,00	0,00

Supporto al R.U.P.		S/N	Q	Importo	Spese	Totale
Qa.I.03	Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari		0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.I.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione preliminare		0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.II.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione definitiva		0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.III.08	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione esecutiva		0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.III.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto		0,040	0,00	0,00	0,00
Qc.I.13	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della D.L. e del C.S.E.		0,040	0,00	0,00	0,00
SOMMANO			0,00	0,00	0,00	0,00

Verifica del progetto			S/N	Q	Importo	Spese	Totale
Qb.II.27	Verifica della progettazione definitiva			0,130	0,00	0,00	0,00
Qb.III.09	Verifica della progettazione esecutiva			0,130	0,00	0,00	0,00
Qb.III.11	Validazione del progetto			0,010	0,00	0,00	0,00
				SOMMANO	0,00	0,00	0,00

RIEPILOGO						Importo	Spese	Totale
PFTE						0,00	0,00	0,00
Prestazioni:								
Progettazione esecutiva						0,00	0,00	0,00
Prestazioni:								
Direzione dell'esecuzione						6.083,92	1.520,98	7.604,89
Prestazioni: Qc.I.01; Qc.I.02; Qc.I.09; Qc.I.11; Qc.I.12;								
Collaudo						0,00	0,00	0,00
Prestazioni:								
Supporto al R.U.P.						0,00	0,00	0,00
Prestazioni:								
Verifica del progetto						0,00	0,00	0,00
Prestazioni:								
Sommano						6.083,92	1.520,98	7.604,89



ORDINANZA N° 35/2024



POD

Piano Operativo di Dettaglio dell'intervento

nell'ambito della

CONVENZIONE

tra

**COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE NEL TERRITORIO DELLE REGIONI
EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE**

e

CONSAP S.p.A.

“Per l'affidamento delle funzioni di committenza ausiliaria e attività tecnico-specialistiche di supporto, per l'esecuzione e la gestione degli interventi di messa in sicurezza di cui al decreto-legge 1° giugno 2023, n. 61, recante “Interventi urgenti per fronteggiare l'emergenza provocata dagli eventi alluvionali verificatisi a partire dal 1° maggio 2023”, convertito, con modificazioni, in legge 31 luglio 2023, n. 100”

PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica – Servizio Viabilità

ID: ER-URVI-001175

CUP: G17H23001240001

19/05/2025

Sommario

1	PREMESSA.....	3
2	REFERENTI DELLA SOCIETÀ.....	5
3	CRONOPROGRAMMA	6
4	PARERI e CONFERENZA di SERVIZI	7
4.1	Espropri e/o Occupazioni Temporanee	7
4.2	Pareri	7
5	OGGETTO DELL'APPALTO	7
6	STATO DEI LUOGHI.....	8
7	DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI E REQUISITI TECNICI CHE L'INTERVENTO DEVE SODDISFARE IN RELAZIONE ALLA LEGISLAZIONE TECNICA VIGENTE ED AL SODDISFACIMENTO DELLE ESIGENZE.	8
8	SISTEMA DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO, AI SENSI DEL LIBRO II PARTE I DEL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI.	8
8.1	Affidamento dei servizi tecnici	8
8.2	Affidamento dei lavori.....	9
9	VALUTAZIONI FINANZIARIE E COPERTURA	9
10	MODALITÀ di PAGAMENTO.....	10
10.1	Attività “a parcella”	10
10.2	Modalità di Pagamento	10

1 PREMESSA

Gli eventi calamitosi che a far data dal 1° maggio 2023 hanno interessato i territori delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche hanno messo in luce l'acuirsi degli effetti dell'evoluzione climatica in atto a livello globale nella fenomenologia meteorologica, che si ripercuote su scala locale in termini di intensificazione delle criticità ambientali, rendendo manifesta la fragilità dei territori in termini di elevata vulnerabilità e scarsa resilienza.

Atteso quanto sopra, la gestione del post-emergenza degli eventi in oggetto, in seno alle competenze attribuite al Commissario straordinario per la ricostruzione di cui decreto del Presidente della Repubblica del 10 luglio 2023 e nello specifico al suo ruolo di indirizzo, costituisce occasione fondamentale non solo per rispondere tempestivamente alle esigenze contingenti di una comunità gravemente colpita, ma anche per creare le condizioni affinché il processo di ricostruzione - che passa per l'aggiornamento/adeguamento della pianificazione di settore - sia indirizzato verso un nuovo assetto territoriale che nel medio e lungo termine sia posto nella condizione di non dover subire danni ingenti al verificarsi di analoghi eventi estremi e a esprimere la capacità di assorbire i cambiamenti adattandosi al mutamento.

Il superamento dell'emergenza in una logica proattiva di prevenzione e adattamento ai cambiamenti climatici deve costituire il volano dell'azione sinergica da introdurre a livello istituzionale, che coinvolga non solo il Commissario straordinario ma anche i diversi soggetti pubblici a vario titolo interessati e coinvolti al processo di ricostruzione del territorio colpito dagli eventi calamitosi (Regioni, Comuni, Autorità di Bacino).

Nel perseguimento di tale finalità la CONSAP S.p.A., ai sensi dell'art. 2, comma 7 del decreto-legge n. 88 del 2023, può garantire al Commissario straordinario un supporto altamente qualificato – in veste di Società in house dello Stato – attraverso la definizione di un percorso puntuale di offerta tecnico-specialistica in grado di rispondere adeguatamente ai fabbisogni istituzionali, ricoprendo l'intera filiera del processo che va dalla pianificazione, alla progettazione, alla realizzazione e monitoraggio degli interventi, oltre agli aspetti informativi e di comunicazione di carattere ambientale e socio-economico.

Il seguente piano operativo di intervento per singola operazione viene definito nel dettaglio:

- a) CONSAP assolverà alle funzioni di RUP, di supporto al RUP, di eventuale responsabile per la fase di progettazione e di esecuzione, nonché di responsabile per la fase di affidamento, di Direttore dei Lavori, di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e di Collaudatore, nonché di ogni altro referente a cui è affidata una qualsiasi delle funzioni tecniche previste per lo specifico appalto;
- b) l'indicazione delle società di progettazione esterne ovvero a progettisti esterni a CONSAP, con l'indicazione della stima degli oneri previsti per la fornitura dei relativi servizi di ingegneria, ed assicurando, in questo caso, il puntuale rispetto di tutti gli obblighi relativi alla normativa antimafia e, più in generale, di quelli previsti nel Codice dei Contratti Pubblici;
- c) il cronoprogramma di massima degli interventi da realizzare;
- d) l'eventuale necessità di espropri o di concessioni o pareri di natura ambientale o di spettanza delle conferenze di servizi. Al riguardo il piano operativo di intervento dovrà indicare espressamente le autorità locali con le quali la Società dovrà interagire, indicando altresì quali competenze sono attribuite all'ente locale e quali alla Società;

- e) l'indicazione dei referenti della Società, anche esterni alla CONSAP, che assolveranno alle funzioni di RUP, di supporto al RUP, di eventuale responsabile per la fase di progettazione e di esecuzione, nonché di responsabile per la fase di affidamento, di Direttore dell'Esecuzione ovvero di Direttore dei Lavori, di Coordinatore per la sicurezza e di ogni altro referente a cui è affidata una qualsiasi delle funzioni tecniche previste per lo specifico appalto;
- f) l'indicazione dell'eventuale ricorso a società di progettazione esterne ovvero a progettisti esterni alla Società con l'indicazione degli oneri conseguenti ed assicurando, in questo caso, il puntuale rispetto di tutti gli obblighi relativi alla normativa antimafia e, più in generale, di quelli previsti nel Codice dei Contratti Pubblici;
- g) ogni ulteriore indicazione tecnico-economica relativa al lavoro da realizzare;
- h) indicazione della procedura di affidamento contemplata dal Codice dei Contratti Pubblici per la selezione degli operatori economici che realizzeranno gli interventi.

2 REFERENTI DELLA SOCIETÀ

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 7, comma 3 lettere a), e) della convenzione, la CONSAP S.p.A si impegna ad indicare i referenti per le sotto riportate figure:

Figure	Referenti
RUP	Ing. Simone De Luca
Supporto al RUP	Da definire
Responsabile per la fase di progettazione e di esecuzione	Non previsto
Responsabile per la fase di affidamento	Da definire
Direttore dei Lavori	Da definire
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione	Da definire
Collaudatore	Da definire
Referente a cui è affidata una qualsiasi delle funzioni tecniche previste per lo specifico appalto	Da definire

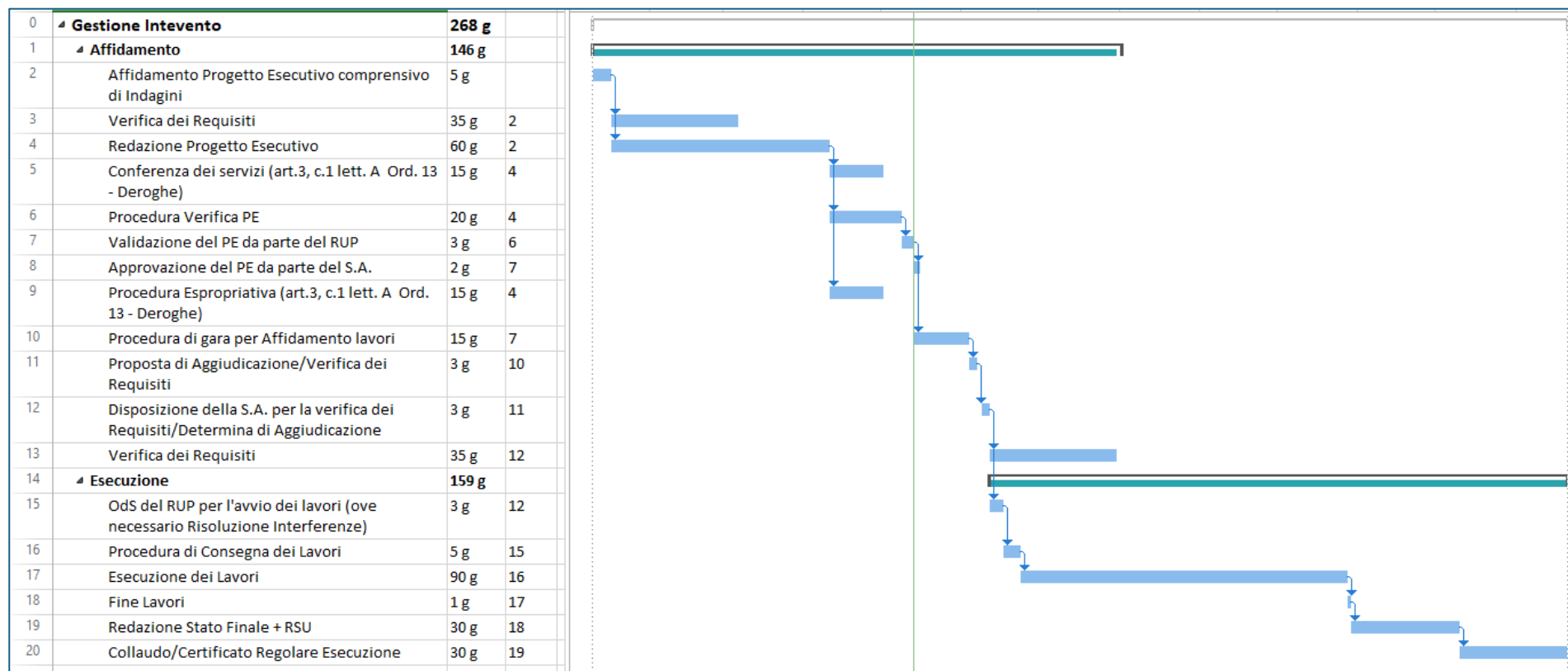
Inoltre, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 7, comma 3 lettere b), f) della convenzione, la CONSAP S.p.A si impegna ad indicare i referenti per le sotto riportate figure:

Figure	Referenti
Progettista (Professionista/Società di professionisti/Associazione professionale)	
Direzione Lavori (Professionista/Società di professionisti/Associazione professionale)	
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione	
Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione	

L'affidamento per le attività dei Servizi di Ingegneria è stimato in € 19.670,57 come da calcolo degli onorari professionali e delle spese in allegato.

3 CRONOPROGRAMMA

Le tempistiche complessive degli interventi da realizzare, espresse in giorni naturali e consecutivi, sono riportate nel seguente cronoprogramma di massima.



4 PARERI e CONFERENZA di SERVIZI

4.1 Espropri e/o Occupazioni Temporanee

L'intervento ricade nel comune di Formigine, al foglio 57, mappale 60, in aree di proprietà del demanio pubblico della regione, concesse in uso e all'amministrazione provinciale.

Per gli espropri si applica l'Ordinanza n. 13 del 2023 del Commissario Straordinario alla ricostruzione nel territorio delle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche che, in considerazione dell'urgente necessità di procedere con la realizzazione degli interventi, all'art.3 introduce deroghe alle disposizioni normative, ed in particolare le procedure semplificate per l'espropriazione dei terreni interessati dagli interventi di ricostruzione.

4.2 Pareri

BENI PAESAGGISTICI, nell'area di interesse si riscontra la presenza dei seguenti vincoli:

- Art. 142 comma 1 lett. c) Fiumi, torrenti, corsi d'acqua;
- Art. 142 comma 1 lett. g) Territori coperti da foreste e boschi.

L'intervento è soggetto, pertanto, alla disciplina autorizzativa di cui al D. Lgs. 42/2004 (autorizzazione paesaggistica), salvo nel caso in cui rientri tra gli interventi di cui al DPR n. 31 del 13 febbraio 2007.

P.T.C.P. (Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Modena ed. 2009), CARTA DELLE TUTELE, TUTELA DELLE RISORSE PAESISTICHE E STORICO CULTURALI, nell'area di interesse si riscontra la presenza dei seguenti vincoli o tutele:

- Art. 10 Alveo;
- Art. 9 Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi bacini e corsi d'acqua.

Zone di tutela ordinaria Fasce di espansione inondabili, CARTA DELLE TUTELE, TUTELA DELLE RISORSE NATURALI FORESTALI E DELLA BIODIVERSITA' DEL TERRITORIO, nell'area di interesse si riscontra la presenza dei seguenti vincoli o tutele:

- Art. 72 – Ambiti agricoli periurbani di livello provinciale
- Art. 21 – Sistema forestale e boschivo
- Art. 28 – Corridoi ecologici

CARTA DELLE SICUREZZE DEL TERRITORIO, Rischio idraulico e carta della pericolosità e criticità idraulica: interno al limite delle aree soggette a criticità idraulica.

5 OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente Programma Operativo di Dettaglio (POD) è parte integrante e sostanziale dell'Atto di Adesione, tra la Provincia di Modena, il Commissario Straordinario e la CONSAP S.p.A., finalizzato alla realizzazione dei lavori di difesa idraulica e ricostruzione del percorso natura danneggiato dal torrente Tiepido in sponda sinistra nel Comune di Formigine - Percorso Natura Tiepido – Località Golf Club - Codice CUP G17H23001240001.

Attualmente l'intervento con codice ID R-URVI-001175 rientra tra gli interventi, di cui alle ordinanze 33 e 35/2024, individuati dal Commissario Straordinario alla Ricostruzione delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche necessari a fronteggiare l'emergenza provocata dagli eventi alluvionali verificatisi a partire dal 1° Maggio 2023.

6 STATO DEI LUOGHI

L'evento alluvionale che ha causato la piena del torrente Tiepido ha provocato il crollo di una gabbionata di pietrame posta a sostegno del sedime del percorso natura che è franato completamente per un tratto di circa 50 mt. Attualmente il percorso è chiuso ed interdetto al transito nell'intero tratto franato, in attesa di un intervento di difesa spondale e della ricostruzione del relativo sedime.

7 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI E REQUISITI TECNICI CHE L'INTERVENTO DEVE SODDISFARE IN RELAZIONE ALLA LEGISLAZIONE TECNICA VIGENTE ED AL SODDISFACIMENTO DELLE ESIGENZE.

L'intervento prevede di limitare i fenomeni erosivi e di ripristinare l'opera danneggiata mediante una struttura più durevole, con realizzazione di una scogliera in massi ciclopici intasata con malta di calcestruzzo, con fondazione diretta, per uno sviluppo di circa 50 metri, in sinistra idraulica.

Sull'opera realizzata sarà poi ricostruito il sedime del percorso natura Tiepido con la realizzazione di una adeguata fondazione stradale in diversi strati di materiali ghiaiosi, rifiniti superficialmente con misto stabilizzato fine.

8 SISTEMA DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO, AI SENSI DEL LIBRO II PARTE I DEL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI.

8.1 Affidamento dei servizi tecnici

L'affidamento dei servizi di ingegneria avverrà ai sensi del Codice dei Contratti in deroga all'art.50 del D.Lgs 36/23 ai sensi dell'Ordinanza 13/23 del Commissario straordinario per la ricostruzione di cui si riporta lo stralcio di interesse:

".. La deroga all'articolo 50 è consentita e riferita ai seguenti casi

4) per affidamento diretto di servizi, forniture o servizi di ingegneria e architettura, nei limiti delle soglie di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, anche senza previa consultazione di più operatori economici."

Trattandosi di un servizio di architettura ed ingegneria il cui valore, calcolato ai sensi del comma 4 dell'art.14 del D.Lgs. 36/2023 comprensivo di qualsiasi forma di eventuali opzioni o rinnovi del contratto esplicitamente stabiliti nei documenti di gara, risulta inferiore ad €. 221.000,00, ai sensi de combinato disposto dell'art. 50 del DLgs 36/2023 e delle deroghe dell'art.3 dell'ordinanza 13/23 del Commissario straordinario, lo stesso può essere affidato mediante affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermi restando il rispetto dei principi di cui all'art. 49 del D.Lgs36/2023 e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione; Pur non essendo obbligatoria, si potrà procedere comunque come best practice alla valutazione comparativa di più preventivi con invito rivolto a più operatori economici in modo da attestare la congruità del prezzo del bene rispetto al valore di mercato.

8.2 Affidamento dei lavori

L'affidamento dei lavori avverrà ai sensi del Codice dei Contratti in deroga all'art.50 del D.Lgs 36/23 ai sensi dell'Ordinanza 13/23 del Commissario straordinario per la ricostruzione di cui si riporta lo stralcio di interesse:

“La deroga all'articolo 50, è consentita e riferita ai seguenti casi:

1) per affidamento diretto di lavori, nei limiti di euro 500.000,00 (cinquecentomila/00), I.V.A. esclusa, anche senza previa consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti contraenti in possesso di documentata professionalità, idonea all'esecuzione delle prestazioni contrattuali richieste;

2) per affidamento di lavori di valore superiore ad euro 500.000,00 (cinquecentomila/00), I.V.A. esclusa, fino ad euro 1.000.000,00 (unmilione/00), I.V.A. esclusa, tramite procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno tre operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici ammessi;

3) per affidamento di lavori di valore superiore ad euro 1.000.000,00 (unmilione/00), I.V.A. esclusa, fino ad euro 2.000.000,00 (duemilioni/00), I.V.A. esclusa, tramite procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici ammessi.”

L'affidamento dei lavori avverrà mediante affidamento diretto.

Al fine di garantire i tempi di esecuzione dettati dai finanziamenti PNRR, CONSAP S.p.A. potrà individuare diverse procedure di affidamento di quelle sopra indicate.

9 VALUTAZIONI FINANZIARIE E COPERTURA

Si riporta di seguito una stima sommaria dei lavori previsti ed il Q.E. preliminare di progetto in cui vengono riportate tutte le spese previste con le specifiche ripartizioni ai sensi dell'art. 5 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 Nuovo Codice dei Contratti.

Descrizione	Importo
Lavori	139.517,62 €
Sicurezza	5.580,70 €
SUBTOTALE	145.098,32 €
Spese tecniche + Imprevisti	34.180,40 €
Iva (22%)	39.441,32 €
Incentivi (80% del 2%)	2.321,57 €
TOTALE	221.041,61 €

I limiti economici sono quelli indicati nell'ordinanza per la ricostruzione n. 33/2024, che per questo intervento prevede un valore economico dell'intervento di € 235.087,72.

10 MODALITÀ di PAGAMENTO

Il corrispettivo da riconoscere alla CONSAP S.p.A. è determinato sulla base dei criteri puntualmente dettagliati nei successivi paragrafi e fa riferimento all'art.11 della Convenzione.

10.1 Attività "a parcella"

Le attività in capo alla CONSAP S.p.A. che saranno rendicontate "a parcella", saranno calcolate applicando la tariffa professionale di cui al D.M. del 17/06/2016 oltre IVA e oneri se dovuti aggiornata ai sensi del nuovo codice degli appalti art. 2 dell'Allegato I.3 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i..

Le attività relative alla fase di progettazione saranno rendicontate alla Struttura Commissariale con apposita parcella e relativa fattura a seguito della validazione della Progettazione.

Le attività relative alla fase Esecutiva saranno rendicontate contestualmente ai SAL riconosciuti all'impresa esecutrice dei lavori.

10.2 Modalità di Pagamento

Sulla base dell'importo dei lavori, stimato in €. 145.098,32, il corrispettivo relativo alle attività previste dal presente Piano Operativo di Dettaglio, è pari a €. 179.278,72 oltre IVA al 22% e altri oneri, per un totale di €. 221.041,61.

Rispetto ai termini di pagamento si rimanda all'art. 11 della Convenzione di riferimento. Fermo restando il totale delle risorse assentite, la Struttura Commissariale potrà autorizzare la rimodulazione e/o la compensazione delle voci di costo dettagliate nel presente Programma Operativo di Dettaglio, su motivata, preventiva richiesta da parte della CONSAP S.p.A.

Roma, 19/05/2025

Consap S.p.A.

Ing. Simone De Luca

Allegati: calcolo degli onorari professionali e delle spese.



Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila
Via Saragat n. 22, località Campo di Pile - L'Aquila
tel 0862.65959 - 334.6747734
email: segreteria.laquila@ordineingegneri.it
PEC: ordine.laquila@ingpec.eu
<https://laquila.ordineingegneri.it/>

Calcolo degli onorari professionali e delle spese in applicazione dell'ALLEGATO I.13 al D. Lgs. 36/2023 - Determinazione dei parametri per la progettazione.

Ing. Pierluigi De Amicis
Rev. 00 del 13.07.2023

Ogni responsabilità derivante dall'uso del foglio di calcolo e dei dati inseriti resta a carico dell'utente

Scegli ID dell'opera

Importo di progettazione **145.098,32**

Scegli qui ----> V.02

Importo finale **145.098,32**

Descrizione: **INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' _Viabilità ordinaria: Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili**

Categoria e ID delle opere		Categoria e ID		G (grado complessità)		Importo delle opere		Parametro $0,03 + 10 / V^{0,4}$		Spese %
		V.02		0,45		145.098,32		11,6166%		25,00%
PFTE						S/N	Q	Importo	Spese	Totale
Qb.I.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici					s	0,080	600,06	150,01	750,07
Qb.I.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto					s	0,010	75,01	18,75	93,76
Qb.I.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili					s	0,020	150,01	37,50	187,52
Qb.I.04	Piano economico e finanziario di massima (art. 17, comma 4, d.P.R. 207/2010)						0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.I.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto					s	0,070	525,05	131,26	656,31
Qb.I.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/2010)					s	0,030	225,02	56,26	281,28
Qb.I.07	Relazione idrologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)					s	0,015	112,51	28,13	140,64
Qb.I.08	Relazione idraulica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)					s	0,015	112,51	28,13	140,64
Qb.I.09	Relazione sismica e sulle strutture (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)						0,015	0,00	0,00	0,00
Qb.I.10	Relazione archeologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)						0,015	0,00	0,00	0,00
Qb.I.11	Relazione geologica		fino a 250.000,0		s	0,068	510,05	127,51	637,56	
			fino a 500.000,0		N	0,058	0,00	0,00	0,00	
			fino a 1.000.000,0		N	0,047	0,00	0,00	0,00	
			fino a 2.500.000,0		N	0,034	0,00	0,00	0,00	
			fino a 10.000.000,0		N	0,019	0,00	0,00	0,00	
			oltre 10.000.000,0		N	0,018	0,00	0,00	0,00	
Qb.I.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche						0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.I.13	Studio di inserimento urbanistico						0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.I.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.I.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 06/02/1982)						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.I.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza				s	0,010	75,01	18,75	93,76	
Qb.I.17	Studi di prefattibilità ambientale		fino a 5.000.000				0,035	0,00	0,00	0,00
			fino a 20.000.000		N	0,020	0,00	0,00	0,00	
			oltre 20.000.000		N	0,008	0,00	0,00	0,00	
Qb.I.18	Piano di monitoraggio ambientale		fino a 5.000.000				0,020	0,00	0,00	0,00
			fino a 20.000.000		N	0,010	0,00	0,00	0,00	
			oltre 20.000.000		N	0,005	0,00	0,00	0,00	
Qb.I.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione preliminare						0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.I.20	Supporto al RUP: per la Verifica della progettazione preliminare						0,060	0,00	0,00	0,00
Qb.I.21	Prime indicazioni piano di manutenzione				s	0,010	75,01	18,75	93,76	
Qb.II.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo strutture e impianti. Relazione su risoluzione delle interferenze e Relazione su gestione materie				s	0,220	1.650,15	412,54	2.062,69	
Qb.II.02	Rilievi dei manufatti (art. 243, comma 1, lettera c), e art. 28, d.P.R. 207/2010)						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art. 24, co. 2, lett. g), d.P.R. 207/2010)				s	0,010	75,01	18,75	93,76	
Qb.II.04	Piano particellare d'esproprio (art. 24, comma 2, lettera i), d.P.R. 207/2010)				s	0,040	300,03	75,01	375,03	
Qb.II.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico				s	0,060	450,04	112,51	562,55	
Qb.II.06	Studio di inserimento urbanistico (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)						0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.II.07	Rilievi planoaltimetrici (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)				s	0,020	150,01	37,50	187,52	
Qb.II.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto				s	0,070	525,05	131,26	656,31	
Qb.II.09	Relazione geotecnica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)				s	0,060	450,04	112,51	562,55	
Qb.II.10	Relazione idrologica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)				s	0,030	225,02	56,26	281,28	
Qb.II.11	Relazione idraulica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)						0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.II.12	Relazione sismica e sulle strutture (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/10)						0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.II.13	Relazione geologica		fino a 250.000		s	0,145	1.087,60	271,90	1.359,50	
			fino a 500.000		N	0,114	0,00	0,00	0,00	
			fino a 1.000.000		N	0,070	0,00	0,00	0,00	
			fino a 2.500.000		N	0,035	0,00	0,00	0,00	
			fino a 10.000.000		N	0,020	0,00	0,00	0,00	
			oltre 10.000.000		N	0,018	0,00	0,00	0,00	
Qb.II.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche						0,050	0,00	0,00	0,00
Qb.II.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)				s	0,020	150,01	37,50	187,52	
Qb.II.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (legge 447/1995 - d.p.c.m. 512/1997)						0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.II.21	Relazione energetica (ex legge 10/1991 e s.m.i.)						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.22	Diagnosi energetica (ex legge 10/1991) edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini						0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC				s	0,010	75,01	18,75	93,76	
Qb.II.24	Studio impatto ambientale o fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA)		fino a 5.000.000				0,100	0,00	0,00	0,00
			fino a 20.000.000		N	0,060	0,00	0,00	0,00	
			oltre 20.000.000		N	0,025	0,00	0,00	0,00	
Qb.II.25	Piano di monitoraggio ambientale		fino a 5.000.000				0,020	0,00	0,00	0,00
			fino a 20.000.000		N	0,010	0,00	0,00	0,00	
			oltre 20.000.000		N	0,005	0,00	0,00	0,00	
Qb.II.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione definitiva						0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.II.27	Supporto al RUP: per la Verifica della progettazione definitiva						0,130	0,00	0,00	0,00
Qb.II.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico						0,060	0,00	0,00	0,00
SOMMANO								7.598,20	1.899,55	9.497,75

Progettazione esecutiva	S/N	Q	Importo	Spese	Totale
-------------------------	-----	---	---------	-------	--------

Qb.III.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art. 33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/	s	0,040	300,03	75,01	375,03
Qb.III.02	Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	s	0,080	600,06	150,01	750,07
Qb.III.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi, analisi, Quadro dell'incidenza ...	s	0,030	225,02	56,26	281,28
Qb.III.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	s	0,020	150,01	37,50	187,52
Qb.III.05	Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1, lettera e), d.P.R. 207/2010)	s	0,030	225,02	56,26	281,28
Qb.III.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.III.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (artt. 91 e 100 d.lgs. n. 81/2008)	s	0,100	750,07	187,52	937,59
Qb.III.08	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione esecutiva		0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.III.09	Supporto al RUP: per la Verifica della progettazione esecutiva		0,130	0,00	0,00	0,00
Qb.III.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto		0,040	0,00	0,00	0,00
Qb.III.11	Supporto al RUP: per la Validazione del progetto		0,010	0,00	0,00	0,00
SOMMANO				2.250,21	562,55	2.812,76

Categoria e ID delle opere		Categoria e ID		G (grado di complessità)	Importo delle opere		Parametro $0,03 + 10 / V^{0,4}$		Spese %	
		V.02		0,45	145.098,32		11,6166%		25,00%	
Direzione dell'esecuzione					S/N	Q	Importo	Spese	Totale	
Qc.I.01	Direzione lavori, assistenza collaudo, prove accettazione				s	0,420	3.150,29	787,57	3.937,86	
Qc.I.02	Liquidazione Rendicontaz. liquidazione tecnico contabile				s	0,030	225,02	56,26	281,28	
Qc.I.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione					0,020	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori					0,020	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.05	Ufficio della DL, per ogni direttore operativo					0,100	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.05.01	Ufficio della DL, per direttore operativo "GEOLOGO"		fino a 250.000			0,127	0,00	0,00	0,00	
			fino a 500.000	N		0,110	0,00	0,00	0,00	
			fino a 1.000.000	N		0,077	0,00	0,00	0,00	
			fino a 2.500.000	N		0,029	0,00	0,00	0,00	
			fino a 10.000.000	N		0,019	0,00	0,00	0,00	
			oltre 10.000.000	N		0,018	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.06	Ufficio della DL, per ogni ispettore di cantiere					0,060	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera					0,120	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.08	Variante del progetto in corso d'opera					0,420	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.09	Contabilità dei lavori a MISURA		fino a 500.000	s		0,045	337,53	84,38	421,91	
			oltre 500.000	N		0,090	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.10	Contabilità dei lavori a CORPO		fino a 500.000			0,035	0,00	0,00	0,00	
			oltre 500.000	N		0,070	0,00	0,00	0,00	
Qc.I.11	Certificato di regolare esecuzione (art. 237, d.P.R. 207/2010)				s	0,040	300,03	75,01	375,03	
Qc.I.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art. 92 d.lgs. n. 81/2008)				s	0,250	1.875,17	468,79	2.343,97	
Qc.I.13	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della D.L. e del C.S.E.					0,040	0,00	0,00	0,00	
				SOMMANO			5.888,04	1.472,01	7.360,06	

Collaudo		S/N	Q	Importo	Spese	Totale
Qd.I.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010)		0,080	0,00	0,00	0,00
Qd.I.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010)		0,020	0,00	0,00	0,00
Qd.I.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)		0,000	0,00	0,00	0,00
Qd.I.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008, n. 37)		0,000	0,00	0,00	0,00
Qd.I.05	Attestato di certificazione energetica (art. 6 d.lgs. 311/2006). Esclusa diagnosi energetica		0,000	0,00	0,00	0,00
SOMMANO				0,00	0,00	0,00

Supporto al R.U.P.		S/N	Q	Importo	Spese	Totale
Qa.I.03	Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari		0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.I.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione preliminare		0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.II.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione definitiva		0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.III.08	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione esecutiva		0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.III.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto		0,040	0,00	0,00	0,00
Qc.I.13	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della D.L. e del C.S.E.		0,040	0,00	0,00	0,00
SOMMANO				0,00	0,00	0,00

Verifica del progetto			S/N	Q	Importo	Spese	Totale
Qb.II.27	Verifica della progettazione definitiva			0,130	0,00	0,00	0,00
Qb.III.09	Verifica della progettazione esecutiva			0,130	0,00	0,00	0,00
Qb.III.11	Validazione del progetto			0,010	0,00	0,00	0,00
				SOMMANO	0,00	0,00	0,00

RIEPILOGO						Importo	Spese	Totale
PFTE						7.598,20	1.899,55	9.497,75
Prestazioni: Qb.I.01; Qb.I.02; Qb.I.03; Qb.I.05; Qb.I.06; Qb.I.07; Qb.I.08; Qb.I.11; Qb.I.16; Qb.I.21; Qb.II.01; Qb.II.03; Qb.II.04; Qb.II.05; Qb.II.07; Qb.II.08; Qb.II.09; Qb.II.10; Qb.II.13; Qb.II.19; Qb.II.23;								
Progettazione esecutiva						2.250,21	562,55	2.812,76
Prestazioni: Qb.III.01; Qb.III.02; Qb.III.03; Qb.III.04; Qb.III.05; Qb.III.07;								
Direzione dell'esecuzione						5.888,04	1.472,01	7.360,06
Prestazioni: Qc.I.01; Qc.I.02; Qc.I.09; Qc.I.11; Qc.I.12;								
Collaudo						0,00	0,00	0,00
Prestazioni:								
Supporto al R.U.P.						0,00	0,00	0,00
Prestazioni:								
Verifica del progetto						0,00	0,00	0,00
Prestazioni:								
Sommano						15.736,46	3.934,11	19.670,57



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Espropri

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

OGGETTO: ADDENDUM ALLA CONVENZIONE QUADRO TRA IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE NEL TERRITORIO DELLE REGIONI EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE E CONSAP S.P.A., PER L'AFFIDAMENTO DELLE FUNZIONI DI COMMITTENZA AUSILIARIA E DELLE ATTIVITÀ TECNICO-SPECIALISTICHE DI SUPPORTO, FINALIZZATE ALL'ESECUZIONE E ALLA GESTIONE DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO DI CUI AL DECRETO-LEGGE 61/2023, CONVERTITO, CON MODIFICAZIONI, DALLA LEGGE 100/2023. APPROVAZIONE DEI PIANI OPERATIVI DI DETTAGLIO (POD) RELATIVI A DUE INTERVENTI NELLA PROVINCIA DI MODENA

Si esprime il parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica della presente proposta di Atto n. 2472/2025, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi degli artt. 49, comma 1, e 147 bis, comma 1, del T.U. n. 267/2000 ordinamento EE.LL. .

Modena li, 26/05/2025

Il Dirigente
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

ATTO DEL PRESIDENTE

L' Atto del Presidente n. 61 del 28/05/2025 è pubblicato all'Albo Pretorio di questa Provincia, per 15 giorni consecutivi, a decorrere dalla data sotto indicata.

Modena, 28/05/2025

L'incaricato alla pubblicazione
MORSOLETTO ILDE ROSSANA
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)