



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Presidenza del Consiglio  
dei Ministri  
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE  
NEI TERRITORI DELLE REGIONI EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE



PROVINCIA  
DI REGGIO EMILIA

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1210 DEL 16/12/2025

### OGGETTO

AFFIDAMENTO DIRETTO DI SERVIZI E FORNITURE DI 5 VERTICAL ARRAY CON CENTRALINA PER MONITORAGGIO STRUTTURALE INTERVENTO PER OPERE DI CONSOLIDAMENTO E SOSTEGNO SP 9 KM 20+400 IN VILLA MINOZZO - C.I. ER-UBIS-000421". CUP: C27H24000080001 - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - M2C4-I2.1.A

RDP/RUP: TUMMINO GIUSEPPE

Dirigente: BUSSEI VALERIO

## **Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio**

### **IL DIRIGENTE**

Premesso che con Decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2025, successivamente modificato con Decreto del Presidente n. 51 del 03/06/2025, n. 99 del 30/09/2025 e n. 181 del 28/11/2025, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2025 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguitamento degli obiettivi assegnati;

Vista la proposta con la quale l'ing. Giuseppe Tummino, in qualità di Responsabile dell'U.O. Gestione Manufatti, del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio fa presente quanto segue:

- l'affidamento dei servizi e delle forniture in oggetto, consistono nell'installazione e nella trasmissione dei dati derivanti dal sistema di monitoraggio strutturale, da installarsi sull'intervento in corso di esecuzione, con il quale si intende risolvere le problematiche della SP9 al km 20+400 in località Ponte Gora, comune di Villa Minozzo (RE).
- Il fronte franoso in questione è abbastanza noto in quanto ciclicamente è necessario eseguire dei lavori per sistemare i danni provocati sul Ponte, pertanto l'obiettivo di questo sistema di monitoraggio strutturale è quello di analizzare gli effetti del movimento sui pali dei pozzi, che sono più a contatto con il terreno, così da analizzare in tempo reale le eventuali inclinazioni rilevate;
- vi è pertanto l'urgenza di procedere all'affidamento diretto dei servizi e delle forniture di 5 vertical array comprensivi di centralina, software per la gestione dei dati, assistenza tecnica e quant'altro necessario per la messa in funzione del sistema di monitoraggio strutturale relativamente all'intervento "lavori per la realizzazione di opere di consolidamento e sostegno sulla sp 9 al km 20+400 in comune di Villa Minozzo - codice intervento ER-UBIS-000421". cup: C27H24000080001;
- l'intervento sopra citato, è finanziato dall'Unione Europea, Next Generation EU e presentano la seguente misura di finanziamento: M2C4I2.1.A, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica, Componente 4 – Tutela del territorio e della risorsa idrica, Investimento 2.1A - Misure per la gestione del rischio alluvioni e la riduzione del rischio idrogeologico. Interventi in Emilia-Romagna, Toscana e Marche – Milestone/Target previste dalla CID (Counsil Implementing Decision);

Richiamate:

- l'ordinanza n. 13/2023 del Commissario Straordinario alla Ricostruzione nei territori delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche;
- l'ordinanza n. 33/2024 del Commissario Straordinario alla Ricostruzione nei territori delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche che individua l'intervento in oggetto con codice ER-UBIS-000180;
- l'ordinanza n. 35 pubblicata il 1 ottobre 2024 recante le modalità di attuazione e rendicontazione degli interventi segnalati dalle Regioni Emilia Romagna, Toscana e Marche per le più urgenti necessità e finalizzati alla gestione del rischio alluvioni e alla riduzione del rischio idrogeologico, rientranti nella Misura M2C4-I2.1a nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza disciplinato dal Regolamento del Parlamento

Europeo (UE) n. 241/2021 del 12 febbraio 2021, relativo al dispositivo per la ripresa e la resilienza (Next Generation UE);

- ordinanza n.37 pubblicata il 30 ottobre 2024 che disciplina le modalità “organizzative”, nell’ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza disciplinato dal Regolamento del Parlamento Europeo (UE) 2021/241 del 12 febbraio 2021, relativo al dispositivo per la ripresa e la resilienza (Next Generation UE), per l’attuazione e la rendicontazione degli interventi dell’investimento M2C4 2.1.a segnalati dalle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche, e confluiti nell’ordinanza n. 35/2024 in data 25 settembre 2024, che riporta in allegato le “Linee guida per i Soggetti Attuatori”;

Dato atto che:

- il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell’art. 15 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., è l’Ing. Giuseppe Tummino, funzionario del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio;
- il Dirigente competente ha accertato e attestato l’impossibilità oggettiva di utilizzare risorse umane e strumentazioni interne all’Ente, in quanto si tratta di un sistema di monitoraggio innovativo la cui strumentazione e la piattaforma necessaria a leggere i dati si possono acquistare solamente dalla società Advanced Slope Engineering S.r.l.;
- si è ritenuto pertanto di procedere all’affidamento dei servizi e forniture di cui sopra a un operatore economico esterno, in possesso della necessaria strumentazione ed esperienza in materia;
- i servizi e le forniture in parola rientrano nell’ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore, in base al piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della pubblica Amministrazione;

Visti:

- il Nuovo Regolamento provinciale per la disciplina dei contratti, approvato con Delibera Consiliare n.22 del 28/09/2023;
- l’art. 3 comma 2 f) dell’Ordinanza n. 13/2023 del Commissario Straordinario alla Ricostruzione nei territori delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche che consente l’affidamento diretto per servizio fino al limite di € 221.000,00 senza previa consultazione di più operatori economici;

Considerato che:

- si è ritenuto di procedere all’affidamento diretto dei servizi e forniture di 5 Vertical Array comprensivi di centralina, software per la gestione dei dati, assistenza tecnica e quant’altro necessario per la messa in funzione del sistema di monitoraggio strutturale relativamente all’intervento “Lavori per la realizzazione di opere di consolidamento e sostegno sulla SP 9 al km 20+400 in comune di Villa Minozzo - codice intervento ER-UBIS-000421”. CUP: C27H24000080001, tramite la Piattaforma certificata SATER, ad un operatore economico esterno, in possesso della necessaria esperienza in materia;
- l’importo dei servizi e delle forniture è stato stimato, sulla base di indagini di mercato, in un valore inferiore ad € 140.000,00 nel rispetto dei principi enunciati dal medesimo D.Lgs. 36/2023;

Rilevato che:

- il Responsabile Unico del Progetto ha richiesto altri tre preventivi ad altrettanti operatori economici, i quali hanno proposto soluzioni più costose e meno adatte all'opera da monitorare;
- il Responsabile Unico del Progetto ha provveduto a selezionare l'operatore economico mediante indagine di mercato, e con il quale ha avuto diversi confronti per affinare il sistema alle effettive esigenze dell'ente;
- La società individuata per i servizi e le forniture in questione è :
  - Advanced Slope Engineering S.r.l., con sede in Via R. Koch 53/a Loc. Pilastrello, 43123 Parma - Italia - C.F. / P.IVA: 02687890349;
- l'importo massimo per i servizi e le forniture, al netto dell'IVA, è pari a € 34.203,82, così dettagliate nelle varie fasi:

Intervento	Fornitura della strumentazione	Gestione dati + accesso piattaforma web + scheda telefonica IoT (3 anni)	5 Giornate di assistenza tecnica per l'installazione	Totale Servizi e Forniture
Fornitura 5 Vertical Array comprensivi di centralina, software per la gestione dei dati, assistenza tecnica e quant'altro necessario per la messa in funzione del sistema di monitoraggio strutturale relativamente all'intervento "Lavori per la realizzazione di opere di consolidamento e sostegno sulla SP 9 al km 20+400 in comune di Villa Minozzo - codice intervento ER-UBIS-000421"	€ 24.453,82	€ 6.000,00	€ 3.750,00	<b>€ 34.203,82</b>

- il Responsabile Unico del Progetto ha ritenuto congruo il preventivo e ha formalizzato l'affidamento diretto (Registro di sistema n. PI512634-25) all'operatore economico, di cui al punto precedente, utilizzando la piattaforma elettronica Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna "SATER";

- è stato presentato, in data 18/11/2025 da Advanced Slope Engineering S.r.l., con sede in Via R. Koch 53/a Loc. Pilastrello, 43123 Parma - Italia - C.F. / P.IVA: 02687890349, il preventivo richiesto, che conclude nell'importo netto di € 34.203,82, così dettagliato:

Intervento	Fornitura della strumentazione	Gestione dati + accesso piattaforma web + scheda telefonica IoT (3 anni)	5 Giornate di assistenza tecnica per l'installazione	Totale Servizi e Forniture
Fornitura 5 Vertical Array comprensivi di centralina, software per la gestione dei dati, assistenza tecnica e quant'altro necessario per la messa in funzione del sistema di monitoraggio strutturale relativamente all'intervento "Lavori per la realizzazione di opere di consolidamento e sostegno sulla SP 9 al km 20+400 in comune di Villa Minozzo - codice intervento ER-UBIS-000421"	€ 24.453,82	€ 6.000,00	€ 3.750,00	<b>€ 34.203,82</b>

- il RUP ha ritenuto congrua l'offerta, in riferimento alla economicità della stessa, avendone valutato la qualità in sede di negoziazione preliminare alla richiesta del preventivo;

Ritenuto pertanto di:

- procedere all'affidamento dei servizi e forniture in parola, all'operatore economico indicato, per l'importo pari a € 34.203,82 netti;
- impegnare la spesa lorda di € 41.728,66, finanziata dalle ordinanze emesse dal Commissario Straordinario alla Ricostruzione nei territori delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche citate in premessa, alla Missione 10 Programma 5 del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025, e al corrispondente cap. 5104 art. 11 del PEG 2025 codice V livello 2020109012, esigibilità 2026;
- dare atto che:
  - nei confronti del predetto operatore economico è stato effettuato il controllo in ordine alla dichiarazione del titolare effettivo;

- è stata effettuata la verifica del possesso dei requisiti di ordine generale e speciale prescritti nei confronti dell'operatore economico concorrente;
- la verifica dei suddetti controlli ha dato esito positivo e non ha fatto emergere irregolarità;
- l'affidamento non presenta un interesse transfrontaliero certo;
- sono state acquisite le dichiarazioni di l'assenza di conflitto di interessi per il personale coinvolto nella selezione dei soggetti realizzatori, allegata alla presente;

Visti:

- il D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021;
- il D.L. n. 76/2020, convertito in L. n. 120/2020;
- il D.Lgs. n. 267/2000;
- il D.Lgs. n. 50/2016;
- il D.Lgs. 56/2017;
- il D.L. 32/2019;
- la L. 55/2019;
- il D.I. 31 dicembre 2020, n. 183 (c.d. Decreto "Mille Proroghe");
- il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm") e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- la Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021 che approva il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.);
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel P.N.R.R.;
- il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1 luglio 2021, n. 101 recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";
- il decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze 15 luglio 2021 che individua gli obiettivi iniziali, intermedi e finali determinati per ciascun programma, intervento e progetto del Piano complementare, nonché le relative modalità di monitoraggio;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 15 settembre 2021 recante "Attuazione dell'articolo 1, comma 1044, della legge 30 dicembre 2020, n. 178, in materia di modalità di rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativi a ciascun progetto nell'ambito delle componenti del PNRR" (c.d. DPCM Monitoraggio);

- la Circolare 31 dicembre 2021, n. 33 del Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato recante "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Nota di chiarimento sulla Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR – Addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento";
- la guida operativa per il rispetto del principio DNSH del MEF approvata con Circolare RGS n.32/2021 e aggiornata con la n.33/2022 e successivamente con la n.22/2024;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) n B9287075E0, il Codice Unico dei Progetto (CUP) C27H24000080001;

Visti l'obiettivo di 1° livello 1005/0006 e di 2° livello R08G1OG12 del PEG 2025;

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 negoziazione, avvenuta a mezzo mail e formalizzata tramite la piattaforma SATER, per l'affidamento diretto dei servizi e forniture di 5 Vertical Array comprensivi di centralina, software per la gestione dei dati, assistenza tecnica e quant'altro necessario per la messa in funzione del sistema di monitoraggio strutturale relativamente all'intervento "Lavori per la realizzazione di opere di consolidamento e sostegno sulla SP 9 al km 20+400 in comune di Villa Minozzo - codice intervento ER-UBIS-000421". CUP: C27H24000080001, le cui prestazioni sono dettagliatamente descritte nel capitolato speciale allegato al presente atto, quale parte integrante e sostanziale;
- di affidare direttamente a Advanced Slope Engineering S.r.l., con sede in Via R. Koch 53/a Loc. Pilastrello, 43123 Parma - Italia - C.F. / P.IVA: 02687890349 i servizi e le forniture richieste, per l'importo netto di € 34.203,82, cui aggiungere l'I.V.A. del 22%, per complessivi lordi € 41.728,66;
- impegnare la spesa lorda di € 41.728,66, finanziata dalle ordinanze emesse dal Commissario Straordinario alla Ricostruzione nei territori delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche citate in premessa, alla Missione 10 Programma 5 del Bilancio di Previsione 2025-2027, annualità 2025, e al corrispondente cap. 5104 art. 11 del PEG 2025 codice V livello 2020109012, esigibilità 2026;
- di dare atto che:
  - 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 nei servizi e forniture di 5 Vertical Array comprensivi di centralina, software per la gestione dei dati, assistenza tecnica e quant'altro necessario per la messa in funzione del sistema di monitoraggio strutturale relativamente all'intervento "Lavori per la realizzazione di opere di consolidamento e sostegno sulla SP 9 al km 20+400 in comune di Villa Minozzo - codice intervento ER-UBIS-000421". CUP:

C27H24000080001, nonché nell'acquisizione di tale strumentazione, a fronte del pagamento di un corrispettivo;

- le clausole ritenute essenziali sono quelle inerenti il prezzo, i tempi di effettuazione dei servizi e delle forniture, le modalità di fatturazione e pagamento, le penali, clausole che sono contenute e più dettagliatamente descritte nel capitolato speciale allegato al presente atto, quale sua parte integrante e sostanziale;
- con l'operatore economico citato in precedenza, si procederà alla stipula del contratto, mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio, tramite posta elettronica certificata;
- il Responsabile Unico del Progetto è l'ing. Giuseppe Tummino, il quale ha provveduto ad individuare l'operatore economico di cui sopra sul mercato, ed è emerso che sono in possesso della capacità, della strumentazione e della comprovata esperienza nel settore, necessaria per curare al meglio i servizi e le forniture in oggetto, attestando che l'importo praticato è congruo;
- l'affidamento non presenta un interesse transfrontaliero certo;
- sono state acquisite le dichiarazioni di assenza di conflitto di interessi per il personale coinvolto nella selezione dei soggetti realizzatori, allegata alla presente;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) n. (CIG) n. B9287075E0, il Codice Unico dei Progetti (CUP) C27H24000080001;
- la presente determinazione è immediatamente efficace.

#### ALLEGATI:

- Capitolato Speciale
- Dichiarazioni assenza conflitto d'interesse per il personale coinvolto.

Reggio Emilia, lì 16/12/2025

IL DIRIGENTE DEL  
Servizio Infrastrutture, Mobilita' 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 .....

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>Presidenza del Consiglio dei Ministri IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE NEI TERRITORI DELLE REGIONI EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE</p>	 <p>PROVINCIA DI REGGIO EMILIA</p>
--	---	---

**Fornitura 5 Vertical Array comprensivi di centralina, software per la gestione dei dati, assistenza tecnica e quant'altro necessario per la messa in funzione del sistema di monitoraggio strutturale relativamente all'intervento “Lavori per la realizzazione di opere di consolidamento e sostegno sulla SP 9 al km 20+400 in comune di Villa Minozzo - codice intervento ER-UBIS-000421”. CUP: C27H24000080001**

**CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE RELATIVO ALLA FORNITURA DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO STRUTTURALE - SCHEMA DI CONTRATTO**

**MISURA DI FINAZIAMENTO PER L'INTERVENTO IN OGGETTO - M2C4I2.1.A**

**Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica**

**Componente 4 – Tutela del territorio e della risorsa idrica**

**Investimento 2.1A - Misure per la gestione del rischio alluvioni e la riduzione del rischio idrogeologico. Interventi in Emilia-Romagna, Toscana e Marche**

**Milestone/Target previste dalla CID (Council Implementing Decision):**

a) aggiudicazione del contratto di appalto: improrogabilmente entro il **30 giugno 2025** (termine coincidente con la 2° milestone recante “notifica dell'aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici per gli interventi in materia di gestione e riduzione dei rischi idrogeologici. Il valore totale degli inviti da cui derivano tali aggiudicazioni ammonta ad almeno 1,2 miliardi di EUR”);

b) completamento, attestato mediante la produzione del certificato di ultimazione dei lavori, entro il **30/06/2026** (termine coincidente alla 3° milestone), degli interventi di seguito specificati:

- almeno il 90 % degli interventi per ripristinare i corsi d'acqua e ad aumentare la protezione dalle alluvioni e dalle frane, individuati nelle ordinanze del commissario straordinario;
- **interventi di ripristino della rete dei trasporti, per un totale di 142,011 km individuati dalle ordinanze del commissario straordinario;**
- almeno il 90 % degli interventi volti a ripristinare gli edifici pubblici, compresi l'edilizia residenziale pubblica e i centri sanitari, individuati nelle ordinanze del commissario straordinario

**Art. 1 - Obiettivi dell'intervento**

A seguito dei fenomeni meteorologici di elevata intensità che hanno interessato il territorio della Provincia di Reggio Emilia nel maggio 2023, è stata predisposta in più fasi una cognizione dei danni registrati al patrimonio stradale della Provincia e dei fabbisogni necessari per il ripristino delle condizioni di sicurezza e incolumità pubblica. Tali cognizioni sono state trasmesse all'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile.

Il Commissario straordinario per la ricostruzione nel territorio delle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche, in esito a specifica segnalazione dei sub-commissari per la ricostruzione delle regioni interessate dallo stato di emergenza, ha emesso le Ordinanze n. 13/2023 del 31/10/2023, n. 33/2024 del 09/09/2024 e n. 35/2024 del 25/09/2024, con le quali sono stati finanziati e disciplinati diversi interventi con soggetto attuatore la Provincia di Reggio Emilia, tra i quali risulta l'intervento:

- **Lavori per la realizzazione di opere di consolidamento e sostegno sulla SP 9 al km 20+400 in comune di Villa Minozzo - codice intervento ER-UBIS-000421. CUP: C27H24000080001.**

L'intervento consiste nella risoluzione delle problematiche della SP9 al km 20+400 in località Ponte Gora, comune di Villa Minozzo (RE) prevedendo la realizzazione di un'opera di sostegno in quanto la viabilità ma soprattutto la spalla del Ponte ed il ponte stesso è minacciato da un esteso movimento franoso.

Il fronte franoso è abbastanza noto in quanto ciclicamente è necessario fare dei lavori per sistemare i danni provocati sul Ponte, ma l'obiettivo di questo intervento è quello di attenuare la problematica in maniera consistente, per questo è stato progettato ed è in corso di esecuzione l'esecuzione di 5 pozzi strutturali drenanti in grado di proteggere il ponte dalla frana. Tuttavia, vista l'estensione del movimento franoso e le masse in gioco, risulta indispensabile installare un sistema di monitoraggio strutturale dell'opera, in grado di potere rilevare in tempo reale eventuali inclinazioni dei pali che si troveranno a contatto diretto il movimento. A tal proposito è necessario acquistare:

- **50 Tilt Link HD S** (Nodo inclinometrico verticale per la misura degli spostamenti orizzontali in strutture civili e/o geotecniche. Equipaggiato con sensore MEMS 3D ad alta risoluzione, termometro e magnetometro);
- **75 metri di Asta in fibra di vetro + connettore** (Asta in fibra di vetro e connettore per strumento VA Structure, Cir Array, Rad Array, PreConv Array);
- **200 metri Cavo elettrico quadripolare** (Cavo elettrico quadripolare per alimentazione e trasmissione dati lungo la catena MUMS, FEXH1f=Q GUVI S/S 300/300 V 2x2x0.34);
- **5 Accessori per installazione Vertical Array Structure/PreConv Array** (Supporto per sistema Vertical Array Structure/Preconv Array);
- **1 Centralina GEI G802** (Centralina di acquisizione dati GEI G802, comprensiva di SD card Industrial da 1 GB);
- **1 Batteria 12 V 12 Ah** (Batteria da 12 Volt 12 Ampere ora);
- **1 Armadio 400x300x200 mm** (Armadio con piastra di fondo, Dimensioni: 400x300x200 mm. RAL7035, NSYS3D4320P. Peso: 6.08 kg, IP66, IK10, RAL7035);
- **1 Staffa attaccapalo per armadi** (Staffa di fissaggio a palo per dimensioni nominali 430x330x300 mm, carico permanente ammissibile: 100 kg, altezza 45 mm, larghezza 295 mm, profondità 32.5 mm, diametro 215 mm);
- **Assemblaggio armadio e taratura centralina** (Assemblaggio armadio e taratura e collaudo centralina, comprensivo di fornitura lamiera di supporto per centralina e fondo in ferro zincato, spessore 1.5 mm);
- **1 KIT Pannello Fotovoltaico 80 W** (Comprensivo di pannello fotovoltaico da 80 W 22.5 V, staffe, supporto per palo con diametro interno 5 mm, regolatore di carica 12 V 10 A e cablaggio);
- **1 Multiplexer digitale a 8 canali DMUX 8 Ch**
- **1 KIT Router UMTS** (Router UMTS per trasmissione dati al centro di elaborazione, configurabile mediante porta Ethernet o rete Wi-Fi locale, dotato di due antenne per la trasmissione e un'antenna per la rete Wi-Fi);
- **3 anni di Gestione dati - catena MUMS** (Abbonamento annuo di gestione dei dati per una catena MUMS, comprensiva di raccolta automatica, elaborazione, integrazione in database sicuro

con backup integrato e possibilità di consultazione in remoto tramite piattaforma web ad accesso controllato);

- **Noleggio 1 Scheda telefonica IoT per 3 anni** (Costo di gestione annuo della scheda telefonica multi operatore IoT);
- **5 Giornate tecnico per assistenza all'installazione** (Giornata completa di assistenza all'installazione in sito da parte di un tecnico ASE s.r.l.);

### **Art. 1 bis - Condizioni generali e definizioni**

Il presente Capitolato Speciale stabilisce norme, prescrizioni ed oneri generali, nonché le clausole particolari dirette a regolare il rapporto gestionale e contrattuale tra l'Amministrazione e il soggetto fornitore, in relazione alle caratteristiche delle forniture richieste.

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)
- Decreto correttivo: Decreto legislativo 31 dicembre 2024, n. 209;
- DL 77/2021 convertito nella legge 108/2021;
- D.Lgs. 81/2008: il D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81, Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
- Stazione Appaltante: Provincia di Reggio Emilia
- Capitolato: il presente Capitolato Speciale 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. 2 - Modalità di finanziamento**

L'intervento è finanziato dalle Ordinanze del Commissario straordinario alla ricostruzione n. 33/2024 del 09/09/2024 e n. 35/2024 del 25/09/2024, nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), disciplinato dal Regolamento del Parlamento Europeo (UE) 2021/241 del 12 febbraio 2021, relativo al dispositivo per la ripresa e la resilienza (Next Generation UE) - interventi dell'investimento M2C4 2.1a.

L'intervento, identificato con Cod. Int.: ER-UBIS-000421, è stato finanziato per complessivi **€ 2.000.000,00**.

### **Art. 3 - Oggetto della Fornitura**

L'oggetto della presente gara è la Fornitura 5 Vertical Array comprensivi di centralina, software per la gestione dei dati, assistenza tecnica e quant'altro necessario per la messa in funzione del sistema di monitoraggio strutturale relativamente all'intervento "Lavori per la realizzazione di opere di consolidamento e sostegno sulla SP 9 al km 20+400 in comune di Villa Minozzo - codice intervento ER-UBIS-000421".

E' compresa l'assistenza tecnica e quant'altro occorre alla completa installazione e messa in funzione del sistema di monitoraggio strutturale.

La fornitura della strumentazione dovrà rispettare:

- **I CRITERI AMBIENTALI MINIMI, DM 05 AGOSTO 2024 (CAM INFRASTRUTTURE STRADALI)**

I prodotti dovranno essere conformi ai Criteri Ambientali Minimi relativi ai lavori di costruzione, manutenzione e adeguamento delle infrastrutture stradali, di cui al DM 05/08/2024.

- **IL PRINCIPIO DI NON ARRECARE DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (DNSH) DI CUI ALLA CIRCOLARE DEL MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE N. 22 DEL 14/05/2024**

L'intervento è finanziato nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e pertanto dovrà rispettare le finalità del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH), facendo riferimento alla tassonomia degli obiettivi ambientali indicati dal Regolamento UE 2020/852, art. 23:

- mitigazione dei cambiamenti climatici
- adattamento ai cambiamenti climatici
- uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine
- transizione verso un'economia circolare
- prevenzione e riduzione dell'inquinamento
- protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi

Le forniture dovranno avere gli specifici contenuti previsti nelle Schede Tecniche della "GUIDA OPERATIVA PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON ARRECARE DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (cd. DNSH)" (edizione aggiornata al 14/05/2024) allegata alla Circolare RGS n. 22 del 14/05/2024. In particolare, all'intervento in oggetto si applica:

- **Scheda Tecnica n. 28** – Collegamenti terrestri e illuminazione stradale - Regime 2 (non è previsto un contributo sostanziale)

#### PER TUTTE LE FORNITURE OGGETTO DI AFFIDAMENTO:

Alla Provincia dovranno essere fornite tutte le schede tecniche dei materiali e le schede di sicurezza.

La strumentazione 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.

La società fornitrice, 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 concorrono per l'affidamento delle opere da lui fornite 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.

#### MODALITA' DI CONSEGNA E SISTEMA DI INTERFACCIA

Le forniture oggetto di affidamento dovranno essere consegnate con diligenza e dopo averne concordato tempi e modi con:

- Responsabile Unico del Progetto;

- altre figure di riferimento della Stazione Appaltante individuate dall'Amministrazione;

Il sistema di gestione dei dati provenienti da vertical array structure, deve comprendere la raccolta automatica dei dati, elaborazione, validazione preliminare, integrazione in database sicuro con backup su Cloud e su server fisici, e consultazione in remoto tramite piattaforma web ad accesso controllato.

Il sistema di gestione deve permettere l'immagazzinamento dei dati su server multipli fisici e in Cloud con backup periodico. L'applicativo deve includere una procedura di pre-validazione automatica dei dati acquisiti. Attraverso algoritmi di tipo statistico, il software deve essere in grado di riconoscere eventuali spike, ridurre il rumore del segnale e individuare automaticamente eventuali sensori temporaneamente o permanentemente scalibrati, escludendoli dall'elaborazione e segnalando la temporanea assenza di informazioni dal sensore in oggetto.

Al termine dell'elaborazione, in caso di superamento di soglie preimpostate multilivello e multicriterio, deve essere prevista l'attivazione automatica del sistema di allertamento. Il sistema di allerta deve consentire l'invio automatico di e-mail e l'attivazione remota di dispositivi luminosi e/o sonori installati in campo.

I risultati dell'elaborazione devono essere rappresentati su una piattaforma web accessibile in qualsiasi momento da molteplici periferiche (PC, smartphone, tablet). La rappresentazione deve essere disponibile in doppia modalità:

- mediante grafici dinamici e interattivi, adattabili in funzione del periodo di monitoraggio selezionato;
- mediante visualizzazione GIS, nella quale siano riportate le posizioni dei punti di misura, gli spostamenti rilevati e i valori registrati dai sensori.

La piattaforma deve consentire inoltre il caricamento e la visualizzazione di tavole progettuali e/o modelli BIM di riferimento.

Il sistema deve essere programmato per inviare automaticamente e-mail di notifica in caso di livello di batteria insufficiente o di mancata ricezione dei dati.

## **Art. 5 - Compenso professionale e modalità di affidamento**

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato stimato mediante ricerche di mercato e paragonando i preventivi raccolti da altri operatori economici.

Il corrispettivo delle forniture è di un valore inferiore ad € 221.000,00, pertanto, come previsto dalle Deroghe di cui all'art. 3, c. 2, lett. f), p.to 4), dell'Ordinanza del Commissario straordinario alla ricostruzione n. 13/2023, il servizio verrà affidato tramite affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023.

Il compenso per le prestazioni oggetto di affidamento, al netto di spese ed oneri, è stato calcolato come segue:

Intervento	Fornitura della strumentazione	Gestione dati + accesso piattaforma web + scheda telefonica IoT (3 anni)	5 Giornate di assistenza tecnica per l'installazione	Totale Servizi e Forniture
Fornitura 5 Vertical Array comprensivi di centralina, software per la gestione dei dati, assistenza tecnica e quant'altro necessario per la messa in funzione del sistema di monitoraggio strutturale	€ 24.453,82	€ 6.000,00	€ 3.750,00	<b>€ 34.203,82</b>

relativamente all'intervento "Lavori per la realizzazione di opere di consolidamento e sostegno sulla SP 9 al km 20+400 in comune di Villa Minozzo - codice intervento ER-UBIS-000421"				
---	--	--	--	--

L'importo massimo per le forniture richieste, comprensivo di spese e oneri, è pari a **€ 34.203,82**, IVA al 22% esclusa.

#### **Art. 6 Tempi e modalità di consegna**

La fornitura e le assistenze dovranno essere svolte in collaborazione con il Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio della Provincia di Reggio Emilia.

Dalla data di affidamento decorrono i termini per fornitura della strumentazione, fissati in 60 giorni.

#### **Art. 7 - Condizioni e modifiche del contratto**

Indipendentemente dall'importo effettivo dei lavori che risulterà a seguito del prosieguo della progettazione, l'importo dovuto ai professionisti incaricati resterà fisso ed invariabile e sarà pari all'importo indicato dal professionista medesimo nell'offerta prodotta.

Il contratto di appalto potrà essere modificato secondo quanto previsto dall'art. 120 del Codice.

Il tempo assegnato per il completamento delle prestazioni professionali sarà adeguato alle caratteristiche delle nuove prestazioni oggetto delle variazioni del contratto.

Il contratto di appalto, infine, verrà automaticamente adeguato nel caso si verifichino le condizioni di cui all'art. 120 comma 1, lett. d) del Codice.

#### **Art. 8 - Inadempienze contrattuali**

E' prevista una penale dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale (art. 126, comma 1 del Codice) per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo rispetto ai tempi previsti dalle vigenti disposizioni normative e dal presente Capitolato, relativamente alle singole scadenze per responsabilità dell'azienda fornitrice. In caso di ritardi superiori al 20% 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 dell'azienda fornitrice.

Il RUP, nominato dalla Provincia per la realizzazione dell'opera, ha il potere di controllare tutte le prestazioni specificatamente assegnate all'azienda fornitrice.

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

#### **ALTURE PENALI:**

Nel caso in cui l'operatore economico affidatario non consegni la documentazione indicata per la stipula del contratto, entro 20 giorni dal ricevimento della comunicazione di affidamento, potrà essere applicata, a discrezione del RUP, una penale giornaliera di 0,50 per mille per i primi 10 giorni di ritardo e pari all'1,00 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ognuno dei successivi giorni di ritardo.

Si rimanda all'art. 18 del presente Capitolato per le penali da applicarsi in caso di inadempienza agli obblighi assunzionali di cui all'art. 47 del DL 77/2021, convertito nella Legge 108/2021.

Per l'incasso delle penali, oltre che per le altre fattispecie di inadempienze contrattuali previste dalla legge, la Provincia avrà diritto di rivalersi sulla cauzione e l'Impresa dovrà reintegrarla nel termine che sarà prefissato, comunque non superiore a 20 giorni. Qualora l'appaltatore non ottemperasse a tale obbligo nel termine prima indicato, la reintegrazione si effettuerà a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'Appaltatore.

#### **Art. 9 - Recesso dal contratto**

E' facoltà del committente/responsabile dei lavori revocare la fornitura richiesta e recedere anticipatamente dal contratto in ogni momento, senza obbligo di motivazione, con formale comunicazione con preavviso non inferiore a 20 giorni (art. 123 del Codice).

Se la revoca non avviene per colpa imputabile all'azienda fornitrice, la Stazione Appaltante provvederà a corrispondere i compensi dovuti relativamente alle prestazioni espletate fino a quel momento, oltre al decimo dei compensi previsti per la parte di forniture non ancora completato, calcolato secondo quanto previsto dall'art. 123, comma 1 del Codice.

Se la revoca avviene per colpa imputabile all'azienda fornitrice, dal compenso calcolato come sopra, al netto del maggior compenso per servizio parziale, dovranno essere dedotti i risarcimenti per i danni procurati alla Stazione Appaltante.

Il committente/responsabile dei lavori è autorizzato all'utilizzazione, limitatamente al cantiere interessato, degli atti e dei documenti prodotti dall'azienda fornitrice, e ciò anche in caso di affidamento a terzi di ulteriori prestazioni o del proseguimento e completamento di prestazioni interrotte.

#### **Art. 10 - Diritti d'autore**

Gli atti prodotti resteranno di proprietà della Provincia.

#### **Art. 11 - Pagamento dei compensi e obblighi di tracciabilità (Legge 136/2010 e smi)**

Il pagamento del compenso avverrà con le seguenti modalità:

- Per la quota relativa alla Fornitura della strumentazione, il 50% entro 30 giorni dal ritiro della strumentazione, il 20% entro 30 giorni dal montaggio della strumentazione ed il restante 30% ad avvenuta verifica di conformità del sistema di monitoraggio;
- per la quota parte relativa alla Gestione dati + accesso piattaforma web + scheda telefonica IoT (3 anni), entro 30 giorni dalla data di verifica di conformità del sistema di monitoraggio;
- per la quota parte relativa alle 5 Giornate di assistenza tecnica per l'installazione, entro 30 giorni dalla data di verifica di conformità del sistema di monitoraggio e verranno pagate le giornate effettivamente fruite;

Per ogni pagamento la Provincia provvederà alla liquidazione, dietro presentazione di regolare fattura da emettersi successivamente allo stato di avanzamento delle forniture come sopra descritte, ed entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura stessa.

La Stazione appaltante è tenuta, se richiesto, a liquidare in via di anticipazione l'importo pari al 20% del valore del contratto d'appalto, secondo la disciplina dell'art. 125, comma 1 del Codice.

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

Ai sensi della Legge 136/2010 il professionista ha indicato il seguente conto corrente bancario dedicato, da utilizzare, sia in entrata che in uscita, per tutta la gestione contrattuale:

.....;

L'operatore economico dichiara inoltre che le persone delegate ad operare sul conto corrente suddetto sono le seguenti:.....

Si precisa che, a pena di nullità del contratto, tutti i movimenti finanziari relativi al servizio tecnico oggetto del presente contratto, devono essere registrati sul conto corrente dedicato sopracitato e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni (sono esentate le fattispecie contemplate all'art. 3, comma 3, della L. 136/2010).

Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, gli strumenti di pagamento devono riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere per il presente contratto, il Codice Identificato della Gara (**CIG**): ....., che sarà acquisito in sede di generazione della proposta contrattuale, e il Codice Unico del Progetto (**CUP**) che è il n. **C27H24000080001**.

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.

L'appaltatore, il subappaltatore o il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge 136/2010, ne deve dare immediata comunicazione alla Provincia di Reggio Emilia e alla Prefettura-Ufficio territoriale del Governo di Reggio Emilia. Ad integrazione di quanto prescritto in materia di tessera di riconoscimento dall'articolo 18, comma 1, lettera u), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, quest'ultima dovrà contenere, ai sensi dell'art. 5 della L. 136/2010, anche la data di assunzione e, in caso di subappalto, la relativa autorizzazione. Nel caso di lavoratori autonomi, la tessera di riconoscimento di cui all'articolo 21, comma 1, lettera c), del citato D.Lgs 81/2008 dovrà contenere anche l'indicazione del committente.

#### **Art. 12 - Assunzione di responsabilità, assicurazione e reintegro della cauzione**

1. L'azienda fornitrice assume personalmente gli obblighi e le responsabilità attribuitigli 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 RUP.
2. L'operatore economico deposita presso il committente una polizza assicurativa contro tutti i rischi inerenti le forniture, rilasciata dall'agenzia ....., numero polizza ..... in rilasciata in data ....., con efficacia dalla data di approvazione del medesimo sino all'ultimazione delle prestazioni; tale polizza è prestata per un massimale unico complessivo di **€ 1.000.000,00**.
3. Qualora derivino danni o sanzioni al RUP per cause che siano direttamente ascrivibili alla cattiva o colposa conduzione del servizio assegnato il committente potrà rivalersi sul professionista per i danni o le sanzioni patite.

In caso di inadempienze contrattuali, la Provincia avrà diritto di rivalersi sulla cauzione. L'Operatore economico dovrà reintegrarla entro 20 gg. dal ricevimento della comunicazione, qualora la Provincia avesse dovuto, durante l'esecuzione del contratto, valersi in tutto o in parte di essa.

### **Art. 13 - Requisiti di ordine generale e speciale**

I concorrenti non devono essere incorsi nei motivi di esclusione di cui agli artt. da 94 a 98 del Codice, e devono possedere i requisiti di cui all'art. 100 del Codice.

I concorrenti devono essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 66 ed all'Allegato II.12, Parte V del Codice.

### **Art. 14 - Stipulazione del contratto**

La stipulazione del contratto deve aver luogo entro trenta giorni dall'affidamento, ai sensi dell'art. 55, comma 1 del Codice.

Il contratto verrà stipulato in forma scritta e in modalità elettronica, mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio secondo quanto disposto dall'art. 18, comma 1 del Codice, nonché dal Regolamento provinciale per la Disciplina dei Contratti.

Relativamente all'imposta di bollo si rimanda all'Allegato I.4 del Codice.

Se la stipula del contratto o la sua approvazione, ove prevista, non avviene nei termini fissati dai paragrafi precedenti, per colpa imputabile alla Provincia, l'operatore economico può, mediante atto notificato alla Stazione Appaltante, sciogliersi da ogni impegno o recedere dal contratto. In caso di mancata presentazione dell'istanza all'operatore economico non spetta alcun indennizzo.

L'appaltatore non ha diritto ad alcun compenso o indennizzo, salvo il rimborso delle spese contrattuali.

Se la stipulazione del contratto non avviene entro il termine prima indicato per colpa dell'operatore economico, la Provincia ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto per grave inadempimento.

### **Art. 15 - Divieto di subappalto e cessione del contratto**

Per i subappalti si applica l'art. 119 del Codice, con le deroghe di cui all'art. 3, comma 2, lett.n) dell'Ordinanza n. 13/2023.

È fatto assoluto divieto all'Operatore economico di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto a pena di nullità.

### **Art. 16 - Tutela dei lavoratori e responsabilità per inosservanze normative**

L'Operatore economico è responsabile dell'assolvimento di tutti gli obblighi e oneri assicurativi, infortunistici, assistenziali e previdenziali nei confronti dei propri dipendenti. L'Operatore economico, nell'esecuzione dei servizi che formano oggetto del presente contratto, si obbliga ad applicare integralmente, nei confronti dei propri dipendenti, tutte le norme contenute nel Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro di riferimento, o negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i servizi anzidetti; in particolare l'Operatore economico si impegna ad applicare un trattamento economico e normativo non inferiore a quanto previsto dai predetti CCNL vigenti, a provvedere a tutti gli obblighi retributivi, contributivi e assicurativi previsti dalle vigenti leggi e dai contratti collettivi medesimi, a provvedere a formare il personale in servizio. L'Operatore economico si obbliga altresì ad applicare i CCNL e i relativi accordi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione, anche nei rapporti con i soci. I suddetti obblighi vincolano tutti i componenti dell'Operatore economico anche se non aderenti alle associazioni stipulanti o qualora recedano da esse e indipendentemente dalla loro natura, struttura o dimensione e da ogni altra loro qualificazione giuridica, economica o sindacale.

L'Operatore economico si obbliga altresì a mantenere la Provincia estranea da ogni controversia che dovesse insorgere tra l'Operatore economico medesimo e il personale impiegato nei servizi.

In caso di inottemperanza agli obblighi sopra riportati, accertata dalla Provincia o segnalata dall'Ispettorato del Lavoro, la Provincia segnalerà l'inadempienza all'Operatore economico e, se del caso, all'Ispettorato stesso, e procederà ad una detrazione del 20% sui pagamenti in acconto ovvero alla sospensione del pagamento a saldo, destinando le somme accantonate a garanzia degli obblighi in parola. Il pagamento all'Operatore economico della somma accantonata non sarà effettuato fino a quando dall'Ispettorato del Lavoro non sia stato accertato che gli obblighi suddetti siano stati integralmente adempiuti; per le detrazioni o sospensione dei pagamenti predette, l'Operatore economico non potrà opporre eccezioni alla Provincia.

In riferimento alle norme relative alla sicurezza sul lavoro, l'Operatore economico è tenuto all'adempimento di tutti gli obblighi previsti dal D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.. L'Operatore economico assume gli obblighi e le responsabilità attribuitigli 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 RUP.

L'Operatore economico si obbliga ad osservare per quanto compatibili le disposizioni recate dal codice di condotta dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R 62/2013, ai sensi dell'art. 2, punto 3, del medesimo regolamento. L'Operatore economico 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, pubblicato sul sito della Provincia di Reggio Emilia al seguente indirizzo: <https://www.provincia.re.it/amm-trasparente/disposizioni-generali/atti-general/odice-di-comportamento/>

L'Operatore economico 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 dell'Operatore economico 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. 17 - Risoluzione del contratto**

Il contratto può essere risolto di diritto, per inadempimento, ai sensi dell'art. 1456 del codice civile, con semplice pronuncia di risoluzione, nel caso di mancato rispetto dei termini derivanti dalla normativa vigente e secondo la disciplina dell'art. 122 del Codice.

### **Art. 18 - Obblighi assunzionali**

Trattandosi di appalto di modico valore, si prescinde dall'inserimento nei documenti di gara delle fattispecie di cui all'art. 47 del DL 77/2021, convertito nella legge 108/2021, come previsto dal comma 7 del medesimo articolo.

### **Art. 19 - Effetti del contratto**

Il presente contratto è impegnativo per entrambe le parti dopo la sua sottoscrizione, tenuto conto che in caso di consegna anticipata le parti sono vincolate dalle norme di cui al presente capitolato.

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente contratto e non in contrasto con esso, si conviene di fare riferimento alle vigenti normative in materia.

### **Art. 20 - Spese contrattuali, imposte e tasse**

Tutte le spese, imposte e tasse, inerenti e conseguenti la prestazione di cui al presente Capitolato, con la sola esclusione dell'I.V.A. 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 forniture contenute nel presente atto

#### **Art. 21 - Divergenze**

La competenza a conoscere delle controversie derivanti dall'esecuzione del contratto di appalto spetta, ai sensi dell'art. 20 del codice di procedura civile, al giudice del luogo dove il contratto è stato stipulato.

E' escluso, pertanto, il deferimento al giudizio arbitrale delle eventuali controversie contrattuali.

#### **Art. 22 - Disposizioni finali**

Per tutto quanto non disposto si fa riferimento alla normativa speciale per gli interventi finanziati dal PNRR, alla normativa speciale di cui alle Ordinanze del Commissario straordinario alla ricostruzione n. 13/2023, n. 33/2024 e n. 35/2024, al Codice (D. Lgs. 36/2023) e relativi Allegati, ed alle altre norme in materia.

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA: IL DIRIGENTE

f.to Ing. Valerio Bussei

PER L'AZIENDA FORNITRICE: f.to .....

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



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 1210 del 16/12/2025.

Reggio Emilia, lì 16/12/2025

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA