



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

Decreto n. 921 del 06/11/23

Oggetto: *Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, mediante "RdO", del servizio di "Esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geostrutturali, geognostiche e sismiche" relativi all'intervento di mitigazione del rischio idrogeologico -DPCM 14 luglio 2016- DD n. 417/STA del MATTM del 09.08.2018, Fondo di progettazione, denominato "Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra Piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)" - codice ReNDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005 – Decreto a contrarre e prenotazione impegno di spesa.*

VISTO

- la direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque;
- il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i., recante "Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche", che recepisce nella parte terza le disposizioni della direttiva 2000/60/CE;
- i novellati artt. 63 e 64 del citato D.lgs 152/2006 di costituzione dell'Autorità di bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale nella quale confluiscono i bacini nazionali, interregionali e regionali: Liri-Garigliano, Volturno, Sele, Sinni e Noce, Bradano, Saccione, Fortore e Biferno, Ofanto, Lao, Trigno, bacini della Campania, bacini della Puglia, bacini della Basilicata, bacini della Calabria, bacini del Molise;
- la direttiva 2007/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 ottobre 2007, relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni;
- la Legge 27 febbraio 2009, n. 13 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 dicembre 2008, n. 208, recante misure straordinarie in materia di risorse idriche e di protezione dell'ambiente";
- il Decreto Legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 "Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni";
- la Legge 28 dicembre 2015, n. 221 recante "Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali" che all'art. 51 detta "Norme in materia di Autorità di bacino" sostituendo integralmente gli articoli 63 e 64 del D.lgs n. 152/2006;

lv



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

- l'art. 55 della richiamata Legge 221/2015 che istituisce presso il MATTM il “Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico” cui affluiscono le risorse assegnate per le medesime finalità dal CIPE con delibera n. 32/2015 del 20 febbraio 2015;
- il D.P.C.M. 14 luglio 2016, in attuazione del richiamato art 55, recante “Modalità di funzionamento del fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico”;
- il D.P.C.M. 5 dicembre 2016 recante “Approvazione dell'indicatore di riparto su base regionale delle risorse finalizzate agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico”;
- il Decreto Commissariale n. 1 del 13 giugno 2017 con il quale il Presidente della Regione Campania, nella qualità di Commissario Straordinario Delegato ai sensi dell'art. 10 del DL 91/2014, ha nominato *il dott. Michel Palmieri*, Direttore della Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema, quale Soggetto Attuatore del “Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico” in qualità di Coordinatore della Struttura a supporto del predetto Commissario;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 4 aprile 2018, pubblicato sulla G.U. 13 giugno 2018, n. 135 - attuativo del comma 4, del citato art. 63 - che ha perfezionato il processo di riordino delle funzioni in materia di difesa del suolo e di tutela delle acque avviato con Legge 221/2015 e con D.M. 294/2016, conferendo piena operatività alle Autorità di bacino Distrettuali;
- il Decreto n. 123 del 20 marzo 2018 con il quale il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale ha adottato il *Percorso di pianificazione e programmazione dell'Autorità di Bacino del Distretto dell'Appennino Meridionale per il governo e gestione delle Risorse Acqua e Suolo e Sistema Ambientale e Territoriale connesso*, al fine del corretto uso e sostenibilità ambientale, sociale ed economica, articolato negli strumenti di attuazione i) *Piano Gestione Acque*, *Piano Gestione Rischio Alluvioni*, ii) *Piano di Gestione Rischio da Frana*, iii) *Piano di Gestione Sistema Costiero* nonché nei temi ed azioni, trasversali ai suddetti piani *analisi del sistema fisico di riferimento, beni esposti e vulnerabilità del costruito, cartografia e costruito, trasporto solido, cavità, subsidenza, erosione dei suoli, siti inquinati, sistema ambientale-territoriale e culturale, ecc.*;
- Piano di Gestione Acque, I ciclo (2009-2014) adottato con Delibera CIP del 24/02/2010, approvato con DPCM del 10/04/2013, II ciclo (2015-2021) adottato con Delibera CIP del 03/03/2016, approvato con DPCM del 27/10/2016 e il III ciclo adottato nella seduta della Conferenza Istituzionale Permanente del 20/12/2021, Approvato con DPCM del 07/06/ 2023, pubblicato su G.U. n.214 del 13/09/23.;
- il Piano di Gestione Rischio Alluvioni, I ciclo (2010-2015) adottato con Delibera n. 2 del Comitato Istituzionale Integrato del 03/03/2016 e DPCM del 27/10/2016, e il II ciclo adottato nella seduta della Conferenza Istituzionale Permanente del 20/12/2021. Approvato con DPCM del 01/12/2022 pubblica su G.U. n. 32 dell'8/02/2023;

fw



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

- i Piani Stralcio per l'Assetto Idrogeologico redatti ed approvati dalle ex Autorità di Bacino Nazionale, Regionali e Interregionali di cui all'ex L. n. 183/89 i cui territori ricadono nel Distretto dell'Appennino Meridionale;
- il Regolamento Generale di Organizzazione e Funzionamento degli uffici dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale adottato con deliberazione della Conferenza Istituzionale Permanente dell'Autorità di Bacino dell'Appennino Meridionale n. 3/2019 e approvato con Decreto interministeriale n. 201 del 22 maggio 2022;
- il Regolamento di Amministrazione e Contabilità del Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale adottato con deliberazione della Conferenza Istituzionale Permanente dell'Autorità di Bacino dell'Appennino Meridionale n. 4/2019 e approvato con Decreto Interministeriale n. 53 del 1° febbraio 2021;
- il D.P.C.M. del 14 luglio 2017 con cui la dott.ssa Vera Corbelli è stata nominata Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale registrato alla Corte dei Conti in data 10 agosto 2017 riconfermata con D.P.C.M. del 25 agosto 2022 registrato alla Corte dei Conti in data 22 settembre 2022 n. 2353 a decorrere dal 14 luglio 2022;

CONSIDERATO:

- che la sopracitata Direttiva Quadro nel settore delle acque 2000/60/CE, istituisce un quadro per la protezione delle acque superficiali interne, delle acque di transizione, delle acque costiere e sotterranee che assicuri la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento, agevoli l'utilizzo idrico sostenibile, protegga l'ambiente, migliori le condizioni degli ecosistemi acquatici e mitighi gli effetti delle inondazioni e della siccità;
- che ai fini del coordinamento dell'applicazione delle Direttive 2000/60/CE e 2007/60/CE, l'art. 7 della Direttiva 2007/60/CE rimanda all'adozione di misure appropriate, "mirando a migliorare l'efficacia, lo scambio di informazioni ed a realizzare sinergie e vantaggi comuni...";
- che l'Autorità di Bacino Distrettuale è l'Autorità competente ai sensi dell'articolo 3 della Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 ottobre 2000 e dell'art. 3 del D. Lgs. 23 febbraio 2010, n. 49;
- che l'Autorità di Bacino Distrettuale concorre alla difesa, alla tutela e al risanamento del suolo e del sottosuolo, alla tutela quali-quantitativa della risorsa idrica, alla mitigazione e gestione del rischio idrogeologico, alla tutela della fascia costiera ed al risanamento del litorale in riferimento agli artt. 53, 54 e 65 del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i., nonché alla mitigazione delle criticità in merito al trasporto solido, subsidenza, desertificazione, etc.;
- che con Decreto n. 123 del 20 marzo 2018 il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale ha adottato il Percorso di pianificazione e

Ver



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

programmazione dell'Autorità di Bacino del Distretto dell'Appennino Meridionale per il governo e gestione delle Risorse Acqua e Suolo e Sistema Ambientale e Territoriale connesso, al fine del corretto uso e sostenibilità ambientale, sociale ed economica, articolato negli strumenti di attuazione *Piano Gestione Acque, Piano Gestione Rischio Alluvioni, Piano di Gestione Rischio da Frana, Piano di Gestione Sistema Costiero* nonché nei temi ed azioni, trasversali ai suddetti piani, tra cui: *analisi del sistema fisico di riferimento, subsidenza, cavità, trasporto solido, erosione dei suoli, siti inquinati, sistema ambientale-territoriale e culturale, ecc.*;

- che con Decreto Segretariale n. 592 del 16 novembre 2020 l'Autorità di Bacino ha definito ed approvato il documento inerente la "Progettazione del Piano di Bacino Distrettuale e dei relativi Piani di Gestione";
- che, attesa la complessità delle azioni da porre in essere, l'Autorità di Bacino Distrettuale ha definito ed approvato con Decreto Segretariale n. 823 del 30 dicembre 2020 le linee di indirizzo metodologiche relative alle differenti attività connesse alla elaborazione del Piano di Bacino Distrettuale e di Piani di Gestione nonché ai progetti specifici che, nella configurazione di cui al punto precedente, ha attualmente predisposto ed in corso di realizzazione relativamente alle seguenti tematiche: *i) Sistema fisico di riferimento; ii) Frane; iii) Alluvioni; iv) Sistema costiero; v) Beni esposti e Vulnerabilità del costruito; vi) Cartografia e costruito;*
- che con Decreto n. 655 del 22 giugno 2021 il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale ha approvato il Programma Generale delle Attività con riferimento al tema Sistema Fisico di Riferimento e al tema Frane;
- che l'Autorità, nel perseguimento dei propri fini istituzionali, svolge anche il ruolo di Soggetto Attuatore per la realizzazione di interventi – a valere su Fondi Sviluppo e Coesione programmazione 2014-2020 – volti alla mitigazione del rischio idrogeologico e gestione delle risorse idriche per i quali intende promuovere ogni azione volta a migliorare la qualità e ad accelerare la realizzazione degli interventi stessi;
- che l'Autorità di Bacino Distrettuale, in relazione ai propri compiti di cui al D. Lgs. n. 152/06, al D. Lgs. 49/2010 e alla L. n. 221/2015, ha in corso, oltre all'aggiornamento ai due Piani di Gestione Acque e Gestione Rischio Alluvioni, l'aggiornamento e/o la omogeneizzazione dei Piani per l'Assetto Idrogeologico - PAI redatti dalle ex Autorità di Bacino, la predisposizione dei *Piani di Gestione per il Rischio da Frana* ed il *Piano di Gestione del Sistema Costiero* e di progetti specifici in tema di acque, suolo, mitigazione e gestione rischio idrogeologico, sostenibilità ambientale, patrimonio infrastrutturale, gestione dei sedimenti, subsidenza, cavità e nonché la predisposizione del *Piano di Bacino Distrettuale*;
- che la pianificazione di Bacino e di Distretto, ad oggi sviluppata dall'Autorità di Bacino Distrettuale, d'intesa con gli Enti territorialmente competenti, costituisce riferimento per la programmazione di azioni condivise e partecipate in ambito di governo del territorio a scala di

vev



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

bacino e di Distretto Idrografico attraverso gli strumenti ad oggi elaborati e vigenti ed alle attività in corso per l'aggiornamento ed integrazione di quest'ultimi ed elaborazioni di strumenti ex novo;

- che è necessario proseguire un'attività di pianificazione unitaria, organica e razionale del sistema fisico-ambientale, per un uso corretto e di governo delle risorse acqua e suolo, nell'ottica della sostenibilità ambientale, sociale ed economica;
- che l'Autorità di Bacino Distrettuale è organo di programmazione interdisciplinare, in grado di valutare le esigenze in diversi settori nonché la priorità delle azioni da attuare per la realizzazione degli obiettivi concordati d'intesa tra Enti operanti sul territorio;
- che l'Autorità di Bacino Distrettuale per la predisposizione e attuazione degli strumenti di pianificazione programmazione e gestione prima richiamati nonché per i progetti specifici su richiamati, si avvale del supporto della Comunità Scientifica (Università e Centri di Ricerca) in termini di studi, modellistica e scenari di misure, attraverso Accordi di Collaborazione ex art. 15 L.241/90;
- che al fine di dare seguito all'attuazione di una "governance territoriale" nelle aree del Mezzogiorno – capitalizzando, integrando e correlando i percorsi di pianificazione e programmazione, realizzati ed in corso – in una "azione unitaria e condivisa di sistema" da parte degli Enti preposti, l'Autorità di Bacino Distrettuale ha predisposto, altresì, una strutturata condivisione, copianificazione e concertazione, con gli Enti territoriali e con Forze dell'Ordine, anche mediante intese e/o Accordi di Collaborazione;
- che per le tematiche su richiamate e connesse all'attuazione delle attività inerenti alla elaborazione del Piano di Bacino Distrettuale e relativi Piani di Gestione, con Decreto Segretariale n. 357 del 11 marzo 2021 e n. 483 del 16 aprile 2021 sono stati costituiti i Gruppi di Lavoro con Dirigenti e Funzionari dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale;
- che con Legge n. 145/2018, art.1 comma 154, è stato affidato al Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale in qualità di *Commissario Straordinario di Governo per l'avvio della realizzazione degli interventi nel settore idrico ex EIPLI*, l'efficientamento del sistema dighe ricadenti nell'area di gestione EIPLI (Puglia, Lucania e Basilicata);
- che come disposto, altresì, dall'art. 1 comma 154 della richiamata Legge n.145/2018 il *Commissario Straordinario di Governo* è stato autorizzato ad assumere fino a 40 unità di personale con funzioni tecniche di supporto alle attività svolte dal Commissario ed in deroga ai vincoli di contenimento della spesa di personale;
- che con Decreto n. 654 del 22 giugno 2021 il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale ha costituito Gruppi di Lavoro per le differenti attività di interesse connesse e trasversali alla elaborazione del Piano di Bacino Distrettuale, relativi Piani di Gestione e progetti specifici, costituiti da personale dell'Autorità di Bacino Distrettuale ed integrati con personale



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

assunto ai sensi della L. n. 145/2018 *Commissario Straordinario per l'efficientamento sistema dighe*, di competenza ex EIPLI;

- che le attività di Pianificazione e Programmazione dell'Autorità di Bacino Distrettuale, ancorate ad un approfondito ed organizzato quadro conoscitivo del sistema fisico ed ambientale, sono periodicamente revisionate sulla base di attività di aggiornamento degli strumenti di pianificazione di bacino e di distretto e di progetti specifici attuati dall'Autorità di Bacino Distrettuale stessa;

CONSIDERATO, INOLTRE,

- che con Ordinanza del Commissario Delegato n. 3 del 21/02/2013 è stato, tra l'altro, ordinato l'impegno della complessiva somma di € 6.648.951,38 per l'intervento di *Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra Piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)* ed è stata individuata la ex Autorità di Bacino Regionale Campania sud ed Interregionale per il Bacino Idrografico del fiume Sele quale Soggetto Attuatore;
- l'ex Autorità di Bacino Regionale Campania sud ed Interregionale per il Bacino Idrografico del fiume Sele ha redatto il Documento preliminare del suddetto intervento, approvato dal Commissario Straordinario con Determina n. 79 del 17/04/2014;
- la predetta Determina n. 79 del 17/04/2014 ha stabilito gli indirizzi alla progettazione definitiva;
- nel luglio 2014 la ex Autorità di Bacino Regionale Campania sud ed Interregionale per il Bacino Idrografico del fiume Sele ha redatto il progetto definitivo dell'intervento;
- che il D.P.C.M. 14 luglio 2016 prevede che gli interventi per i quali il "Fondo di Progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico" finanzia la progettazione sono selezionati tra quelli inseriti nel ReNDiS;
- eseguita l'istruttoria, sono stati ammessi al finanziamento della progettazione n. 54 interventi per un importo complessivo di € 12.529.047,67;

VISTO, ALTRESÌ,

- il Decreto Direttoriale n. 417/STA del 9 agosto 2018 della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque dell'allora MATTM di approvazione dell'elenco dei progetti da finanziare con il succitato fondo;
- il Decreto n. 33 del 18 ottobre 2018 del Direttore della Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema, in qualità di Coordinatore della Struttura a supporto del Commissario Straordinario Delegato, di approvazione della disciplina di attuazione del "Fondo per la Progettazione contro il dissesto idrogeologico" con il quale, attesa la soppressione della ex Autorità di Bacino Regionale in Destra Sele, l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale è stata individuata quale Soggetto beneficiario a valere sul "Fondo di progettazione contro il dissesto idrogeologico", per la realizzazione della progettazione delle seguenti opere:

[Handwritten signature]



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

1. *Comune di Castel Volturno - "Azione integrata della mitigazione del rischio idrogeologico della foce Volturno e del Litorale Domitio" – codice ReNDiS-web n. 151R713/G1 per un importo pari a € 434.500,00;*
 2. *Comune di Rotondi - "Stabilizzazione dei versanti afferenti il bacino montano del Fosso Cavone in Territorio di Rotondi" I lotto - codice ReNDiS-web n.151R644/G1 per un importo pari a €685.650,00;*
 3. *Comune di Cervinara - "Ripristino funzionale di torrenti e valloni per la salvaguardia di centri abitati" codice ReNDiS-web n. 151R710/G1 per un importo pari a € 685.650,00;*
 4. *Comune di Amalfi - "Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS 163 tra P. di Sorrento e Vietri sul Mare" codice ReNDiS-web n. 151R208/G1 per un importo pari a € 178.721,12.*
- il Decreto Segretariale di nomina n. 284 del 16/04/2019 di nomina del dott. geol. Gennaro Capasso quale RUP dell'intervento di "Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra Piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)" - codice ReNDIS 151R208_G1";

TENUTO CONTO

- che il progetto definitivo, comprensivo di elaborati descrittivi e grafici, redatto dall'ex Autorità di Bacino Regionale non risulta approvato e necessita, ancora, dell'acquisizione di tutti i pareri propedeutici all'approvazione (Regione Campania - Difesa suolo; Provincia di Salerno-Difesa suolo; Ente-Parco Monti Lattari, ecc). Esso, inoltre, risulta da assoggettare alle procedure di Valutazione di Impatto Ambientale;
- che dall'esame della documentazione progettuale, è emersa la necessità di un sostanziale adeguamento del Progetto Definitivo - basato su un aggiornamento dei rilievi delle aree interessate e sulla base di una modellazione adeguata dei fenomeni di versante;

VISTO, INOLTRE,

- il Decreto n. 939 del 09.12.2023 del Segretario Generale con il quale sono stati aggiudicati in favore dell'ing. Gabriele Petroccelli i servizi tecnici di architettura e ingegneria relativi al progetto definitivo, progetto esecutivo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e redazione del piano di rilievi e indagini relativamente all'intervento di mitigazione del rischio idrogeologico -DPCM 14 luglio 2016- DD n. 417/STA del MATTM del 09.08.2018, Fondo di progettazione, intervento denominato "Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra Piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)" - codice ReNDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005;
- la nota prot. int. n. 319 del 26/09/2023, con la quale il RUP dell'intervento in parola, dott. geol. Gennaro Capasso, ha trasmesso il verbale dell'incontro del 26.09.2023 tra lo stesso RUP e l'ing. Gabriele Petroccelli nell'ambito del quale sono state definite, a seguito di complesse attività (sopralluoghi, riunioni con ANAS, analisi tecniche) le aree di intervento;

W



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

- la nota del 9 ottobre 2013, acquisita agli atti dell'Autorità di Bacino Distrettuale in pari data al n. di prot. n. 28201, con la quale l'ing. Gabriele Petroccelli ha trasmesso la Specifica Tecnica relativa ai rilievi topografici e delle indagini geostrutturali, geognostiche e sismiche a supporto della progettazione dell'intervento in parola;
- la nota n. prot. int. GC n. 378 del 02.11.2023 con la quale il RUP e Dirigente Tecnico, dott. geol. Gennaro Capasso, ha manifestato al Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale l'opportunità di procedere all'affidamento del servizio in oggetto tramite procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D. Lgs. 36/2023, con "Richiesta di Offerta" da esperirsi sulla piattaforma telematica "Traspare" selezionando l'operatore economico tra gli operatori iscritti all'Albo fornitori dell'Ente (istituito con D.S. n. 769 del 02.08.2021), trasmettendo unitamente la documentazione tecnica ed amministrativa relativa all'affidamento in parola;

VISTO, INFINE,

- il D. Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023;
- l'art. 17, comma 2, del D. Lgs. 36/2023 prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;
- l'art. 50, comma 1, lett. b), del D. Lgs. n. 36/2023, ai sensi del quale, le amministrazioni aggiudicatrici possono procedere all'affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il possesso dei requisiti ivi previsti;
- l'Allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come "*l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice*";
- l'art. 18, comma 1, secondo periodo, del D. Lgs. n. 36/2023, che per l'affidamento sottosoglia ai sensi dell'art. 50 del medesimo decreto, dispone che il rapporto contrattuale si intende perfezionato mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;
- l'art. 15, comma 4, del D. Lgs. 36/2023, il quale prevede la facoltà per l'Amministrazione di nominare un Responsabile di Procedimento per le varie fasi della procedura;

WV



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

RITENUTA condivisibile la sopra richiamata proposta del RUP e Dirigente Tecnico, dott. geol. Gennaro Capasso, di procedere all'affidamento diretto, mediante "RdO", tramite piattaforma telematica "Traspare" del servizio in parola;

RITENUTO di dover nominare quale RP (Responsabile di Procedimento) per la fase di affidamento ed esecuzione della procedura in oggetto l'ing. Ida Montella;

RILEVATO, preliminarmente, come le prestazioni di cui in oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48, comma 2, del Decreto Legislativo 36/2023, anche per il suo modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria;

DATO ATTO, ai sensi dell'art. 58 del d.lgs. 36/2023, che l'appalto, peraltro già accessibile dato l'importo non rilevante e la natura delle prestazioni richieste, non è ulteriormente suddivisibile in lotti in quanto ciò comporterebbe una notevole dilatazione dei tempi e duplicazione dell'attività amministrativa, con evidente violazione del principio del risultato di cui all'art. 1 del D. Lgs. n. 36/2023;

TENUTO CONTO che gli affidamenti diretti, ancorché preceduti da una consultazione tra più operatori, sono contraddistinti da informalità e dalla possibilità per la stazione appaltante di negoziare le condizioni contrattuali con vari operatori, nel rispetto dei principi di cui al D. Lgs. n. 36/2023;

RILEVATO che risulta possibile procedere, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) all'affidamento diretto per il servizio in oggetto per una spesa presunta pari ad Euro 40.003,00 (quarantamila/00), comprensivo di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (pari ad Euro 1.121,58) e ogni altro onere, oltre IVA;

PRECISATO che, in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 1, del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento in parola non vengono richieste le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 e con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del d.lgs. 36/2023, si ritiene di richiedere la garanzia definitiva del valore del 5% dell'importo contrattuale, che l'operatore economico individuato quale affidatario dovrà presentare prima della sottoscrizione del contratto";

RITENUTO di approvare la documentazione amministrativa e tecnica (schema di richiesta d'offerta, schema di lettera commerciale, specifica tecnica) trasmessa con nota prot. int. GC n. 378 del 02.11.2023 dal RUP, dott. geol. Gennaro Capasso;

PRESO ATTO, dunque, che il costo presunto del servizio in oggetto è pari ad Euro 48.803,66 (quarantamila/00), comprensivo di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (pari ad Euro 1.121,58), ogni altro onere e IVA;

VISTA la Delibera n. 2 del 15 marzo 2023 della Conferenza Istituzionale Permanente di deliberazione del bilancio di previsione per l'anno 2023;

VISTA la nota del MEF-GAB del 18 aprile 2023 con prot. n. 16138 di trasmissione degli atti relativi all'approvazione del bilancio di previsione 2023, acquisita a prot. ADAM n. 11578/2023 del 18 aprile 2023;



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

CONSIDERATO che la spesa complessiva presunta di € 48.838,66 (comprensiva di € 35,00 per contributo ANAC), è afferente sul capitolo “29946 – Fondo di Progettazione” del bilancio di previsione, anno 2023 dell’Autorità di Bacino Distrettuale dell’Appennino Meridionale;

ACCERTATO, pertanto, che sul capitolo in parola sussiste la disponibilità per la spesa presunta relativa al servizio in argomento per un importo pari a € 48.838,66;

RITENUTO, altresì, che l’istruttoria preordinata al presente atto consente di attestare la regolarità e la correttezza di cui all’art. 10 del Regolamento Generale di Organizzazione e funzionamento degli Uffici dell’Autorità di Bacino Distrettuale dell’Appennino Meridionale;

Tutto quanto visto, ritenuto e considerato in premessa ed a norma delle vigenti disposizioni di legge

DECRETA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Decreto e s’intendono qui integralmente riportate

1. Di approvare la documentazione tecnica ed amministrativa trasmessa con nota prot. int. GC n. 378 del 02.11.2023 dal RUP, dott. geol. Gennaro Capasso, per l’affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, mediante “RdO”, del *servizio di “esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geostrutturali, geognostiche e sismiche” relativi all’intervento di mitigazione del rischio idrogeologico -DPCM 14 luglio 2016- DD n. 417/STA del MATTM del 09.08.2018, Fondo di progettazione, denominato “Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra Piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)” - codice ReNDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005* così composta:
 - Lettera di invito/Richiesta di offerta;
 - Lettera commerciale
 - Specifica Tecnica;
2. Di autorizzare l’avvio della procedura di affidamento del servizio di cui al punto 1. - ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b) D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 -, mediante “RdO”;
3. Di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto è il Dirigente Tecnico, dott. Geol. Gennaro Capasso ai sensi dell’art 15 del D. Lgs. 36/2023 e lo stesso si avvarrà, ai sensi dell’art. 58 del D. Lgs. n. 50/2016, della piattaforma telematica Traspare, con il supporto del Responsabile di Procedimento e dell’Ufficio Gare e Contratti, ai fini dell’affidamento del servizio in oggetto.
4. Di nominare l’ing. Ida Montella Responsabile di Procedimento (RP) per la fase di affidamento e di esecuzione ai sensi dell’art. 15, co. 4 del D. Lgs. 36/2023.



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

5. Di autorizzare il RUP, Dirigente Tecnico dott. geol. Gennaro Capasso ed il Responsabile di Procedimento, ing. Ida Montella nella loro attività di gestione dell'affidamento de quo, a procedere con gli incombeni relativi all'affidamento.
6. Di autorizzare l'acquisizione del Codice Identificativo di Gara (CIG).
7. Di effettuare la prenotazione di spesa presunta complessiva di € 48.838,66 (comprensiva di € 35,00 per contributo ANAC) sui fondi a valere sul capitolo "29946 – Fondo di Progettazione" del bilancio di previsione, anno 2023.
8. Di trasmettere il presente Decreto al RUP Dirigente Tecnico dott. geol. Gennaro Capasso, al Responsabile di Procedimento ing. Ida Montella, all'Ufficio Gare e Contratti e al Settore Gestione Economica dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, per gli adempimenti di competenza.
9. Di disporre la pubblicazione del presente Decreto sul sito internet dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, nella sezione Amministrazione Trasparente "Bandi di gara e contratti" e "Provvedimenti".

Il Segretario Generale
Dott.ssa geol. Vera Corbelli



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

PRENOTAZIONE DI SPESA

Parere di regolarità contabile e visto attestante la copertura finanziaria

*ai sensi dell'art. 13 del Regolamento Generale di Organizzazione e Funzionamento degli Uffici dell'Autorità
Di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale*

Anno 2023

Oggetto: *Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, mediante "RdO", del servizio di "Esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geostrutturali, geognostiche e sismiche" relativi all'intervento di mitigazione del rischio idrogeologico -DPCM 14 luglio 2016- DD n. 417/STA del MATTM del 09.08.2018, Fondo di progettazione, denominato "Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra Piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)" - codice ReNDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005 –Prenotazione impegno di spesa.*

Considerato che:

come disciplinato dall'art. 18, co.3 del Regolamento di Amministrazione e Contabilità dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, è necessario prenotare l'impegno di spesa, ai sensi del comma 3 dell'art. 31 del D.P.R. 27.02.2003, n. 97:

- Per un importo complessivo presunto di € 48.838,66;
- Con prenotazione di spesa sul capitolo 29946.0 dell'esercizio finanziario 2023.

Verificata la regolarità della documentazione e l'esistenza dei fondi in termini di competenza sul capitolo "29946 – Fondo di Progettazione" del bilancio di previsione anno 2023.

Si esprime parere contabile favorevole e contestuale attestazione della copertura finanziaria.

Data

Il Dirigente ad Interim
Il Segretario Generale
Dott.ssa Vera Corbelli



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

PRENOTAZIONE DI SPESA

Parere di regolarità contabile e visto attestante la copertura finanziaria

*ai sensi dell'art. 13 del Regolamento Generale di Organizzazione e Funzionamento degli Uffici dell'Autorità
Di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale*

Anno 2023

Oggetto: *Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, mediante "RdO", del servizio di "Esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geostrutturali, geognostiche e sismiche" relativi all'intervento di mitigazione del rischio idrogeologico -DPCM 14 luglio 2016- DD n. 417/STA del MATTM del 09.08.2018, Fondo di progettazione, denominato "Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra Piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)" - codice ReNDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005 –Prenotazione impegno di spesa.*

Considerato che:

come disciplinato dall'art. 18, co.3 del Regolamento di Amministrazione e Contabilità dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, è necessario prenotare l'impegno di spesa, ai sensi del comma 3 dell'art. 31 del D.P.R. 27.02.2003, n. 97:

- Per un importo complessivo presunto di € 48.838,66;
- Con prenotazione di spesa sul capitolo 29946.0 dell'esercizio finanziario 2023.

Verificata la regolarità della documentazione e l'esistenza dei fondi in termini di competenza sul capitolo "29946 – Fondo di Progettazione" del bilancio di previsione anno 2023.

Si esprime parere contabile favorevole e contestuale attestazione della copertura finanziaria.

Data

Il Dirigente ad Interim
Il Segretario Generale
Dott.ssa Vera Corbelli

ca



Autorità di Bacino Distrettuale dell' Appennino Meridionale



**“RISANAMENTO COSTONI AD ELEVATA PERICOLOSITÀ
INCOMBENTI SULLA SS163 TRA PIANO DI SORRENTO E VIETRI SUL
MARE (COMUNI DI AMALFI, CONCA DEI MARINI, FURORE,
PRAIANO E POSITANO)”**

DPCM 14 LUGLIO 2016- DD N. 417/STA DEL MATTM DEL 09.08.2018,
FONDO DI PROGETTAZIONE DENOMINATO
CODICE RENDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005)

SPECIFICA TECNICA

**SERVIZIO ESECUZIONE DEI RILIEVI TOPOGRAFICI E DELLE
INDAGINI GEOSTRUTTURALI, GEOGNOSTICHE E SISMICHE**

Novembre 2023

*Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla ss163 tra Piano di Sorrento e Vietri sul mare
(comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano).*

*Specifico tecnico servizio esecuzione rilievi topografici e indagini geostretturali, geognostiche, e sismiche.
Novembre 2023*



INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. RILIEVO GEOMETRICO TRIDIMENSIONALE DEI COSTONI CON TECNOLOGIA SCANNER LASER	5
3. RILIEVO FOTOGRAMMETRICO CON SISTEMA A.P.R.....	9
4. ANALISI GEOSTRUTTURALE DI DETTAGLIO	10
5. INDAGINI GEOTECNICHE E DI RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA	13
6. PROVE SISMICHE.....	14
7. RIEPILOGO INDAGINI E RILIEVI	15
8. SVILUPPO TEMPORALE DELLE ATTIVITA'	20
9. COSTI E MODALITA' DI PAGAMENTO.....	21



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

1. Premessa

L'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, a seguito del processo di riordino delle funzioni in materia di difesa del suolo e gestione delle risorse idriche (D.Lgs. 152/06, Legge 221/2015, D.M. 294/2016, DPCM 14.04.2018), è stata individuata, con Decreto n. 33/2018 del Direttore Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema della Regione Campania- nella qualità di Coordinatore Delegato ai sensi dell'art. 10 del D.L. 91/2014 - quale Soggetto Beneficiario per la progettazione dell'intervento n.10 della deliberazione CIPE n.8/2012 del 20.01.2012-Codice Istat 95 dell'Allegato 1 A.P.Q. Difesa Suolo: *Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra Piano Di Sorrento e Vietri Sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano).*

Al fine dell'attuazione della suddetta progettazione, a seguito di procedura di affidamento, sono stati affidati i servizi tecnici di architettura e ingegneria relativi al progetto definitivo, progetto esecutivo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e redazione del piano di rilievi e indagini, all'ing. Gabriele Petroccelli.

Sulla base di complesse e articolate attività preliminari (sopralluoghi, riunioni con ANAS, definizione delle aree di intervento) il suddetto Professionista ha trasmesso all'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale la definitiva proposta di indagini integrative in data 9 ottobre 2013 (acquisita agli atti in pari data al n. di prot. n. 28201).

Il presente documento costituisce, pertanto, la Specifica Tecnica per l'Affidamento del servizio di esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geostrutturali, geognostiche e sismiche nelle aree di interesse riportate nell'Allegato A.

Le indagini da effettuare riguardano ammassi rocciosi che risultano per la maggior parte discontinui e pertanto largamente condizionati nel loro comportamento meccanico dalle discontinuità. Per prevedere e prevenire fenomeni gravitativi su versanti in roccia è essenziale quindi che sia la struttura dell'ammasso roccioso che la natura delle sue discontinuità siano attentamente descritte. Uno dei primi a comprendere l'importanza delle discontinuità strutturali sul comportamento degli ammassi rocciosi fu Josef Stini, docente di "Technical Geology" alla "Università tecnica di Vienna" a partire dal 1920. A seguito degli eventi catastrofici che hanno interessato la diga di Malpasset, quella del Vajont e la miniera di Coalbrook, furono in molti ad applicarsi nell'ideazione di criteri di classificazione di versanti in roccia. Le procedure proposte da Piteau (1970, 1973), Robertson (1970) e Patton & Deere (1971) furono integrate e rielaborate nel 1978 dall'International Society for Rock Mechanics (I.S.R.M, 1978). Le raccomandazioni "Suggested Methods for the Quantitative Description of Discontinuities in Rock Masses" proposte dall'I.S.R.M., universalmente considerate



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

come linee guida per il rilevamento geomeccanico, consentono ancora oggi di descrivere ed interpretare in modo razionale e quantitativo quello che in natura appare disordinato e casuale permettendo di effettuare ciò che sinteticamente è denominato “rilievo geostrutturale” (Moretta et al, 2012). Tuttavia, le complessità geomorfologiche e la difficile accessibilità dei versanti in roccia rendono, in molti casi, difficile l'acquisizione sistematica dei parametri previsti dalle raccomandazioni dell'I.S.R.M. e quindi la caratterizzazione dell'ammasso roccioso. Negli ultimi anni l'avvento di tecniche di telerilevamento, quali la fotogrammetria o le scansioni laser, hanno aperto nuovi scenari nell'analisi geostrutturale grazie alla loro capacità di ricostruire modelli tridimensionali del versante con elevato dettaglio. È proprio questa la nuova frontiera che viene denominata “analisi geostrutturale 2.0”. Campagna di indagini geotecniche e geostrutturali finalizzata alla caratterizzazione geostrutturale degli ammassi rocciosi e alla ricostruzione del modello geomeccanico di sottosuolo di riferimento per le successive fasi di analisi e progettazione geotecnica delle opere di mitigazione del rischio da frana.

Al fine di acquisire informazioni geometriche e strutturali sui costoni rocciosi oggetto di studio necessarie all'esame delle condizioni di stabilità degli stessi relativamente alle aree interessate dall'intervento in argomento è stata programmata la campagna di rilievi e indagini descritta nei paragrafi successivi.

In particolare, nei successivi paragrafi sono individuate le attività da realizzare, delineati i tempi di attuazione delle stesse ed i costi.

L'ubicazione delle aree interessata dalla campagna di rilievi e indagini è riportata nell'allegato A alla presente specifica tecnica mentre le quantità ed i costi delle stesse sono quantificati anche nell'ambito del Computo Metrico riportato nell'allegato B.



2. Rilievo geometrico tridimensionale dei costoni con tecnologia scanner laser

La metodologia di rilievo con Laser Scanner terrestre permette di realizzare rilevamenti che, considerata la coesistenza della informazione tridimensionale con quella fotografica, permettono un grado di “probatorietà” sicuramente più elevato rispetto agli approcci metodologici tradizionali. I modelli digitali altimetrici del terreno, ad esempio, possono essere acquisiti con una tale densità di punti misurati da rendere il calcolo volumetrico praticamente indipendente dalla metodologia di interpolazione del dato misurato. La verifica della stabilità dei versanti, il calcolo del rischio di caduta massi in condizioni di emergenza, l’impiego per analisi il riconoscimento delle discontinuità e per la caratterizzazione geomeccanica dell’ammasso roccioso, il monitoraggio di movimenti franosi, l’identificazione delle strutture tettoniche maggiori, il calcolo delle variazioni volumetriche di una cava sono alcune oramai definibili usuali applicazioni del laser scanner.

Lo scopo del rilievo dei costoni e dei versanti, eseguito con la metodologia laser, quindi, è quello di acquisire nuvole di punti tridimensionali molto fitte in modo da rappresentare con un dettaglio elevato la sua morfologia. Scopo del rilievo geometrico tridimensionale è quello di dare valenza metrica ed ubicazione spaziale assoluta al rilievo geostrutturale in parete. Infatti lo scopo finale è quello di sovrapporre i due rilievi, integrare tutti i dati acquisiti in sito e produrre carte tematiche di tipo geologico, geomorfologico e geostrutturale per poter conoscere le condizioni di instabilità della parete rocciosa.

Il laser scanner è uno strumento elettro-ottico meccanico in grado di rilevare la geometria tridimensionale di oggetti tramite la scansione non a contatto con gli stessi da parte di un distanziometro laser. Esso consente di acquisire digitalmente oggetti tridimensionali di varie dimensioni sotto forma di nuvole di punti. Quanto maggiore è la risoluzione impostata per l’acquisizione, tanto più densa sarà la nuvola di punti e quindi migliore il dettaglio della rappresentazione. La risoluzione delle scansioni variano in base al tipo di strumentazione e alle finalità dell’impiego, da valori sub-millimetrici (fino a 0,21 mm) degli scanner che usano la triangolazione ottica, a valori millimetrici o centimetrici degli scanner a tempo di volo. Per tale ragione le caratteristiche di accuratezza e di portata non sono descrivibili in modo univoco ma in funzione delle caratteristiche superficiali dell’oggetto rilevato e alla finalità del rilievo stesso.

Questo tipo di scanner laser utilizza la tecnologia “Time of Fly”, ciò consiste nel dirigere un raggio di luce laser polarizzata sulla superficie dell’oggetto da rilevare, il riflesso viene letto dalla macchina la quale calcola appunto il tempo di volo e quindi la distanza. Il “pennello” di luce scorre sulla superficie (per un’estensione di 80° in verticale e 333° in orizzontale ad acquisizione) e ne



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

cattura, punto per punto, le tre coordinate spaziali (caratteristiche geometriche) e l'RGB (caratteristiche di colore), tutto ciò alla velocità di migliaia di rilevamenti al secondo.

Grazie al software di acquisizione, inoltre, è possibile visualizzare, direttamente in sito, un'immagine dell'oggetto da rilevare in modo da poter selezionare nello specifico la zona da acquisire, evitando così di inserire zone di non interesse nel rilievo.

Lo scanner è munito anche di camera calibrata che permette di fotografare l'oggetto rilevato per poter colorare le nuvole di punti, ovvero permette di proiettare sulla nuvola di punti acquisita anche l'informazione radiometrica così come si vede nella figura successiva.

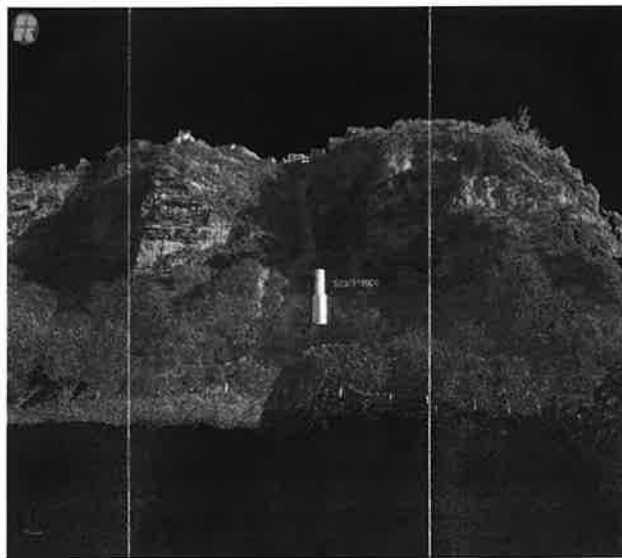


Fig.1: Esempio di una nuvola di punti acquisita in sito sulla quale sono stati proiettati i pixel dell'immagine acquisita con una camera digitale implementata sulla strumentazione Laser.

La metodologia utilizzata dovrà essere la seguente:

a) Posizionamento dei target

I target sono delle mire topografiche finalizzate alla georeferenziazione dei dati acquisiti ed alla conseguente unione delle diverse scansioni eseguite sui versanti. In questo caso specifico andranno utilizzati target catarifrangenti in quanto la loro elevata riflettanza garantisce una buona lettura della mira da parte sia dello Scanner Laser sia della Stazione Totale. Inoltre i sopracitati target dovranno essere posizionati in punti a diversa quota e ben visibili da due o tre scansioni consecutive.



Autorità di Bacino Distrettuale dell' Appennino Meridionale

b) Acquisizioni con Laser Scan

Sarà necessario effettuare diverse scansioni da diversi punti di vista per ottenere la completa conoscenza geometrica del soggetto ed evitare così che vi siano delle zone d'ombra caratterizzate da assenza di dati,

I files ottenuti dalle scansioni laser saranno costituiti da DTM, ovvero nuvole di punti tridimensionali aventi coordinate X,Y,Z riferite ad un sistema relativo avente origine nel centro ottico dello strumento, con l'asse Z verticale e coincidente con il suo asse strumentale e con il piano XY ad esso ortogonale.

c) Rilievo topografico

Il rilievo topografico dovrà consistere nell'acquisizione delle coordinate X,Y,Z di tutti i target posizionati e delle coordinate delle stazioni da dove sono state eseguite le Scansioni Laser. Tutto ciò allo scopo di posizionare tutti i dati acquisiti in posizioni relative tra loro.

I punti di stazionamento del laser scanner verranno materializzati e misurati con stazione GPS, realizzando una poligonale per la georeferenziazione del rilievo nel sistema cartografico idoneo

d) Elaborazione delle nuvole di punti

Le nuvole di punti provenienti dalle scansioni effettuate in sito per essere utilizzate andranno ottenute da vari processi di elaborazione. La prima operazione da effettuare dovrà essere quella di separare le informazioni geometriche da quelle di colore. Si procederà poi all'unione delle nuvole di punti contigue scegliendo almeno tre coppie di punti in comune per ognuna di essa. In questa fase si andrà ad effettuare anche lo sfolgimento della grande quantità di dati attraverso l'eliminazione dei dati ridondanti. La fase finale, cioè quella che dovrà permettere il calcolo dei profili, e dovrà essere quella della generazione delle varie meshes, cioè la triangolazione dei punti acquisiti.

Verrà utilizzato per la post elaborazione dei dati acquisiti in sito il software RiscanPro della Rielg.

e) Calcolo curve di livello e profili dei versanti

Una volta conclusa la fase di allineamento delle scansioni sarà prodotta una mesh tridimensionale dell'area rilevata impostando il grado di raffittimento dei triangoli che la compongono. Sarà eseguita poi, una decimazione, che consiste nella riduzione del modello a vari livelli di dettaglio in modo da renderlo utilizzabile in vari contesti di visualizzazione e fruizione.

Dai dati geometrici acquisiti in sito, infatti, è possibile calcolare le curve di livello rappresentative degli ammassi rocciosi, eseguire mesh per il calcolo delle superfici tridimensionali ed il calcolo dei volumi, ed eseguire profili sia verticali che orizzontali.

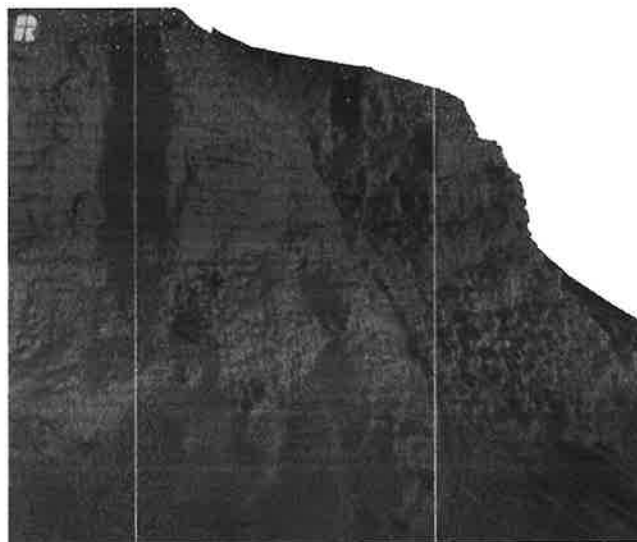


Fig. 2: Esempio di mesh – superficie tridimensionale – sulla quale vengono calcolate curve di livello e profili

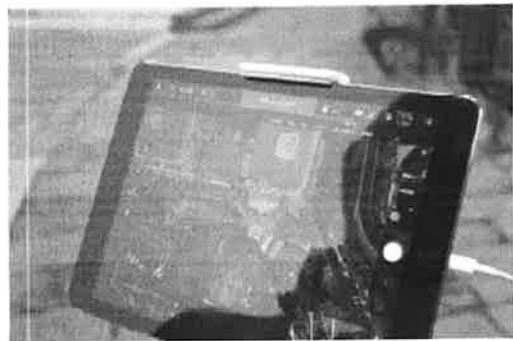
In alternativa, in relazione alle condizioni ambientali al contorno, sito specifico, si potrà optare per la tecnologia di rilievo geometrico tridimensionale mediante drone (sistema A.P.R.)



3. RILIEVO FOTOGRAMMETRICO CON SISTEMA A.P.R.

Il rilievo fotogrammetrico frontale e il fotomosaico del costone sarà eseguito con drone APR con il quale è possibile acquisire fotogrammi e dati frontali alla parete verticale. Verranno elaborati anche i profili richiesti e se ce ne fosse necessità anche più dei quattro richiesti. La strumentazione che verrà utilizzata sarà composta da un drone a rotore gestito da remoto con il radiocomando in dotazione, tramite il quale verrà impostato il piano di volo; i parametri che entrano in gioco sono la distanza di presa, la velocità, le zone di sovrapposizione e il dettaglio che si vuole ottenere. Il drone è munito di camera fotografica con risoluzione 20 Mp che permette di acquisire immagini ad alta risoluzione.

La metodologia utilizzata sarà quella fotogrammetrica ovvero tramite strisciate fotografiche con notevole sovrapposizione si elaboreranno elementi digitali e vettoriali tridimensionali che consentiranno la rappresentazione in 3D dell'area da rilevare.



Il velivolo è in grado di compiere missioni in modalità completamente automatica, facilmente programmabili dal software di controllo, perfettamente adattato all'hardware.

I fotogrammi aerei verranno elaborati al fine di produrre una nuvola di punti proveniente dalla correlazione di immagini consecutive che hanno una precisione di 3/5 cm/pixel.



4. ANALISI GEOSTRUTTURALE DI DETTAGLIO

Il rilievo geomeccanico sarà eseguito per tutto lo sviluppo del costone eseguendo misure giacitureali di discontinuità per analizzare tutti i sistemi di fratturazione esistenti al fine di poter caratterizzare l'ammasso roccioso sia dal punto di vista strutturale che meccanico.

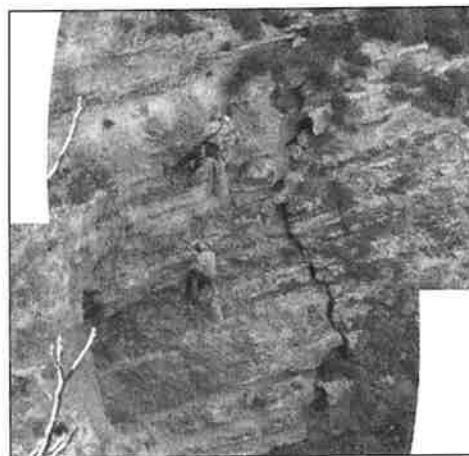
La strumentazione utilizzata per l'esecuzione dei rilievi geomeccanici in roccia è la seguente:

- martello di Schmidt per rocce;
- pettine di Barton;
- bussola di Clar;
- ausilio di fotocamera reflex ad alta risoluzione;
- ausilio di modello tridimensionale ad alta risoluzione.

Il rilievo consisterà di una fase di acquisizione del dato lungo la parete in oggetto e di una seconda fase di analisi sul modello solido (DTM denso derivato da metodologia laser scanning) attraverso software dedicati.

Quindi saranno evidenziate ed analizzate sia le lineazioni tettoniche principali con presenza di fascia cataclastica e milonitica significativa, sia i sistemi principali di discontinuità presenti.

Il rilievo geostrutturale prevede l'esecuzione di stazioni geomeccaniche in parete, ubicate in modo omogeneo su tutta l'area di interesse, organizzate con sei stendimenti ortogonali (orizzontale e verticale) di lunghezza 5 m, lungo i quali sono stati acquisiti i parametri geomeccanici secondo le procedure proposte dall'International Society for Rock Mechanics (ISRM).



Per ogni discontinuità osservata lungo gli stendimenti si acquisiranno i seguenti parametri:

- spaziatura tra le discontinuità, misurata lungo lo stendimento;
- tipo di discontinuità (frattura, faglia, strato);
- giacitura del piano della discontinuità espressa tramite l'azimut di immersione e l'inclinazione;
- lunghezza della discontinuità, misurata in m;
- persistenza della discontinuità, espressa come la terminazione della discontinuità che può avvenire contro la roccia, contro altre discontinuità o non essere visibile;



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

- misura della scabrezza, misurata con il Pettine di Barton e confrontata con i profili di rugosità al fine di determinare il coefficiente di rugosità (JRC);
- apertura della discontinuità, espressa in mm;
- forma della discontinuità;
 - eventuale riempimento presente nella discontinuità;
 - presenza di acqua.

Inoltre sulle famiglie riconosciute si misureranno la resistenza alla compressione uniassiale apparente con la prova sclerometrica, mediante il martello di Schmidt; i valori delle misure sclerometriche verranno utilizzati per determinare il valore della resistenza a compressione delle pareti delle discontinuità (JCS).

Tutti dati che verranno raccolti per i singoli stendimenti saranno elaborati attraverso metodi statistici e di rappresentazione stereografica e si eseguiranno classificazioni dell'ammasso roccioso (Bieniawsky, Barton Romana), con la determinazione di alcuni parametri geomeccanici. Considerato che si tratta di una parete naturale e non di uno scavo la classificazione più idonea deve essere considerata quella di Romana.

Fasi di lavoro:

L'attività di rilievo geostrutturale della parete in oggetto sarà così articolata:

- l'ispezione dell'area oggetto dei lavori con l'acquisizione di documentazione fotografica delle situazioni di maggiore criticità ed individuazione dei volumi rocciosi instabili;
- individuazione delle principali fratture con acquisizione di dati inerenti la giacitura, la geometria e lo stato di fatto;
- esecuzione di stendimenti in parete secondo gli standard ISRM;
- redazione di idonea relazione finale con allegate elaborazioni statistiche dei dati acquisiti, diagrammi stereoscopici riportante i principali sistemi di fratturazione, individuazione delle più probabili tipologie di caduta.

I dati individuati saranno riportati sul rilievo geometrico tridimensionale della parete.

Durante l'attività di rilievo in parete sarà necessario l'interdizione agli edifici posti al piede della parete nonché il passaggio nelle aree a potenziale invasione.

Integrando l'indagine topografica tridimensionale e il rilievo geostrutturale si produrranno elaborati grafici nei quali verranno ubicati metricamente, quindi cartografati sul rilievo tridimensionale, i dati



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

acquisiti in parete, come le principali discontinuità, i blocchi instabili, le nicchie di distacco, eventuali fasce di erosione, eventuali cavità di interstrato e quant'altro individuabile sull'ammasso.

In particolare dovranno essere restituiti i seguenti elaborati:

1. **Tavola di prospetto** in scala 1:200 con rappresentazione a curve di livello tridimensionali con eq. 1 metro del versante in coordinate locali o assolute Gauss-Boaga;
2. **Tavola di prospetto** in scala 1:200 con rappresentazione del DEM a colori del versante in coordinate locali o assolute Gauss-Boaga;
3. **Tavola di prospetto con ubicazione dei profili verticali ed orizzontali** in scala 1:200 del costone in coordinate locali o assolute Gauss-Boaga.
4. **Tavola di prospetto degli elementi geomorfologici significativi per l'instabilità** con ubicazione dei dati sul rilievo geometrico in scala 1:200;
5. **Tavola di prospetto degli elementi geomorfologici e geostrutturali** con ubicazione dei dati sul rilievo geometrico in scala 1:200;
6. **Tavola di prospetto delle condizioni di instabilità** della parete rilevata con dati ubicati sul rilievo geometrico in scala 1:200.
7. **Calcolo volumetrie massi instabili e massi crollati** eventualmente visibili nell'acquisizione;
8. **Foto** eseguite durante gli stendimenti in parete di particolari strutturali del costone;
9. **Fotomosaici del versante**;
10. Elaborazione attraverso metodi statistici e di rappresentazione stereografica dei dati raccolti con gli stendimenti geomeccanici;
11. **Classificazione dell'ammasso roccioso** (Bieniawsky 1989, Romana 1985), con la determinazione dei principali parametri geomeccanici;
12. **Ortofoto frontale** del prospetto del costone;
13. **Ortofoto zenitale** dell'area di intervento;
14. Relazione metodologica delle indagini eseguite;
15. **Relazione finale** riportante le risultanze del rilievo geometrico e geologico – geostrutturale
16. **Ricognizione di tutte le opere di difesa idrogeologica presenti** sui costoni oggetto di studio, descrizione del loro livello di conservazione e loro ubicazione sul rilievo geometrico tridimensionale.



5. INDAGINI GEOTECNICHE E DI RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

- Fiorettature per la verifica dello spessore delle coltri di copertura, al fine di redigere la carta degli spessori delle coltri di copertura e la carta delle zone omogenee in termini di coefficienti di restituzione all'urto.

Si prevede inoltre l'esecuzione delle seguenti indagini di laboratorio sui campioni di roccia:

- **Prove di compressione monoassiale point-load strenght test**, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test. Le Point Load Test è utilizzata per la parametrizzazione geomeccanica delle litologie costituenti il substrato e fornisce un indice di resistenza al punzonamento I_s (50) per la classificazione del materiale roccioso;
- **Prove di taglio diretto** lungo giunti naturali per la determinazione della resistenza al taglio delle discontinuità o piani di debolezza dell'ammasso roccioso.



6. PROVE SISMICHE

- **Prospezione sismica di superficie del tipo “MASW”** per la determinazione delle V_s e $V_{s,eq}$, quindi della categoria di sottosuolo (NTC 2018);
- **Prospezione sismiche a rifrazione con elaborazione tomografica.** Il metodo della sismica a rifrazione è una tecnica non invasiva tra le più efficaci per la conoscenza del sottosuolo. Tale metodo può utilizzare la velocità di propagazione delle onde longitudinali (onde P o di compressione), che rappresentano le più veloci tra le onde elastiche, e le onde trasversali (SH o di taglio) per determinare spessori e andamento dei livelli presenti.



7. RIEPILOGO INDAGINI E RILIEVI

Area Positano

- ❖ Rilievo geometrico tridimensionale (1c-1d-1e-1f-1g-1h)
- ❖ Rilievo geostrutturale (1c-1d-1e-1f-1g-1h)
- ❖ Indagini geotecniche e di ricostruzione stratigrafica
 - Fiorettature (n.20 per sito)
 - Prelievo di campioni di roccia per esecuzione prove di laboratorio (1 per sito con esecuzione di una prova di taglio diretto e una di point load test).

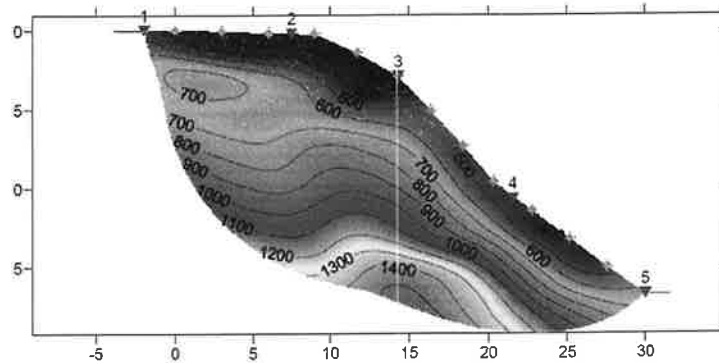
PROVA DI TAGLIO DIRETTO SU PROVINI DI ROCCIA

La prova permette di misurare la resistenza al taglio di un campione di roccia lungo una linea di debolezza o di discontinuità naturale o artificiale (NORMATIVA ASTM D5607)

PROVA DI CARICO CONCENTRATO (POINT LOAD TEST)

La prova ha lo scopo di determinare la resistenza al punzonamento . In particolare, mediante la quale si determina un indice di resistenza per la classificazione del materiale roccioso. Dalla prova di Point Load Test è possibile ricavare, mediante correlazioni, la resistenza a compressione uniassiale di un provino di roccia (NORMATIVA ASTM D5731/ RACCOMANDAZIONI ISRM).

- ❖ Prove sismiche
 - N.6 MASW per la determinazione della categoria di sottosuolo ai sensi delle NTC 2018
 - N.6 Prospezione sismiche a rifrazione con elaborazione tomografica in parete, utile alla ricostruzione stratigrafica del sito.



Esempio elaborazione tomografica in parete

Area Praiano-Furore

- ❖ Rilievo geometrico tridimensionale (2a-2b-2c)
- ❖ Rilievo geostrutturale (2a-2b-2c)
- ❖ Indagini geotecniche e di ricostruzione stratigrafica

- Fiorettature (n.20 per sito)
- Prelievo di campioni di roccia per esecuzione prove di laboratorio (1 per sito con esecuzione di una prova di taglio diretto e una di point load test)

PROVA DI TAGLIO DIRETTO SU PROVINI DI ROCCIA

La prova permette di misurare la resistenza al taglio di un campione di roccia lungo una linea di debolezza o di discontinuità naturale o artificiale (NORMATIVA ASTM D5607)

PROVA DI CARICO CONCENTRATO (POINT LOAD TEST)

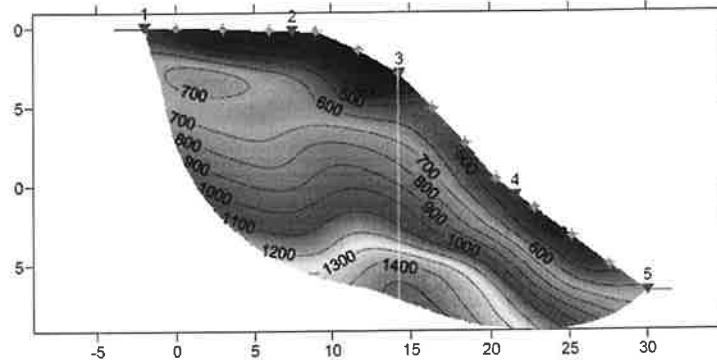
La prova ha lo scopo di determinare la resistenza al punzonamento . In particolare, mediante la quale si determina un indice di resistenza per la classificazione del materiale roccioso. Dalla prova di Point Load Test è possibile ricavare, mediante correlazioni, la resistenza a compressione uniassiale di un provino di roccia (NORMATIVA ASTM D5731/ RACCOMANDAZIONI ISRM).

- ❖ Prove sismiche
 - N.3 MASW per la determinazione della categoria di sottosuolo ai sensi delle NTC 2018



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

- N.3 Prospezione sismiche a rifrazione con elaborazione tomografica in parete, utile alla ricostruzione stratigrafica del sito.



Esempio elaborazione tomografica in parete

Area Conca dei Marini-Amalfi

- ❖ Rilievo geometrico tridimensionale (3b)
- ❖ Rilievo geostrutturale (3b)
- ❖ Indagini geotecniche e di ricostruzione stratigrafica
 - Fioretture (n.15 per sito)
 - Prelievo di campioni di roccia per esecuzione prove di laboratorio (1 per sito con esecuzione di una prova di taglio diretto e una di point load test)

PROVA DI TAGLIO DIRETTO SU PROVINI DI ROCCIA

La prova permette di misurare la resistenza al taglio di un campione di roccia lungo una linea di debolezza o di discontinuità naturale o artificiale (NORMATIVA ASTM D5607)

PROVA DI CARICO CONCENTRATO (POINT LOAD TEST)

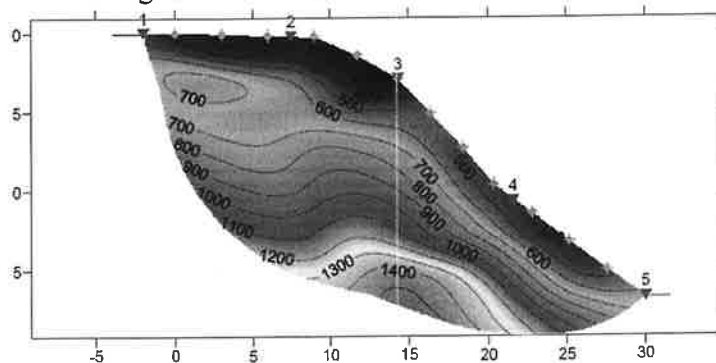
La prova ha lo scopo di determinare la resistenza al punzonamento. In particolare, mediante la quale si determina un indice di resistenza per la classificazione del materiale roccioso. Dalla prova di Point Load Test è possibile ricavare, mediante correlazioni, la resistenza a compressione uniassiale di un provino di roccia (NORMATIVA ASTM D5731/ RACCOMANDAZIONI ISRM).

- ❖ Prove sismiche



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

- N.1 MASW per la determinazione della categoria di sottosuolo ai sensi delle NTC 2018
- N.2 Prospezione sismiche a rifrazione con elaborazione tomografica in parete, utile alla ricostruzione stratigrafica del sito.



Esempio elaborazione tomografica in parete

Area segnalata da Anas e oggetto di sopralluogo esperito in data 21/06/2023

Piano di Sorrento km 6+580-Km6+790

- ❖ Rilievo geometrico tridimensionale
- ❖ Rilievo geostrutturale
- ❖ Indagini geotecniche e di ricostruzione stratigrafica
 - Fiorettature (n.10)
 - Prelievo di campioni di roccia per esecuzione prove di laboratorio (1 per sito con esecuzione di una prova di taglio diretto e una di point load test)

PROVA DI TAGLIO DIRETTO SU PROVINI DI ROCCIA

La prova permette di misurare la resistenza al taglio di un campione di roccia lungo una linea di debolezza o di discontinuità naturale o artificiale (NORMATIVA ASTM D5607)

PROVA DI CARICO CONCENTRATO (POINT LOAD TEST)

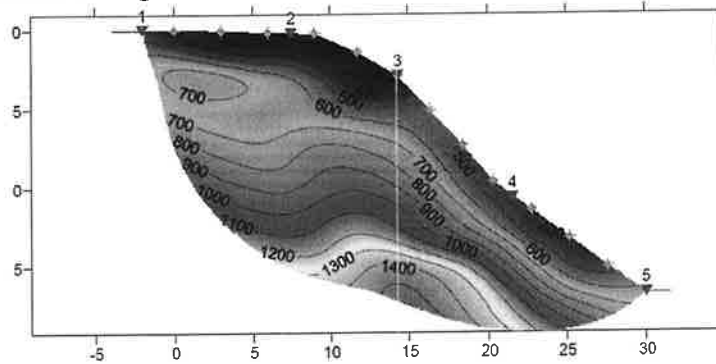
La prova ha lo scopo di determinare la resistenza al punzonamento . In particolare, mediante la quale si determina un indice di resistenza per la classificazione del materiale roccioso. Dalla prova di Point Load Test è possibile ricavare, mediante correlazioni, la resistenza a compressione uniassiale di un



provino di roccia (NORMATIVA ASTM D5731/ RACCOMANDAZIONI ISRM).

❖ Prove sismiche

- N.1 MASW per la determinazione della categoria di sottosuolo ai sensi delle NTC 2018
- N.1 Prospezione sismiche a rifrazione con elaborazione tomografica in parete, utile alla ricostruzione stratigrafica del sito.



Esempio elaborazione tomografica in parete





8. SVILUPPO TEMPORALE DELLE ATTIVITA'

I tempi previsti per lo svolgimento delle attività specificate nei paragrafi precedenti sono stabiliti in **45 giorni continuativi** dalla data di affidamento.



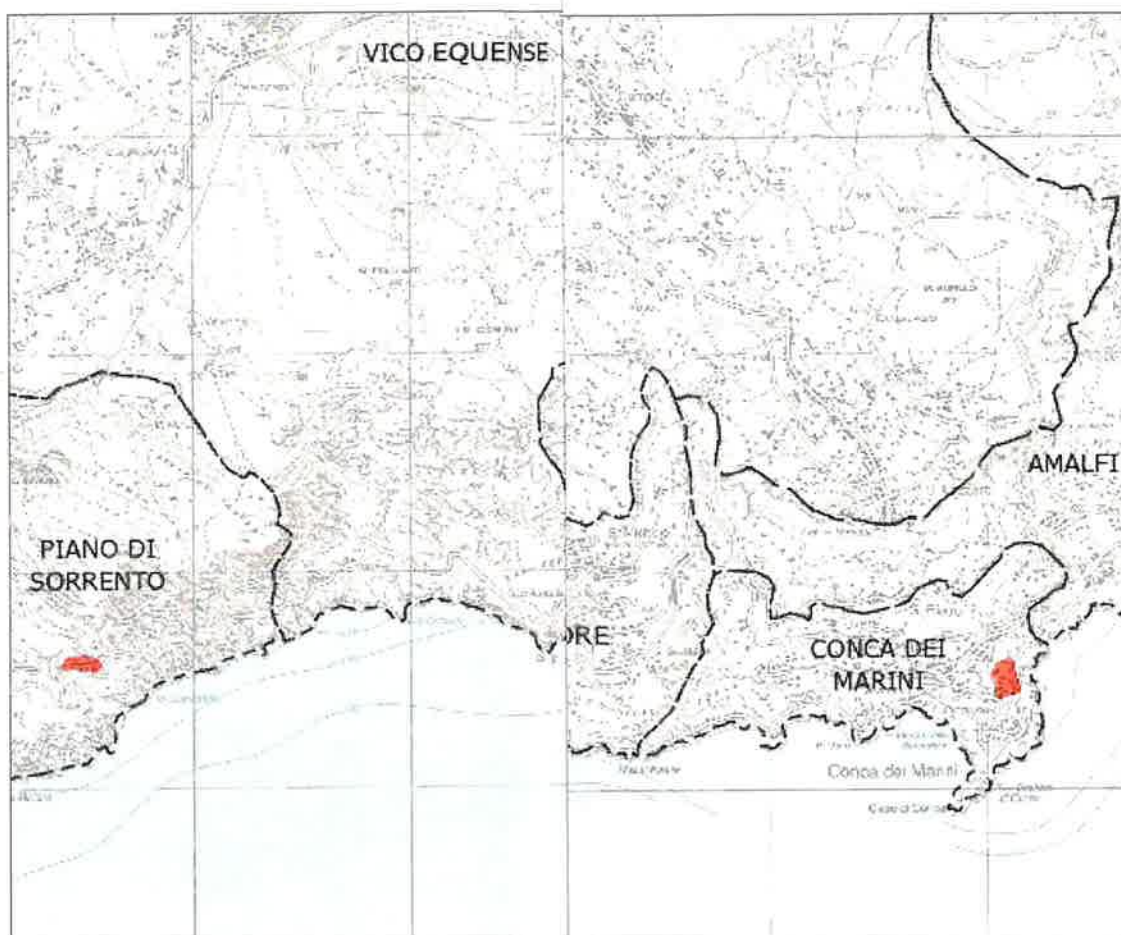
9. COSTI E MODALITA' DI PAGAMENTO

Il corrispettivo preventivato, stimato sulla base di quanto indicato nella presente specifica tecnica del servizio in argomento è pari ad un totale di Euro 40.003,00, comprensivo di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (pari ad Euro 1.120,32) e ogni altro onere, oltre IVA.

Tale corrispettivo sarà erogato in un'unica soluzione entro 30 giorni dalla consegna di tutti gli elaborati definiti nell'ambito della presente specifica tecnica, previo apposito certificato di regolare esecuzione da parte del RUP. A seguito di tale certificato, l'Affidatario emetterà fattura in formato elettronico.

ALLEGATO A

Intervento di "Risanamento costoni ad elevate Positano). DPCM 14 luglio 2016- dd n. 417/



COMUNE DI PIANO DI SORRENTO



COMUNI DI CONCA DEI MARINI



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
-DPCM 14 LUGLIO 2016- DD N. 417/STA DEL MATTM DEL 09.08.2018,
FONDO DI PROGETTAZIONE DENOMINATO "RISANAMENTO
COSTONI AD ELEVATA PERICOLOSITÀ INCOMBENTISULLA SS163
TRA PIANO DI SORRENTO E VIETRI SUL MARE (COMUNI DI AMALFI,
CONCA DEI MARINI, FURORE, PRAIANO E POSITANO)"
CODICE RENDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005.

COMMITTENTE:

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

Data, 04/10/2023



Handwritten signature

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Area Positano (Cat 1)							
1 NP.001	RILIEVO TOPOGRAFICO CON LASERSCANNER. Il rilievo topografico finalizzato all'acquisizione delle coordinate X,Y,Z di tutti i target posizionati e delle coordinate delle stazioni da ... e del rilievo nel sistema cartografico idoneo. In alternativa, il rilievo potrà essere effettuato con tecnologia APR. 1c-1d-1e-1f-1g-1h					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	1'100,00	6'600,00
2 Q.008.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI Eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche, secondo raccomandazioni ISRM, da un geologo abilitato ... gli oneri di sopralluogo, di impiego di strumentazione, di elaborazione e di riproduzione. Per ogni stazione di rilievo. 1c-1d-1e-1f-1g-1h					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	483,00	2'898,00
3 Q.008.010	REDAZIONE DI SCHEDE DI RILIEVO Compenso per la compilazione di schede di rilievo geologico, geologico-strutturale e geomeccanico, geomorfologico ed idrogeologico (censimento pozzi ... io della professione. Per ogni scheda compilata, della quale sia stata attestata la conformità da parte del D.L./D.E.C. 1c-1d-1e-1f-1g-1h					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	162,65	975,90
4 NP.002	Campagna di fiorettature mediante fioretto meccanico per la valutazione degli spessori delle coltri piroclastiche di copertura					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	50,00	1'000,00
5 CAM23_S02 .050.010.C	Prove su rocce Prove su rocce. Formazione di provini cilindrici. Eseguita secondo ASTM D4543 1c-1d-1e-1f-1g-1h					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,78	340,68
6 CAM23_S02 .050.010.D	Prove su rocce Prove su rocce. Formazione di facce parallele su spezzoni di carota. Eseguita secondo ASTM D4543 Vedi voce n° 5 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,17	259,02
7 CAM23_S02 .050.010.E	Prove su rocce Prove su rocce. Fotografie a colori di campioni Vedi voce n° 6 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,94	53,64
8 CAM23_S02 .050.010.L	Prove su rocce Prove su rocce. Determinazione del peso specifico. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM Vedi voce n° 7 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,01	252,06
9 CAM23_S02	Caratteristiche meccaniche Prova di compressione monoassiale point-load strength test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con							
	A R I P O R T A R E							12'379,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'379,30
.060.010.C	20 rotture per test. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM Vedi voce n° 8 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	112,42	674,52
10 NP.003	Prova Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua, compresa la fornitura delle curve sfo Vedi voce n° 9 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	380,00	2'280,00
11 CAM23_S03 .020.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strum. per prosp. geof. di tipo sismica a rifrazione o in foro. Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strument ... di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto 6 tomografie 6 MASW					6,00		
	SOMMANO cp					6,00		
						12,00	115,75	1'389,00
12 CAM23_S03 .020.050.A	Tomografia sismica a rifraz. con base fino a 230 m con uso di sismografo 24 canali, con somm. sincro. segnali ed elab. Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m ... orazione dati con software dedicato per la restituzione di un'immagine tomografica. Con spaziature geofoniche fino a 5 m					6,00		
	SOMMANO m					6,00	6,80	40,80
13 CAM23_S03 .020.100.A	Prospezioni sismiche con tecnica MASW Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannelanalysis of surfacewaves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incremental ... pretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	702,81	4'216,86
	Area Furore-Praiano (Cat 2)							
14 NP.001	RILIEVO TOPOGRAFICO CON LASERSCANNER. Il rilievo topografico finalizzato all'acquisizione delle coordinate X,Y,Z di tutti i target posizionati e delle coordinate delle stazioni da ... e del rilievo nel sistema cartografico idoneo. In alternativa, il rilievo potrà essere effettuato con tecnologia APR. 2a-2b-2c					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	1'100,00	3'300,00
15 Q.008.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI Eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche, secondo raccomandazioni ISRM, da un geologo abil ... gli oneri di sopralluogo, di impiego di strumentazione, di elaborazione e di riproduzione. Per ogni stazione di rilievo, 2a-2b-2c					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	483,00	1'449,00
16 Q.008.010	REDAZIONE DI SCHEDE DI RILIEVO Compenso per la compilazione di schede di rilievo geologico, geologico-strutturale e geomeccanico, geomorfologico ed idrogeologico (censimento pozzi ... io della profesisione. Per ogni scheda compilata, della quale sia stata							
	A R I P O R T A R E							25'729,48

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'729,48
17 NP.002	attestata la conformità da parte del D.L./D.E.C. 2a-2b-2c SOMMANO cad Campagna di fiorettature mediante fioretto meccanico per la valutazione degli spessori delle coltri piroclastiche di copertura SOMMANO cadauno					3,00 3,00 20,00 20,00	162,65 50,00	487,95 1'000,00
18 CAM23_S02 .050.010.C	Prove su rocce Prove su rocce. Formazione di provini cilindrici. Eseguita secondo ASTM D4543 2a-2b-2c SOMMANO cad					3,00 3,00	56,78	170,34
19 CAM23_S02 .050.010.D	Prove su rocce Prove su rocce. Formazione di facce parallele su spezzoni di carota. Eseguita secondo ASTM D4543 Vedi voce n° 18 [cad 3.00] SOMMANO cad					3,00 3,00	43,17	129,51
20 CAM23_S02 .050.010.E	Prove su rocce Prove su rocce. Fotografie a colori di campioni Vedi voce n° 19 [cad 3.00] SOMMANO cad					3,00 3,00	8,94	26,82
21 CAM23_S02 .050.010.L	Prove su rocce Prove su rocce. Determinazione del peso specifico. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM Vedi voce n° 20 [cad 3.00] SOMMANO cad					3,00 3,00	42,01	126,03
22 CAM23_S02 .060.010.C	Caratteristiche meccaniche Prova di compressione monoassiale point- load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM Vedi voce n° 21 [cad 3.00] SOMMANO cad					3,00 3,00	112,42	337,26
23 NP.003	Prova Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua, compresa la fornitura delle curve sfo Vedi voce n° 22 [cad 3.00] SOMMANO cad					3,00 3,00	380,00	1'140,00
24 CAM23_S03 .020.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strum. per prosp. geof. di tipo sismica a rifrazione o in foro. Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strument ... di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto 3 tomografie 3 MASW SOMMANO cp					3,00 3,00 6,00	115,75	694,50
25 CAM23_S03 .020.050.A	Tomografia sismica a rifraz. con base fino a 230 m con uso di sismografo 24 canali, con somm. sincro. segnali ed elab. Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m ... orazione dati con software dedicato per la restituzione di un'immagine tomografica. Con spaziature geofoniche fino a 5 m							
	A RIPORTARE							29'841,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'841,89
	SOMMANO m					3,00		
						3,00	6,80	20,40
26 CAM23_S03 .020.100.A	Prospezioni sismiche con tecnica MASW Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannelanalysis of surfacewaves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incremental ... pretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	702,81	2'108,43
	Area Conca dei Marini-Amalfi (Cat 3)							
27 NP.001	RILIEVO TOPOGRAFICO CON LASERSCANNER. Il rilievo topografico finalizzato all'acquisizione delle coordinate X,Y,Z di tutti i target posizionati e delle coordinate delle stazioni da ... e del rilievo nel sistema cartografico idoneo. In alternativa, il rilievo potrà essere effettuato con tecnologia APR. 3b					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
28 Q.008.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI Eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche, secondo raccomandazioni ISRM, da un geologo abilitato ... gli oneri di sopralluogo, di impiego di strumentazione, di elaborazione e di riproduzione. Per ogni stazione di rilievo. 3b					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	483,00	483,00
29 Q.008.010	REDAZIONE DI SCHEDE DI RILIEVO Compenso per la compilazione di schede di rilievo geologico, geologico-strutturale e geomeccanico, geomorfologico ed idrogeologico (censimento pozzi ... in base alle norme della professione. Per ogni scheda compilata, della quale sia stata attestata la conformità da parte del D.L./D.E.C. 3b					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,65	162,65
30 NP.002	Campagna di fioretture mediante fioretto meccanico per la valutazione degli spessori delle coltri piroclastiche di copertura					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	50,00	750,00
31 CAM23_S02 .050.010.C	Prove su rocce Prove su rocce. Formazione di provini cilindrici. Eseguita secondo ASTM D4543 3b					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,78	56,78
32 CAM23_S02 .050.010.D	Prove su rocce Prove su rocce. Formazione di facce parallele su spezzoni di carota. Eseguita secondo ASTM D4543 Vedi voce n° 31 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,17	43,17
33 CAM23_S02	Prove su rocce Prove su rocce. Fotografie a colori di campioni Vedi voce n° 32 [cad 1.00]					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		34'566,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		34'566,32
.050.010.E	SOMMANO cad					1,00	8,94	8,94
34 CAM23_S02 .050.010.L	Prove su rocce Prove su rocce. Determinazione del peso specifico. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM Vedi voce n° 33 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,01	42,01
35 CAM23_S02 .060.010.C	Caratteristiche meccaniche Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM Vedi voce n° 34 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,42	112,42
36 NP.003	Prova Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua, compresa la fornitura delle curve sfo Vedi voce n° 35 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	380,00	380,00
37 CAM23_S03 .020.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strum. per prosp. geof. di tipo sismica a rifrazione o in foro. Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strument ... di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto 2 tomografie 1 MASW					2,00 1,00		
	SOMMANO cp					3,00	115,75	347,25
38 CAM23_S03 .020.050.A	Tomografia sismica a rifraz. con base fino a 230 m con uso di sismografo 24 canali, con somm. sincro. segnali ed elab. Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m ... orazione dati con software dedicato per la restituzione di un'immagine tomografica. Con spaziature geofoniche fino a 5 m					2,00		
	SOMMANO m					2,00	6,80	13,60
39 CAM23_S03 .020.100.A	Prospezioni sismiche con tecnica MASW Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannelanalysis of surfacewaves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incremental ... pretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	702,81	702,81
Area Piano di Sorrento (Cat 4)								
40 NP.001	RILIEVO TOPOGRAFICO CON LASERSCANNER. Il rilievo topografico finalizzato all'acquisizione delle coordinate X,Y,Z di tutti i target posizionati e delle coordinate delle stazioni da ... e del rilievo nel sistema cartografico idoneo. In alternativa, il rilievo potrà essere effettuato con tecnologia APR. 4a					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
41	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI							
	A RIPORTARE							37'273,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'273,35
Q.008.015	AFFIORAMENTI ROCCIOSI Eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche, secondo raccomandazioni ISRM, da un geologo abilitato ... gli oneri di sopralluogo, di impiego di strumentazione, di elaborazione e di riproduzione. Per ogni stazione di rilievo. 4a					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	483,00	483,00
42 Q.008.010	REDAZIONE DI SCHEDE DI RILIEVO Compenso per la compilazione di schede di rilievo geologico, geologico-strutturale e geomeccanico, geomorfologico ed idrogeologico (censimento pozzi ... io della professione. Per ogni scheda compilata, della quale sia stata attestata la conformità da parte del D.L./D.E.C. 4a					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,65	162,65
43 NP.002	Campagna di fiorettature mediante fioretto meccanico per la valutazione degli spessori delle coltri piroclastiche di copertura					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	50,00	500,00
44 CAM23_S02 .050.010.C	Prove su rocce Prove su rocce. Formazione di provini cilindrici. Eseguita secondo ASTM D4543 4a					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,78	56,78
45 CAM23_S02 .050.010.D	Prove su rocce Prove su rocce. Formazione di facce parallele su spezzoni di carota. Eseguita secondo ASTM D4543 Vedi voce n° 44 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,17	43,17
46 CAM23_S02 .050.010.E	Prove su rocce Prove su rocce. Fotografie a colori di campioni Vedi voce n° 45 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,94	8,94
47 CAM23_S02 .050.010.L	Prove su rocce Prove su rocce. Determinazione del peso specifico. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM Vedi voce n° 46 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,01	42,01
48 CAM23_S02 .060.010.C	Caratteristiche meccaniche Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM Vedi voce n° 47 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,42	112,42
49 NP.003	Prova Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua, compresa la fornitura delle curve sfo Vedi voce n° 48 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	380,00	380,00
50 CAM23_S03 .020.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strum. per prosp. geof. di tipo sismica a rifrazione o in foro. Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strument ... di tipo sismica a rifrazione o							
	A RIPORTARE							39'062,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'062,32
	in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto 1 tomografia 1 MASW					1,00 1,00		
	SOMMANO cp					2,00	115,75	231,50
51 CAM23_S03 .020.050.A	Tomografia sismica a rifraz. con base fino a 230 m con uso di sismografo 24 canali, con somm. sincro. segnali ed elab. Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m ... orazione dati con software dedicato per la restituzione di un'immagine tomografica. Con spaziature geofoniche fino a 5 m					1,00		
	SOMMANO m					1,00	6,80	6,80
52 CAM23_S03 .020.100.A	Prospezioni sismiche con tecnica MASW Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannelanalysis of surfacewaves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incremental ... pretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	702,81	702,81
	Parziale LAVORI A MISURA euro							40'003,43
	TOTALE euro							40'003,43
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

www.distrettoappenninomeridionale.it – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

Spett.le /Egr. _____

**LETTERA DI RICHIESTA DI OFFERTA PER AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI
DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B), D. Lgs. N. 36/2023
"RdO MEDIANTE PIATTAFORMA TRASPARE"**

Oggetto: *Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, mediante "RdO", del servizio di "Esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geostrukturali, geognostiche e sismiche" relativi all'intervento di mitigazione del rischio idrogeologico -DPCM 14 luglio 2016- DD n. 417/STA del MATTM del 09.08.2018, Fondo di progettazione, denominato "Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)" - codice ReNDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005 -CIG: _____.* **Richiesta di Offerta.**

In esecuzione a quanto previsto nel Decreto Segretariale n. ___ del _____ e con riferimento al servizio richiamato in oggetto, Codesto Operatore Economico, iscritto all'albo telematico dei fornitori dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale (di seguito, "Autorità di Distretto" o "Stazione Appaltante") e selezionato, nel rispetto dei principi di trasparenza, rotazione e imparzialità, in quanto in possesso di pregresse esperienze in servizi analoghi a quello oggetto dell'appalto,

È INVITATO

a presentare apposita offerta telematica, rispetto all'esecuzione del servizio in argomento secondo quanto specificato dalla presente lettera, intendendosi, con l'avvenuta partecipazione, pienamente riconosciute e accettate tutte le modalità, le indicazioni e le prescrizioni previste nel presente documento.

Al riguardo si rappresenta quanto segue.

L'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale con Decreto n. 33 del 18 ottobre 2018 del Direttore della Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema, in qualità di Coordinatore della Struttura a supporto del Commissario Straordinario Delegato, attesa la soppressione della ex Autorità di Bacino Regionale in Destra Sele, è stata individuata quale Soggetto beneficiario a valere sul "Fondo di progettazione contro il dissesto idrogeologico", per la realizzazione della progettazione delle seguenti opere:

In virtù del sopra richiamato Decreto, l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale ha avviato le attività di progettazione affidando con Decreto Segretariale n. 939 del 09.12.2023 all'ing. Gabriele Petrocelli i servizi tecnici di architettura e ingegneria relativi al progetto definitivo, progetto esecutivo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e redazione del



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

www.distrettoappenninomeridionale.it – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

piano di rilievi e indagini relativamente all'intervento di mitigazione del rischio idrogeologico -DPCM 14 luglio 2016- DD n. 417/STA del MATTM del 09.08.2018, Fondo di progettazione, intervento denominato "Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)" - codice ReNDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005

La realizzazione della suddetta progettazione comporta la necessità di eseguire rilievi topografici, indagini geostrutturali, geognostiche e sismiche a supporto della progettazione dell'intervento in parola.

Nell'Allegato 1 alla presente lettera è riportata la Specifica Tecnica delle attività di cui sopra.

DURATA E DECORRENZA DEL CONTRATTO

La durata del servizio è stabilita in n. 45 (quarantacinque) giorni, a decorrere dalla data di affidamento, anche in pendenza di contratto e sotto riserva di legge.

LUOGO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Il servizio oggetto di affidamento dovrà essere svolto presso porzioni di territorio ricadenti tra di Sorrento e Vietri sul Mare in provincia di Salerno (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano) e Provincia di Napoli (Piano di Sorrento) come meglio dettagliate nell'allegato A alla Specifica Tecnica del presente affidamento (cfr. Allegato 1).

La prestazione dovrà essere eseguita in totale autonomia da parte dell'operatore economico e/o di ogni suo dipendente o collaboratore, che dovrà dotarsi di quanto necessario a rendere autonoma la stessa prestazione in termini di componenti hardware, software, telefono e mezzo di trasporto.

IMPORTO E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il corrispettivo preventivato, stimato sulla base di quanto indicato nella specifica tecnica del servizio in argomento (piano delle attività, cronoprogramma e computo metrico) è pari ad € 48.803,66 (di cui € 37.385,98 per il costo del servizio, € 1.121,58 per oneri della sicurezza, € 1.495,44 per CP al 4%, € 8.800,66 per IVA al 22%).

Tale corrispettivo sarà erogato in un'unica soluzione entro 30 giorni dalla consegna di tutti gli elaborati definiti nell'ambito della presente specifica tecnica, previo apposito certificato di regolare esecuzione da parte del RUP. A seguito di tale certificato, l'Affidatario emetterà fattura in formato elettronico.



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

www.distrettoappenninomeridionale.it – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

REVISIONE PREZZI

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio superiore al cinque per cento dell'importo complessivo, i prezzi saranno aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire. Per quanto non espressamente previsto si rinvia a quanto disposto dall'art. 60 del D. Lgs. n. 36/2023.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Qualora Codesto Operatore Economico fosse interessato, dovrà accedere al Portale (area riservata Fornitori) mediante l'inserimento delle proprie credenziali (e-mail e password) associate all'impresa abilitata e presentare la propria migliore offerta *entro e non oltre le ore ____ del giorno ____*.

Il concorrente dovrà **firmare digitalmente** tutta la documentazione richiesta per la partecipazione alla gara, inserirla in archivi informatici firmati digitalmente e procedere all'upload degli stessi sul sistema entro il termine previsto nella presente RdO.

Documentazione richiesta e allegata alla presente lettera di invito:

- Modello 1 - Dichiarazioni sostitutive;
- Modello 2 - DGUE;
- Modello 3 - Offerta Economica.

Non sono ammesse offerte condizionate e quelle espresse in modo indeterminato, parziale o con riferimento ad offerta relativa ad altra procedura, così come non sono ammesse offerte pari o in aumento.

Si precisa che ai sensi dell'art. 17, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023, l'offerta prodotta dalla Operatore Economico resterà vincolante per n. 180 (centottanta) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla suindicata data di scadenza per la presentazione dell'offerta stessa (rimane salva la possibilità per questa stazione appaltante di richiedere il differimento di detto termine ai sensi della citata norma).

La stipula del contratto avrà luogo in seguito, secondo le modalità e i termini di cui agli artt. 17 e 18 del D. Lgs. n. 36/2023

INVIO TELEMATICO DELL'OFFERTA

FASE 1 – Creazione degli archivi informatici e firma digitale

La documentazione indicata nella RdO dovrà essere firmata digitalmente ed inserita in appositi archivi



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

www.distrettoappenninomeridionale.it – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

informatici (formato file .zip/.rar). Su tali archivi informatici i concorrenti dovranno apporre, altresì, la firma digitale entro il termine di scadenza della gara previsto nella RdO.

FASE 2 - Caricamento ed Invio Telematico della documentazione amministrativa ed economica.

Entro il termine previsto dalla RdO l'impresa partecipante dovrà accedere alla Piattaforma mediante le proprie credenziali e partecipare alla procedura di gara dal modulo GARE - I TUOI INVITI.

Selezionata la procedura di gara, l'impresa tramite la funzione PARTECIPA, potrà completare il procedimento di partecipazione:

- 1) **Inserimento Documentazione Amministrativa**: l'impresa partecipante dovrà inserire l'archivio informatico firmato digitalmente contenente la documentazione amministrativa firmata digitalmente nell'apposita "BUSTA AMMINISTRATIVA".
- 2) **Inserimento Offerta Economica**: l'impresa partecipante dovrà inserire l'archivio informatico firmato digitalmente contenente la documentazione relativa all'offerta economica firmata digitalmente nell'apposita "BUSTA ECONOMICA".
- 3) **Invio Offerta**: completati gli step descritti nei precedenti punti, l'impresa partecipante, entro il termine previsto nella RdO, tramite l'apposita funzione "INVIO OFFERTA" potrà procedere all'invio di tutta la documentazione precedentemente inserita. Al termine dell'Invio, il sistema produrrà in automatico un documento denominato "BUSTA DI GARA TELEMATICA" contenente il riepilogo di tutta la documentazione inserita.

In ogni caso, ai fini del termine previsto per l'invio delle offerte e per prevenire eventuali malfunzionamenti, si consiglia di procedere all'upload della documentazione richiesta con congruo anticipo rispetto al termine previsto per l'upload.

Avvertenze

La documentazione inserita negli archivi informatici dovrà essere firmata digitalmente entro il termine di scadenza della gara previsto nella RdO/disciplinare di gara.

La firma digitale dovrà essere necessariamente apposta sugli archivi informatici (formato file .zip/.rar) entro il termine di scadenza della gara previsto nella RdO.

La presentazione dell'offerta è compiuta quando l'Operatore Economico visualizza un messaggio del Sistema che indica la conferma della corretta ricezione dell'offerta e l'orario di registrazione. L'Operatore Economico, inoltre, riceverà le stesse informazioni attraverso una notifica PEC inviata automaticamente dal sistema all'indirizzo PEC dichiarato all'atto della registrazione.



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

www.distrettoappenninomeridionale.it – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

La “BUSTA DI GARA TELEMATICA” contiene, per ogni archivio caricato dal fornitore, l’hash MD5 calcolato sul file salvato dalla piattaforma telematica a seguito del trasferimento (upload).

Pertanto, il fornitore, per verificare il corretto inoltro della “BUSTA DI GARA TELEMATICA”, è tenuto a verificare la corrispondenza tra gli hash md5 indicati nella “BUSTA DI GARA TELEMATICA” e quelli calcolati sugli archivi informatici caricati a sistema.

N.B. Qualora il fornitore riscontri una mancata corrispondenza tra i predetti hash md5, entro i termini di scadenza indicati nella RdO, potrà ritirare l’offerta presentata e ripetere l’operazione “INVIO OFFERTA”.

Richiesta chiarimenti

L’operatore economico potrà inoltrare le richieste chiarimenti attraverso la funzione “**RICHIESTA CHIARIMENTI**” disponibile accedendo alla propria area riservata tramite le proprie credenziali (username e password) entro i termini previsti nella documentazione di gara.

Le risposte alle richieste di chiarimento verranno notificate all’indirizzo mail dell’Operatore Economico e saranno visualizzabili anche nei dettagli di gara nella scheda “chiarimenti”.

Le domande e le relative risposte ai chiarimenti, inoltre, saranno pubblicate nell’apposito spazio dedicato ai chiarimenti.

Soccorso Istruttorio

In caso di soccorso istruttorio, il concorrente riceverà all’indirizzo mail una richiesta di integrazione dei documenti di gara - Lettera di soccorso istruttorio visualizzabile anche nei dettagli di gara nella scheda “Documenti”.

In tal caso l’Ente assegnerà al concorrente un termine affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto ed i soggetti che li devono rendere. Per ottemperare alle integrazioni richieste dall’Ente, il concorrente dovrà accedere alla Piattaforma tramite le proprie credenziali (username e password) ed inoltrare la documentazione richiesta nella Lettera di soccorso istruttorio attraverso la funzione “**INTEGRAZIONE SOCCORSO ISTRUTTORIO**” presente nei dettagli di gara. Tutta la documentazione trasmessa dovrà essere firmata digitalmente.

Il Sistema non accetta documenti integrativi presentate dopo la data e l’ora stabilite come termine di scadenza per la presentazione della documentazione integrativa - Soccorso istruttorio comunicata dall’Ente alla PEC del concorrente. La presentazione della documentazione integrativa è compiuta quando l’Operatore Economico visualizza un messaggio del Sistema che indica la conferma della corretta ricezione e l’orario di registrazione. Il concorrente, inoltre, riceverà le stesse informazioni



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

www.distrettoappenninomeridionale.it – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

attraverso una notifica PEC inviata automaticamente dal sistema all'indirizzo PEC dichiarato all'atto della registrazione.

GARANZIA DEFINITIVA

L'Operatore Economico dovrà presentare, preliminarmente alla stipula del contratto o, se del caso, al relativo avvio anticipato, la cauzione definitiva pari al 5% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023, posta a garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni contrattuali, nonché del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento. Per la determinazione dell'importo della cauzione, della forma e di quant'altro non previsto nel presente articolo si rinvia integralmente alle disposizioni di cui agli artt. 106 e 117 del D. Lgs. n. 36/2023. L'incameramento della cauzione in nessun caso potrà pregiudicare il diritto dell'Autorità a procedere per il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

STIPULA DEL CONTRATTO

Il Contratto verrà stipulato secondo le modalità e i termini di cui agli artt. 17 e 18 del D. Lgs. n. 36/2023. In particolare, il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del citato decreto, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- La presentazione dell'offerta non vincola la Stazione Appaltante all'aggiudicazione della procedura, né è costitutiva dei diritti del concorrente all'espletamento della procedura di aggiudicazione che la Stazione Appaltante si riserva di sospendere o annullare in qualsiasi momento, in base a valutazioni di propria esclusiva convenienza. All'offerente, in caso di sospensione o annullamento delle procedure, non spetterà alcun risarcimento o indennizzo.
- La Stazione Appaltante si riserva la facoltà insindacabile di non dar luogo alla procedura stessa o di prorogarne la data.
- L'Amministrazione può decidere di non procedere all'aggiudicazione; in caso di fallimento o di risoluzione del contratto per grave inadempimento dell'appaltatore, si applica l'art. 124 del D. Lgs. n. 36/2023.
- Con la presentazione dell'offerta, l'offerente implicitamente accetta senza riserve o eccezioni le norme e le condizioni contenute nella presente richiesta.
- Non è possibile presentare offerte modificative o integrative di offerta già presentata.



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

www.distrettoappenninomeridionale.it – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

- Resta fermo che la presente non costituisce presunzione di ammissibilità dell'offerta e che la Stazione Appaltante può procedere all'esclusione anche in ragione di cause ostative non rilevate durante lo svolgimento della procedura o intervenute successivamente alla conclusione della medesima.
- Possono partecipare alla procedura i soggetti per i quali non sussistano le cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D. Lgs. n. 36/2023.
- La stipula del contratto avrà luogo successivamente, a seguito delle verifiche da parte della Stazione Appaltante ex art. 17, comma 5 D. Lgs. 36/2023, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023.
- **Trattamento dei dati:** i dati raccolti saranno trattati nell'ambito delle procedure di affidamento indette dalla Stazione Appaltante ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. e del Regolamento UE n. 2016/679.
- **Foro competente:** qualsiasi controversia dovesse insorgere tra le parti sull'interpretazione, esecuzione e/o risoluzione del presente atto, sarà devoluta all'Autorità Giudiziaria competente; in ogni caso, per le controversie derivanti dall'esecuzione del contratto è esclusa la competenza arbitrale.
- **Modalità dei pagamenti:** come da specifiche tecniche dell'affidamento (cfr. Allegato 1).
- **Modalità di finanziamento:** fondi a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014-2020.
- **Tracciabilità dei flussi finanziari:** il concorrente prende atto che, in caso di aggiudicazione, il contratto sarà soggetto agli obblighi di cui alla Legge n. 136/2010 e s.m.i.
- **Normativa vigente:** tutte le prestazioni previste e richieste nella presente lettera e relativi allegati, sia dal punto di vista tecnico che dal punto di vista amministrativo dovranno rispettare la legislazione vigente richiamando, in particolare, i dettami del D. Lgs. n. 36/2023 e di altre eventuali normative specifiche che saranno emanate durante il periodo di durata dell'affidamento.
- **RUP (Responsabile Unico di Progetto):** dott. geol Gennaro Capasso.
- **RP (Responsabile di Procedimento) per la fase di affidamento ed esecuzione:** ing. Ida Montella.

Il Responsabile Unico del Progetto
Dott. Gennaro Capasso

Il Responsabile di Procedimento
ing. Ida Montella

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO			
DATI IDENTIFICATIVI	RISPOSTA		
Nome:			
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile			
Indirizzo postale:			
Persone di contatto (7):			
Telefono:			
E-mail:			
PEC:			
Indirizzo internet o sito web (ove esistente):			
INFORMAZIONI GENERALI	RISPOSTA		
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media (8)?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
In caso affermativo:			
- Indicare il numero di addetti			
- Indicare il fatturato			
Solo se l'appalto è riservato(9): l'operatore economico è un laboratorio protetto, un'«impresa sociale» (10) o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
In caso affermativo:			
— qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati?			
— se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati.			
Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale degli operatori economico riconosciuti, oppure possiede un certificato equivalente (ad esempio rilasciato nell'ambito di un sistema nazionale di qualificazione o prequalificazione)?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> NON APPLICABILE
In caso affermativo: Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la Sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, compilare la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI			
a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e se applicabile, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione:			
b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)		

⁷Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

⁸Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle micro, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.05.2003 pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente ai fini statistici.

Microimprese: imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo medio oppure un totale di bilancio annuo non superiore a 2 milioni di Euro.

Piccole imprese: imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo medio oppure un totale di bilancio annuo non superiore a 10 milioni di Euro.

Medie imprese: imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di Euro e/o il cui totale di bilancio non supera i 43 milioni di Euro.

⁹Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

¹⁰un'«impresa sociale» ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

e) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, ove esistente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale ⁽¹¹⁾		
d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso di risposta negativa: Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C o D secondo il caso SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:		
e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire tale documento direttamente accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente indicare:	(Indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)	
ATTESTAZIONE RILASCIATA DA SOCIETÀ ORGANISMI DI ATTESTAZIONE		
Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 100, del Codice dei contratti e dell'Allegato II.12 (settori ordinari)?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
ovvero,		
è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 141, co. 4, lett. a) del Codice dei contratti, previsti per i settori speciali:	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo:		
a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione);		
b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:	(Indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)	
c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:		
d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 3 dell'Allegato II.1 del Codice dei contratti o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 100 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 141, co. 4, lett. a) del Codice dei contratti, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.		
FORMA DI PARTECIPAZIONE	RISPOSTA	
L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri ⁽¹²⁾ ?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo, specificare in che forma si intende partecipare:	Segnare con una "X" la forma di partecipazione di interesse	
a) Raggruppamento Temporaneo/ Consorzi ordinari/G.E.I.E.;	<input type="checkbox"/>	
b) Consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro;	<input type="checkbox"/>	
c) Consorzi fra imprese artigiane;	<input type="checkbox"/>	
d) Consorzio Stabile;	<input type="checkbox"/>	
e) joint-ventures o altro;	<input type="checkbox"/>	

¹¹ I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

¹² Specificatamente, nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-ventures o altro.

In caso affermativo: L'operatore economico si impegna ad allegare un DGUE distinto sottoscritto digitalmente da ciascun soggetto che costituirà il R.T./consorzio/G.E.I.E. secondo le modalità previste nel Disciplinare di gara.	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo:		
a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, G.E.I.E., rete di impresa di cui all'art. 65, comma 2, lett. e), f), g) e h) e all'art. 66, comma 1, lett. a), b), c), d), e) f) e g) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici, etc.):	[Mandatario/Consorzio]	
b) Indicare gli altri operatori economici che partecipano alla procedura di appalto:	[Mandante/Consorziata esecutrice]	
c) Se pertinente , indicare il nome del raggruppamento partecipante:		
d) Se pertinente , indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 65, comma 2, lett. b), c) e d), o di una società di professionisti di cui all'articolo 66, comma 1, lett. g) che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.		
In caso di RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO		
In caso affermativo indicare le categorie, classifiche e/o le parti del servizio o della fornitura, nonché le percentuali di esecuzione che i singoli componenti del R.T. / Consorzio / G.E.I.E. / rete di impresa si impegnano a realizzare (Cfr. articolo 68, co. 2, del Codice dei contratti).	COMPONENTE	ESECUZIONE
	Mandatario [.....]	% ...
	Mandante 1 [.....]	% ...
	Mandante 2 [.....]	% ...
	Mandante 3 [.....]	% ...
	Mandante 4 [.....]	% ...
	Mandante n [.....]	% ...
	TOTALE	% 100
Il raggruppamento è già costituito?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso di Raggruppamento COSTITUITO		
L'operatore economico si impegna ad allegare il mandato collettivo speciale con rappresentanza al mandatario ai sensi dell'art. 68, co. 5, del Codice dei contratti	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso di Raggruppamento COSTITUENDO:		
In caso di aggiudicazione, il sottoscritto si impegna a		
a) costituire il Raggruppamento Temporaneo di imprese;	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
b) [per la mandante] conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza ai sensi dell'art. 68, co. 5 del Codice dei contratti alla mandataria sopraindicata;	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso di CONSORZI STABILI, CONSORZI FRA SOCIETÀ COOPERATIVE DI PRODUZIONE E LAVORO E CONSORZI TRA IMPRESE ARTIGIANE		
L'operatore economico si impegna ad allegare le copie dell'atto costitutivo, nonché dello statuto vigente, corredato dal relativo verbale di assemblea, dichiarate conformi all'originale ex articoli 38 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, sottoscritte digitalmente dal legale rappresentante del consorzio;	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
LOTTI	RISPOSTA	
Se pertinente , indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:		
IN CASO DI RAGGRUPPAMENTI E DI CONSORZI ORDINARI COSTITUENDI DOVRÀ ESSERE PRESENTATO UN DGUE DISTINTO, DEBITAMENTE COMPILATO E FIRMATO DIGITALMENTE, DAI SINGOLI SOGGETTI CHE COSTITUIRANNO IL RAGGRUPPAMENTO MEDESIMO. IN CASO DI CONSORZI STABILI, DOVRÀ ESSERE PRESENTATO UN DGUE DISTINTO, DEBITAMENTE COMPILATO E FIRMATO DIGITALMENTE DAL CONSORZIO E DA CIASCUNA CONSORZIATA ESECUTRICE.		

B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario

EVENTUALI RAPPRESENTANTI	RISPOSTA
Nome completo:	
Codice fiscale:	
Data di nascita:	
Luogo di nascita:	
Posizione/Titolo ad agire/procuratori:	
Indirizzo postale:	
Telefono:	
E-mail	
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentazione (forma, portata, scopo...):	

**C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI
(Articolo 104 del Codice dei Contratti - Avvalimento)**

AFFIDAMENTO	RISPOSTA	
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V? In caso affermativo indicare:	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Indicare la denominazione degli operatori di cui si intende avvalersi:		
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:		
P.IVA dell'AUSILIARIA, se applicabile:		
Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile		
Indirizzo postale:	[.....]	
Legale Rappresentante/amministratore unico/Titolare:	Nome e Cognome: specificare il ruolo ricoperto: Legale Rappresentante/amministratore unico/Titolare	
C.F.		
Attività svolta (per questa specifica procedura). Si specifica che l'avvalimento finalizzato a migliorare l'offerta (cd. avvalimento premiale) va indicato con una formulazione generica, in modo da non anticipare alcun elemento dell'offerta, a cui può essere collegato l'incremento premiale.		
In caso affermativo		
L'operatore economico dichiara che l'ausiliaria NON partecipa alla presente procedura di gara.	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
L'operatore economico è consapevole che non è ammesso il ricorso all'avvalimento per soddisfare i requisiti di ordine generale di cui al paragrafo _____ del Disciplinare di gara.	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

In caso affermativo		
[Limitatamente all'operatore economico che partecipa alla procedura] L'operatore economico si impegna ad allegare :		
- il documento di gara unico europeo (D.G.U.E.) reso e sottoscritto digitalmente dall'ausiliaria;	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- il contratto di avvalimento;	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- la dichiarazione con cui attesta il possesso dei requisiti generali di cui all'articolo 94 del Codice dei Contratti;		
- la dichiarazione con cui attesta il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;		
- la dichiarazione con cui l'ausiliario si obbliga verso l'operatore economico e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui l'operatore economico è carente;	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- la dichiarazione di non partecipare a sua volta alla stessa gara, né in forma singola, né associata o consorziata, né in qualità di ausiliaria di altro soggetto concorrente;		
- l'attestazione di qualificazione SOA del soggetto ausiliario	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

In caso affermativo, presentare per ciascuno dei soggetti interessati un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte e dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.

D: INFORMAZIONI IN RELAZIONE AI SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO (Articolo 119 del Codice dei Contratti - Subappalto)

(Tale sezione è da compilare solo se tali informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore.)

SUBAPPALTATORE	RISPOSTA	
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Attività svolta (per questa specifica procedura):		
Elencare per ogni prestazione la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale.	CATEGORIA / PRESTAZIONE _____ (Prevalente/Principale) Percentuale di subappalto: [.....] % CATEGORIA / PRESTAZIONE _____ (Scorporabile/Secondaria) Percentuale di subappalto: [.....] %	
	[solo per Lavori] SI TRATTA DI SUBAPPALTO QUALIFICANTE	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo		
L'operatore dichiara, ai sensi dell'articolo 119, co. 4, lett. a) e b) del Codice dei Contratti, che subappalterà a soggetti per i quali non sussistano motivi di esclusione e qualificati nella relativa categoria/per la prestazione che si intende subappaltare;	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
L'operatore economico dichiara, ai sensi dell'art. 119, comma 17, del Codice dei contratti, che non formerà oggetto di ulteriore subappalto da parte dei subappaltatori individuati, l'esecuzione delle specifiche prestazioni indicate negli atti di gara.	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

Parte III: Motivi di esclusione (Articoli da 94 a 98 del Codice dei Contratti)

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

L'articolo 57, paragrafo 1, della Direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione:

1. Partecipazione a un'organizzazione criminale ⁽¹³⁾;
2. Corruzione ⁽¹⁴⁾;
3. Frode ⁽¹⁵⁾;
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche ⁽¹⁶⁾;
5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo ⁽¹⁷⁾;
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani ⁽¹⁸⁾;
7. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI NAZIONALI DI ATTUAZIONE DEI MOTIVI STABILITI DALL'ARTICOLO 57, PARAGRAFO 1, DELLA DIRETTIVA (articolo 94, co. 1 e 3, del Codice dei Contratti)	RISPOSTA	
I soggetti di cui all'articolo 94, co. 3, del Codice dei Contratti sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile per uno dei motivi indicati sopra, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito ai quali sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 96, commi 8 e 9 del Codice dei Contratti?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo, indicare ⁽²⁰⁾ :	Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): ⁽¹⁹⁾	
a) la data della condanna, del decreto penale, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 94, comma 1, lettera da a) a h) del Codice dei Contratti e i motivi di condanna:	Data:	
	Durata:	
	Lettera Comma 1 articolo 94:	
	Motivi:	
	Nome:	
b) dati identificativi delle persone condannate:	Cognome:	
	C.F.	
c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:	Durata del periodo d'esclusione:	
	Lettera Comma 1 articolo 94:	
In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione ⁽²¹⁾ (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 96, commi da 2, 3, 4 e 6 del Codice dei contratti)?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo:		

¹³Quale definita all'art. 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008 pag. 42)

¹⁴Quale definita all'art. 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari della Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

¹⁵Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU L 316 del 27.11.1995, pag. 48).

¹⁶Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

¹⁷Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2015/849/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 maggio 2015 relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 141/73 del 05.06.2015 pag. 1).

¹⁸Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di essere umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.04.2011 pag. 1).

¹⁹Ripetere tante volte quanto necessario.

²⁰Ripetere tante volte quanto necessario

²¹In conformità alle misure nazionali di recepimento dell'articolo 57, paragrafo 6 della direttiva 2014/24/UE.

1. i soggetti di cui all'articolo 94, co. 3, del Codice dei Contratti hanno risarcito interamente il danno?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
2. i soggetti di cui all'articolo 94, co. 3, del Codice dei Contratti si sono impegnati formalmente a risarcire il danno?		
3. l'operatore economico fornisce la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
4. l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relative al personale idonee a prevenire ulteriori illeciti o reati?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
in caso affermativo elencare documentazione pertinente [...] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):		
Le Informazioni di cui alla parte III lettera A) vanno presentate per i soggetti di cui all'art. 94, comma 3 del Codice dei contratti: <ul style="list-style-type: none"> - operatore economico ai sensi e nei termini di cui al decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231; - titolare o direttore tecnico e/o <u>responsabile tecnico</u>, se si tratta di impresa individuale; - socio amministratore o direttore tecnico e/o responsabile tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; - soci accomandatari o direttore tecnico e/o <u>responsabile tecnico</u>, se si tratta di società in accomandita semplice; - membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi procuratori generali e institori, membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico e/o <u>responsabile tecnico</u> o socio unico persona fisica; - amministratore di fatto nelle ipotesi di cui ai casi precedenti. 		

[Ripetere il riquadro precedente per tutti i soggetti di cui all'articolo 94, co. 3, del Codice dei Contratti per cui sia necessaria la dichiarazione]

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI				
PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI (Articoli 94, co. 6, e 95, co. 2, e Allegato II.10 del Codice dei contratti):	RISPOSTA			
L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte o contributi previdenziali, sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?	SI <input type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	
In caso negativo, indicare	IMPOSTE/TASSE		CONTRIBUTI PREVIDENZIALI	
a) paese o Stato membro interessato				
b) di quale importo si tratta				
c) come è stabilita tale inottemperanza:				
c.1) mediante una decisione giudiziaria o amministrativa:	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- tale decisione è definitiva e vincolante?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- indicare la data della sentenza di condanna o della decisione				
- nel caso di una sentenza di condanna, se stabilita direttamente nella sentenza di condanna, la durata del periodo di esclusione				
c.2) in altro modo? Specificare				
In caso di violazione non definitivamente accertata, fornire informazioni dettagliate (articolo 95, co. 2, e Allegato II.10 del Codice dei contratti):				
d) L'operatore economico ha ottemperato ai suoi obblighi pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articoli 94, co. 6, ultimo periodo, e 95, co. 2, ultimo periodo del Codice dei contratti)?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
	in caso affermativo, fornire informazioni dettagliate:		in caso affermativo, fornire informazioni dettagliate:	

Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente indicare

(Indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): ⁽²²⁾

C: MOTIVI LEGATI ALL'INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI ⁽²³⁾

Si noti che ai fini del presente appalto alcuni dei motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una definizione più precisa nel diritto nazionale, nell'avviso o bando di gara pertinente o nei documenti di gara. Il diritto nazionale può ad esempio prevedere che nel concetto di «grave illecito professionale» rientrino forme diverse di condotta.

INFORMAZIONI SU EVENTUALI SITUAZIONI DI INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI	RISPOSTA	
L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, di diritto ambientale sociale e del lavoro, ⁽²⁴⁾ di cui all'art. 95, co. 1, lett. a) del Codice dei contratti?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo , specificare di che violazione si tratta:		
In caso affermativo , l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza del presente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning", articolo 96, commi da 2, 3, 4 e 6 del Codice dei contratti)?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo , indicare:		
1) L'operatore economico:		
- ha risarcito interamente il danno?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- si è impegnato formalmente a risarcire il danno?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
2) l'operatore economico fornisce la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
3) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relative al personale idonee a prevenire ulteriori illeciti o reati?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
	in caso affermativo elencare documentazione pertinente [...] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):	
L'operatore economico è a conoscenza di conflitti di interesse come indicato nella legislazione nazionale, nell'avviso pertinente o nei documenti di gara dovuti alla sua partecipazione alla procedura di appalto? (articolo 95, co. 1, lett. b) del Codice dei contratti)	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo , fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi		
L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura di appalto? (articolo 95, co. 1, lett. c) del Codice dei contratti)	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo , fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza		
L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'art. 94, co. 5, lett. d) del Codice dei contratti:		
a) liquidazione giudiziale	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
b) liquidazione coatta	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

²²Ripetere tante volte quanto necessario.

²³Cfr. articolo 57 paragrafo 4 della direttiva 2014/24/UE

²⁴Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18 paragrafo 2 della direttiva 2014/24/UE

c) concordato preventivo	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
d) è ammesso a concordato con continuità aziendale	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso di risposta affermativa alla lettera d):		
d.1) è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi ai dell'articolo 95, co. 3 del Codice della crisi d'impresa, dell'art. 186-bis del R.D. 267/1942 e dell'articolo 124, comma 5 del Codice dei contratti?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali ⁽²⁵⁾ di cui all'articolo 95, co. 1, lett. e) e 98 del Codice dei contratti?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo , fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia dell'illecito (cfr. articolo 98 del Codice dei contratti)		
In caso affermativo , l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina o "Self-Cleaning", articolo 96, commi da 2, 3, 4 e 6 del Codice dei contratti)?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo , indicare		
1) L'operatore economico:		
- ha risarcito interamente il danno?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- si è impegnato formalmente a risarcire il danno?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
2) l'operatore economico fornisce la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
3) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relative al personale idonee a prevenire ulteriori illeciti o reati?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		in caso affermativo elencare documentazione pertinente [...] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):
L'operatore economico è incorso in significative o persistenti carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione per inadempimento ovvero la condanna al risarcimento del danno o altre sanzioni comparabili, ai sensi dell'art. 98, co. 3, lett. c) del Codice dei contratti?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo , fornire informazioni dettagliate:		
In caso affermativo , l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina o "Self-Cleaning", articolo 96, commi da 2, 3, 4 e 6 del Codice dei contratti)?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo , indicare		
1) L'operatore economico:		
- ha risarcito interamente il danno?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- si è impegnato formalmente a risarcire il danno?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
2) l'operatore economico fornisce la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
3) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relative al personale idonee a prevenire ulteriori illeciti o reati?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		in caso affermativo elencare documentazione pertinente [...] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):

²⁵Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE

MOTIVI DI ESCLUSIONE PREVISTI ESCLUSIVAMENTE DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DI CUI ALL'ART. 94, COMMI 2 E 5, LETT. A), B), C), D), E) ED F), 95 DEL CODICE DEI CONTRATTI E ALL'ART. 53, COMMA 16-TER, DEL D.LGS. 165/2001	RISPOSTA	
Sussistono a carico dei soggetti di cui all'art. 94, co. 3, del Codice dei Contratti, ragioni di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia e fermo restando quanto previsto dall'art. 34-bis, commi 6 e 7, del medesimo decreto (articolo 94, co. 2, del Codice dei contratti)?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):		
L'operatore economico si trova in una delle seguenti condizioni ostative (articolo 94, co. 5, e 95, co. 1, lett. e) del Codice dei contratti)?		
1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (articolo 94, co. 5, lett. a) del Codice dei contratti);	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):		
2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti (articolo 94, co. 5, lett. e) del Codice dei contratti);	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):		
3. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (articolo 94, co. 5, lett. f) del Codice dei contratti);	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):		
4. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (articolo 98, co. 3, lett. e) del Codice dei contratti);	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo:		
- indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:		
SI <input type="checkbox"/>		
NO <input type="checkbox"/>		
- la violazione è stata rimossa?		
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):		
5. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (articolo 94, co. 5, lett. b) del Codice dei contratti);	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999		
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):		
Nel caso in cui l'operatore non sia tenuto alla disciplina della legge 68/99 indicare le motivazioni: (numero dipendenti e/o altro)		
6. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale, aggravati ai sensi dell'art. 416 bis.1 c.p. (articolo 95, co. 1, lett. e) del Codice dei contratti)?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

<p>In caso affermativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria? - ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689? 	<p>SI <input type="checkbox"/></p>	<p>NO <input type="checkbox"/></p>
	<p>SI <input type="checkbox"/></p>	<p>NO <input type="checkbox"/></p>
<p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p>		
<p>7. sussistono nei suoi confronti rilevanti indizi tali da far ritenere che le offerte degli operatori economici siano imputabili ad un unico centro decisionale a cagione di accordi intercorsi con altri operatori economici partecipanti alla stessa gara (articolo 95, co. 1, lett. d) del Codice dei contratti)?</p>	<p>SI <input type="checkbox"/></p>	<p>NO <input type="checkbox"/></p>
<p>8. uno dei soggetti indicati all'art. 94 comma 3 del Codice dei Contratti è stato condannato con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile per il reato di false comunicazioni sociali di cui agli articoli 2621 e 2622 del codice civile?</p>	<p>SI <input type="checkbox"/></p>	<p>NO <input type="checkbox"/></p>
<p>In caso affermativo, indicare (26):</p>		
<p>a) la data della condanna, del decreto penale, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 94, comma 1, lettera da a) a h) del Codice dei Contratti e i motivi di condanna,</p>	<p>Data:</p>	
	<p>Durata:</p>	
	<p>Lettera Comma 1 articolo 94:</p>	
	<p>Motivi:</p>	
<p>b) dati identificativi delle persone condannate;</p>	<p>Nome:</p>	
	<p>Cognome:</p>	
	<p>C.F.:</p>	
<p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	<p>Durata del periodo d'esclusione:</p>	
	<p>Lettera Comma 1 articolo 94:</p>	
<p>In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (27) (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 96, commi da 2, 3, 4 e 6 del Codice dei contratti)?</p>	<p>SI <input type="checkbox"/></p>	<p>NO <input type="checkbox"/></p>
<p>In caso affermativo:</p>		
<p>1. i soggetti di cui all'articolo 94, co. 3, del Codice dei Contratti hanno risarcito interamente il danno?</p>	<p>SI <input type="checkbox"/></p>	<p>NO <input type="checkbox"/></p>
<p>2. i soggetti di cui all'articolo 94, co. 3, del Codice dei Contratti si sono impegnati formalmente a risarcire il danno?</p>		
<p>3. l'operatore economico fornisce la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative?</p>	<p>SI <input type="checkbox"/></p>	<p>NO <input type="checkbox"/></p>
<p>4. l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relative al personale idonee a prevenire ulteriori illeciti o reati?</p>	<p>SI <input type="checkbox"/></p>	<p>NO <input type="checkbox"/></p>
<p>in caso affermativo elencare documentazione pertinente [....] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p>		
<p>9. uno dei soggetti indicati all'art. 94 comma 3 del d. lgs. 36/2023 è stato condannato con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile per un qualunque delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione?</p>	<p>SI <input type="checkbox"/></p>	<p>NO <input type="checkbox"/></p>
<p>In caso affermativo, indicare (28):</p>		
<p>Data:</p>		

²⁶Ripetere tante volte quanto necessario

²⁷In conformità alle misure nazionali di recepimento dell'articolo 57, paragrafo 6 della direttiva 2014/24/UE.

²⁸Ripetere tante volte quanto necessario

a) la data della condanna, del decreto penale, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 94, comma 1, lettera da a) a h) del Codice dei Contratti e i motivi di condanna,	Durata:	
	Lettera Comma 1 articolo 94:	
	Motivi:	
b) dati identificativi delle persone condannate;	Nome:	
	Cognome:	
	C.F.:	
c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:	Durata del periodo d'esclusione:	
In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione ⁽²⁹⁾ (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 96, commi da 2, 3, 4 e 6 del Codice dei contratti)?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo:		
1. i soggetti di cui all'articolo 94, co. 3, del Codice dei Contratti hanno risarcito interamente il danno?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
2. i soggetti di cui all'articolo 94, co. 3, del Codice dei Contratti si sono impegnati formalmente a risarcire il danno?		
3. l'operatore economico fornisce la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
4. l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relative al personale idonee a prevenire ulteriori illeciti o reati?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
	in caso affermativo elencare documentazione pertinente [...] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):	
L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53, co. 16-ter, del D.Lgs. 165/2001 (<i>pantouflage</i> o <i>revolving door</i>) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

Parte IV: criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

α : INDICAZIONE DEI CRITERI DI SELEZIONE

L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta	
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

A: IDONEITÀ (Articolo 100, commi 1, lett. a) e 3 del Codice dei contratti)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Idoneità	Risposta
----------	----------

²⁹In conformità alle misure nazionali di recepimento dell'articolo 57, paragrafo 6 della direttiva 2014/24/UE.

1. Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ³⁰ :	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso di risposta affermativa, specificare:	Nome del Registro: _____ URL: _____ Numero di registrazione: _____	
In caso di risposta negativa, indicare:	Motivazione della mancata registrazione: _____	
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): _____	
2. Per gli appalti di servizi: è richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso di risposta affermativa, specificare:	Nome del Registro: _____ URL: _____ Numero di registrazione: _____	
In caso di risposta negativa, indicare:	Motivazione della mancata registrazione: _____	
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): _____	

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 100, commi 1, lett. b) e 11 del Codice dei contratti)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità economica e finanziaria	Risposta		
1) il fatturato globale maturato dall'operatore economico nel triennio precedente l'indizione la procedura è il seguente (il requisito minimo richiesto dal Disciplinare di gara è pari a Euro [.....]):	Esercizio	Fatturato	
	Esercizio	Fatturato	
	Esercizio	Fatturato	
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): _____		
2) se le informazioni relative al fatturato globale non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:	Data di costituzione: _____		
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): _____		
3) l'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (requisito minimo richiesto dal Disciplinare di gara è pari a Euro [.....]):	Tipo di assicurazione: _____		
	Valore assicurazione: _____		
	Come operatore economico mi impegno ad ottenere il requisito richiesto:	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
	Sono esente:	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): _____		
4) per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o nel bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:			

³⁰ Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.

Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):
---	--

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 100, commi 1, lett. c) e 11 e Articolo 28, co. 1, lett. a) dell'Allegato II.12 del Codice dei contratti)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità tecniche e professionali	Risposta														
1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori pari o inferiori a € 150.000,00: durante il periodo di riferimento ⁽³¹⁾ l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato.	Numeri di anni (questo periodo è specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara) Lavori: Valore complessivo: Attività svolta dall'Operatore Economico: Valore specifico: Periodo (Data-Inizio, Data-Fine): Confidenziale: Committente: Nome del committente: Nome persona di contatto: E-Mail persona di contatto:														
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):														
1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e servizi: durante il periodo di riferimento ⁽³²⁾ l'operatore economico ha consegnato le seguenti principali forniture del tipo specificato o eseguito i seguenti principali servizi del tipo specificato: indicare nell'elenco gli importi, le date i destinatari pubblici o privati ⁽³³⁾ .	<p>Numeri di anni (questo periodo è specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>Importi</th> <th>Date</th> <th>Destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	Importi	Date	Destinatari										
Descrizione	Importi	Date	Destinatari												
2a) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici ⁽³⁴⁾ , citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:	<table border="1"> <tr> <td>Risorsa Tecnica:</td> <td>Organismi Tecnici:</td> </tr> <tr> <td>Nome:</td> <td>Ragione sociale:</td> </tr> <tr> <td>Cognome:</td> <td>Area di esperienza:</td> </tr> <tr> <td>Professione:</td> <td>Altre informazioni:</td> </tr> <tr> <td>Esperienza:</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Altre informazioni:</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Anni di esperienza presso l'OE:</td> <td> </td> </tr> </table>	Risorsa Tecnica:	Organismi Tecnici:	Nome:	Ragione sociale:	Cognome:	Area di esperienza:	Professione:	Altre informazioni:	Esperienza:		Altre informazioni:		Anni di esperienza presso l'OE:	
Risorsa Tecnica:	Organismi Tecnici:														
Nome:	Ragione sociale:														
Cognome:	Area di esperienza:														
Professione:	Altre informazioni:														
Esperienza:															
Altre informazioni:															
Anni di esperienza presso l'OE:															
2b) Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:	<table border="1"> <tr> <td>Risorsa Tecnica:</td> <td>Organismi Tecnici:</td> </tr> <tr> <td>Nome:</td> <td>Ragione sociale:</td> </tr> <tr> <td>Cognome:</td> <td>Area di esperienza:</td> </tr> <tr> <td>Professione:</td> <td>Altre informazioni:</td> </tr> <tr> <td>Esperienza:</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Altre informazioni:</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Anni di esperienza presso l'OE:</td> <td> </td> </tr> </table>	Risorsa Tecnica:	Organismi Tecnici:	Nome:	Ragione sociale:	Cognome:	Area di esperienza:	Professione:	Altre informazioni:	Esperienza:		Altre informazioni:		Anni di esperienza presso l'OE:	
Risorsa Tecnica:	Organismi Tecnici:														
Nome:	Ragione sociale:														
Cognome:	Area di esperienza:														
Professione:	Altre informazioni:														
Esperienza:															
Altre informazioni:															
Anni di esperienza presso l'OE:															
3) Utilizza le seguenti strutture e misure tecniche per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito	<p>Fornire descrizione:</p> <p>Queste informazioni sono disponibili elettronicamente:</p>														

³¹Le amministrazioni aggiudicatrici possono richiedere fino a cinque anni e ammettere un'esperienza che risale a più di cinque anni prima.

³²Le amministrazioni aggiudicatrici possono richiedere fino a cinque anni e ammettere un'esperienza che risale a più di cinque anni prima.

³³In altri termini, occorre indicare tutti i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

³⁴Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, Sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

<p>4) L'operatore economico sarà in grado di applicare i seguenti sistemi di gestione e tracciamento della <i>supply chain</i> durante l'esecuzione del contratto:</p>	<p>Fornire descrizione:</p>																	
<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare: l'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche ⁽³⁵⁾ delle sue capacità di produzione o capacità tecnica e, se non necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate per garantire la qualità?</p>	<p>Queste informazioni sono disponibili elettronicamente:</p> <p style="text-align: center;">SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>																	
<p>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</p> <p>a. lo stesso prestatore di servizi o imprenditore,</p> <p style="padding-left: 40px;">e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p> <p>b. i suoi dirigenti:</p>	<p>Nome:</p> <p>Cognome:</p> <p>Si prega di descrivere la qualifica educativa o professionale:</p> <p>Se possibile, indicare l'identificatore ESCO per questa qualifica:</p> <p>Se possibile, descrivere la qualifica ESCO:</p> <p>Nome di qualifica:</p> <p>Numero di qualificazione:</p> <p>Data di rilascio della qualifica:</p> <p>Organismo emittente qualificazione:</p> <p>Queste informazioni sono disponibili online?</p>																	
<p>7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale:</p>																		
<p>8) L'organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">Anno</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Organico medio annuo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr> <th style="text-align: center;">Anno</th> <th style="text-align: center;">Numero di dirigenti</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		Anno	Organico medio annuo							Anno	Numero di dirigenti						
Anno	Organico medio annuo																	
Anno	Numero di dirigenti																	
<p>9) In caso di risposta affermativa alla 1a), per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà delle attrezzature, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico seguenti:</p>																		
<p>10) Per gli appalti pubblici di forniture: l'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti.</p>	<p>SI <input type="checkbox"/></p>	<p>NO <input type="checkbox"/></p>																
<p>Se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.</p>	<p>SI <input type="checkbox"/></p>	<p>NO <input type="checkbox"/></p>																
<p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente indicare</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p>																	
<p>11) Per gli appalti pubblici di forniture: l'operatore economico può fornire i richiesti certificati rilasciati da istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità dei prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p>	<p style="text-align: center;">SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>																	
<p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali mezzi di prova si dispone.</p>																		
<p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente indicare</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p>																	
<p>12) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti tecnici e professionali specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p>																		

³⁵La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilita il fornitore o il prestatore di servizi

Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):
--	--

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE
(Articolo 105 e Allegato II.3 del Codice dei contratti)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i criteri di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Sistemi di garanzia della qualità e le norme di gestione ambientale	Risposta	
L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate norme di garanzia della qualità, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso negativo , spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al sistema di garanzia della qualità si dispone:		
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente indicare	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):	
L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati sistemi o norme di gestione ambientale?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso negativo , spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al sistema di garanzia della qualità si dispone:		
Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):	

DICHIARAZIONI RELATIVE ALLA RIDUZIONE DELLE GARANZIE (Articolo 106 e Allegato II.13 del Codice dei contratti)

L'operatore economico dichiara di beneficiare della riduzione della garanzia in quanto:		
- possiede una certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee di cui all'articolo 106 e Allegato II.13 del Codice dei Contratti;	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
In caso affermativo , indicare gli estremi della certificazione:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):	
- rientra nella definizione di microimpresa, ovvero di piccola o media impresa	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- possiede una delle ulteriori certificazioni o marchi indicati nel Disciplinare di gara	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
- la garanzia fideiussoria per la partecipazione alla presente procedura è emessa e firmata digitalmente, e gestita mediante ricorso a piattaforme operanti con tecnologie basate su registri distribuiti ai sensi dell'articolo 106, co. 3, seconda parte del Codice dei contratti.	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

Parte V: riduzione del numero di candidati qualificati (Articolo 108, co. 7 del Codice dei contratti)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se l'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore ha specificato i criteri e le regole, obiettivi e non discriminatori, da applicare per limitare il numero di candidati che saranno invitati a presentare un'offerta o a partecipare al dialogo. Tali informazioni, che possono essere accompagnate da condizioni relative ai (tipi di) certificati o alle forme di prove documentali da produrre eventualmente sono riportate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Solo per le procedure ristrette, le procedure competitive con negoziazione, le procedure di dialogo competitivo e i partenariati per l'innovazione:

L'operatore economico dichiara:

Riduzione del numero	Risposta
Di soddisfare i criteri e le regole, obiettivi e non discriminatori, da applicare per limitare il numero di candidati, come di seguito indicato:	[.....]
Se sono richieste determinati certificati o altre forme di prove documentali, indicare per ciascuno documento se l'operatore economica dispone dei documenti richiesti:	SI <input type="checkbox"/> NO ⁽³⁶⁾ <input type="checkbox"/>
Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente ⁽³⁷⁾ , indicare per ciascun documento	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] ⁽³⁸⁾

Parte VI: Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/i delle conseguenze di false dichiarazioni ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.

Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:

- se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque stato membro ⁽³⁹⁾, oppure*
- a decorrere al più tardi dal 18 ottobre 2018 ⁽⁴⁰⁾ l'amministrazione aggiudicatrice e l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.*

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente [norme dell'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore di cui parte I, Sezione A] ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte alla sezione al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della [identificare la procedura di appalto: (descrizione sommaria, estremi della pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, numero di riferimento)].

Data, luogo e se richiesto o necessario, firma/ firme: [_____]

³⁶Ripetere tante volte quanto necessario

³⁷Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta

³⁸Ripetere tante volte quanto necessario

³⁹A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere la documentazione. Se necessario accludere il pertinente assenso.

⁴⁰In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

**All’Autorità di Bacino Distrettuale
dell’Appennino Meridionale**
protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE

Oggetto: *Affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, mediante “RdO”, del servizio di “Esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geostrutturali, geognostiche e sismiche” relativi all’intervento di mitigazione del rischio idrogeologico -DPCM 14 luglio 2016- DD n. 417/STA del MATTM del 09.08.2018, Fondo di progettazione, denominato “Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)” - codice ReNDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005.*
CIG: _____.

Il/la sottoscritto/a nato/a a il, in
qualità di dell’operatore economico
con sede in Via/piazza
tel., partita IVA e codice fiscale
.....,
e-mail
PEC

consapevole che in caso di false dichiarazioni accertate dalla Stazione Appaltante verranno applicate le sanzioni penali previste e la decadenza dal beneficio ottenuto sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000),

DICHIARA

1) l’interesse alla procedura di affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, mediante RdO, del servizio di “Esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geostrutturali, geognostiche e sismiche” relativi all’intervento di mitigazione del rischio idrogeologico -DPCM 14 luglio 2016- DD n. 417/STA del MATTM del 09.08.2018, Fondo di progettazione, denominato “Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)” - codice ReNDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005;

2) di non trovarsi in nessuna delle condizioni previste dagli artt. 94 e 95 del D. Lgs. n. 36/2023;

NOTA BENE

- Qualora si utilizzi la modulistica allegata alla lettera di invito e nel caso in cui i moduli prevedano la facoltà di scelta tra più possibili dichiarazioni, gli operatori economici concorrenti e ausiliari devono necessariamente apporre un segno grafico in corrispondenza dell’ipotesi di dichiarazione di specifico interesse. In caso contrario la dichiarazione stessa non potrà considerarsi resa.
- La firma dovrà essere apposta digitalmente dal dichiarante.

3) di non trovarsi in nessuna delle cause di esclusione alla partecipazione alle gare d'appalto e affidamenti di incarichi pubblici ai sensi delle vigenti norme di legge;

4) di essere in possesso di polizza assicurativa per la responsabilità civile professionale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di competenza n. _____ con massimale pari a _____ con scadenza _____
o in alternativa

di impegnarsi a presentare, in caso di aggiudicazione del presente appalto, polizza assicurativa per la responsabilità civile professionale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di competenza

5) di aver preso visione e di accettare le norme della richiesta di offerta/lettera di invito.

Luogo e data

Firma del dichiarante
(FIRMA DIGITALE)

.....

NOTA BENE

- Qualora si utilizzi la modulistica allegata alla lettera di invito e nel caso in cui i moduli prevedano la facoltà di scelta tra più possibili dichiarazioni, gli operatori economici concorrenti e ausiliari devono necessariamente apporre un segno grafico in corrispondenza dell'ipotesi di dichiarazione di specifico interesse. In caso contrario la dichiarazione stessa non potrà considerarsi resa.
- La firma dovrà essere apposta digitalmente dal dichiarante.



**All'Autorità di Bacino Distrettuale
dell'Appennino Meridionale**
protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

DICHIARAZIONE OFFERTA ECONOMICA

Oggetto: *Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, mediante "RdO", del servizio di "Esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geostrutturali, geognostiche e sismiche" relativi all'intervento di mitigazione del rischio idrogeologico -DPCM 14 luglio 2016- DD n. 417/STA del MATTM del 09.08.2018, Fondo di progettazione, denominato "Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)" - codice ReNDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005. CIG: _____.*

Il/la sottoscritto/a nato/a a
 il, in qualità di
 dell'operatore economico
 con sede in via/piazza
 tel., partita IVA
 e codice fiscale,
 e-mail,
 PEC

DICHIARA

- 1) di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla esecuzione dei servizi, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;
- 2) di formulare per il Servizio di che trattasi la seguente offerta economica espressa in ribasso percentuale rispetto all'importo a base d'asta (€ 37.385,98), oltre oneri per la sicurezza (pari ad € 1.121,58) per una durata pari a n. 6 mesi:
 - (in cifre) % - % (in lettere) %;
 - Importo offerto (senza IVA): € _____ (in cifre) -
 _____ (in lettere);
 - Cassa da applicarsi _____ %;
 - Aliquota I.V.A. da applicarsi _____ %.

Luogo e data

Firma del dichiarante
(FIRMA DIGITALE)





Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

www.distrettoappenninomeridionale.it – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

SCHEMA DI LETTERA COMMERCIALE

Spett.le/Egr.

.....

Oggetto: *Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, mediante "RdO", del servizio di "Esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geostrukturali, geognostiche e sismiche" relativi all'intervento di mitigazione del rischio idrogeologico -DPCM 14 luglio 2016- DD n. 417/STA del MATTM del 09.08.2018, Fondo di progettazione, denominato "Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)" - codice ReNDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005 – CIG: _____).*

Con riferimento al contenuto del Decreto Segretariale n. ____ del _____, con la presente si affida a Codesta _____, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 (di seguito, "Aggiudicatario") il servizio in oggetto, da eseguire al prezzo ed alle condizioni riportate nella presente lettera commerciale.

L'aggiudicazione è divenuta efficace a seguito della verifica del possesso dei requisiti prescritti, come stabilito dall'art. 17, comma 7, del D. Lgs. n. 36/2023.

Il servizio **in parola** è distinto dal codice CIG: _____ e sarà eseguita al prezzo ed alle condizioni come meglio specificate nella "Specificazione Tecnica" allegata alla presente che ne costituisce parte integrante e sostanziale, e sinteticamente di seguito riportate:

OGGETTO: Esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geostrukturali, geognostiche e sismiche nei settori di territorio tra Piano di Sorrento e Vietri sul Mare.

PREZZO: € 48.803,66 (di cui € 37.385,98 per il costo del servizio, € 1.121,58 per oneri della sicurezza, € 1.495,44 per CP al 4%, € 8.800,66 per IVA al 22%). Il servizio è soggetto a scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17 – ter della L. 633/1972, nei casi applicabili.

Ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 36/2023, qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio superiore al cinque per cento dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizzano gli indici sintetici elaborati dall'ISTAT dei prezzi alla produzione dei servizi (cfr comma 4, art. 60 del D.Lgs. 36/2023).

le



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

www.distrettoappenninomeridionale.it – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

TERMINE PER L'ADEMPIMENTO: 45 giorni continuativi dalla data di sottoscrizione del verbale di avvio delle attività;

GARANZIA DEFINITIVA: L'Aggiudicatario dovrà presentare, preliminarmente alla stipula del contratto o, se del caso, al relativo avvio anticipato, la cauzione definitiva pari al 5% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023, posta a garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni contrattuali, nonché del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento. Per la determinazione dell'importo della cauzione, della forma e di quant'altro non previsto nel presente articolo si rinvia integralmente alle disposizioni di cui agli artt. 106 e 117 del D. Lgs. n. 36/2023. L'incameramento della cauzione in nessun caso potrà pregiudicare il diritto dell'Autorità a procedere per il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

MODALITÀ DI PAGAMENTO:

Unica soluzione entro 30 giorni dalla consegna di tutti gli elaborati definiti nella specifica tecnica, previo apposito certificato di regolare esecuzione da parte del RUP.

Al termine della scadenza come sopra riportata, il RUP emetterà apposito certificato di regolare esecuzione entro 30 giorni dalla ricezione della documentazione. A seguito di tale certificato, e previa acquisizione del certificato di regolarità contributiva e di regolarità fiscale, l'Affidatario emetterà fattura in formato elettronico.

La fattura elettronica, intestata a "Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale" (codice univoco di fatturazione: UF6SIP – codice CIG: _____ – codice fiscale 93109350616) dovrà riportare in calce la seguente dicitura: "Servizio di esecuzione dei rilievi topografici e delle indagini geostrutturali, geognostiche e sismiche" relativi all'intervento di mitigazione del rischio idrogeologico -DPCM 14 luglio 2016- DD n. 417/STA del MATTM del 09.08.2018, Fondo di progettazione, denominato "Risanamento costoni ad elevata pericolosità incombenti sulla SS163 tra Piano di Sorrento e Vietri sul Mare (comuni di Amalfi, Conca dei Marini, Furore, Praiano e Positano)" - codice ReNDIS 151R208_G1 - CUP: D36B19000180005".

L'affidamento rientra nell'ambito di applicazione delle norme in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 136/2010. Il bonifico, pertanto, sarà effettuato sul conto corrente bancario dedicato alle commesse pubbliche, indicato, unitamente all'anagrafica dei soggetti autorizzati ad operare su tale conto, in una Vs. apposita dichiarazione ex D.P.R. 445/2000, che dovrà esse trasmessa a margine della fattura.

La risoluzione del contratto sarà operata nei casi di grave negligenza o inadempimento contrattuale, di grave inosservanza di divieto o obbligo di legge, ovvero, ai sensi dell'art. 1360 del c.c.

Nel caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti ex D. Lgs. n. 36/2023, autodichiarati ex D.P.R. 445/2000 il contratto di acquisto si intenderà risolto di diritto, con le ulteriori conseguenze di legge.



Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

www.distrettoappenninomeridionale.it – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

Ai sensi dell'art. 123 del D.Lgs. 36/2023, l'Amministrazione può recedere in qualunque tempo dal contratto.

La cessione dei crediti è regolata dalla vigente normativa in materia di appalti pubblici.

La cessione del contratto è vietata.

L'Operatore Economico affidatario è tenuto alla riservatezza e al segreto d'ufficio, sia in applicazione dei principi generali, sia, in particolare, nei procedimenti di affidamento per quanto attiene i candidati e gli offerenti e ogni altra notizia che possa influire sulla correttezza, trasparenza e parità di condizioni.

La violazione del presente articolo comporta la possibilità, da parte dell'Amministrazione committente, di rescindere immediatamente l'incarico, senza altro adempimento e senza necessità di ulteriore motivazione, fermo restando il risarcimento di eventuali danni.

Per tutto quanto non espressamente previsto si rinvia alle vigenti norme di legge e del commercio.

La competenza per le controversie è del foro della P.A. di cui all'art. 25 del Codice di procedura civile.

Il **Responsabile Unico del Progetto** è il dott. geol Gennaro Capasso.

Il **Responsabile di Procedimento (RP)** per la fase di affidamento e di esecuzione è l'ing. Ida Montella.

S'invita Codesta Spettabile Società/Ditta/Professionista a restituire la presente lettera firmata digitalmente per accettazione al seguente indirizzo pec: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it.

Da tale momento il contratto s'intenderà perfezionato, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023.

Si allega:

- 1) Specifica Tecnica.

Per l'Autorità di Bacino Distrettuale

Il Segretario Generale

Dott.ssa Vera Corbelli

PER ACCETTAZIONE

