

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Del 27/08/2026 n. 988

Settore III

3.3 - Area Viabilità

3.3.1 - UO Esercizio e Coordinamento

OGGETTO: FORNITURA DI N° 2 MINIESCAVATORI PER LAVORI DI MOVIMENTO TERRA NELLA MANUTENZIONE DELLE STRADE PROVINCIALI COMPRESI DI ACCESSORI PER I REPARTI OPERATIVI DI SENIGALLIA E FABRIANO DELL'AREA VIABILITA' DELLA PROVINCIA DI ANCONA - ANNO 2026 - COD. INT. 01.01/2 - APPROVAZIONE PERIZIA TECNICA - DETERMINAZIONE A CONTRATTARE.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

PREMESSO che:

- la Provincia di Ancona gestisce, attraverso l'Area Viabilità, una rete stradale di circa 840 km, garantendone la manutenzione ordinaria e straordinaria, la messa in sicurezza e la transitabilità mediante l'impiego delle risorse umane e strumentali disponibili;
- a seguito della ricognizione tecnica effettuata nel corso degli anni 2024 e 2025 dai tecnici dei quattro Reparti Operativi dell'Area Viabilità, è stato accertato che una parte significativa dei mezzi in dotazione presenta un elevato grado di obsolescenza;

CONSIDERATO che l'attuale consistenza del parco mezzi, unita alla limitata disponibilità di personale operativo, dell'area Viabilità non risulta più adeguata a garantire lo svolgimento delle attività istituzionali con gli standard di efficienza, sicurezza e tempestività richiesti;

DATO ATTO che il rinnovo del parco mezzi costituisce pertanto un intervento prioritario e strategico, finalizzato a garantire:

- il miglioramento delle condizioni di sicurezza degli operatori durante le attività di manutenzione;
- una maggiore affidabilità e continuità operativa dei mezzi impiegati;
- la riduzione dei tempi di fermo macchina e dei conseguenti disservizi;
- il contenimento dei costi di manutenzione ordinaria e straordinaria;
- una maggiore efficienza e produttività delle squadre operative.

CONSIDERATO che, a seguito delle valutazioni tecniche effettuate dai tecnici dei Reparti Operativi di Senigallia e Fabriano, tenuto conto delle effettive esigenze manutentive della rete viaria provinciale e delle risorse umane disponibili, la priorità di investimento, per i due reparti sopra menzionati, è stata individuata nell'acquisto di due miniescavatori (uno per ogni reparto) con relativi accessori (rampe, benda orientabile, trivella, trincia a mazze, pollice idraulico).

VISTA la nota prot. n. 29446 del 14/08/2026 con la quale il Responsabile del Progetto – Dott. Ing. Monica Ulissi – trasmetteva la perizia tecnica relativa alla “Fornitura di n° 2 miniescavatori per lavori di movimento terra nella manutenzione delle Strade Provinciali compresi di accessori per i Reparti Operativi di Senigallia e Fabriano dell’Area Viabilità della Provincia di Ancona - Anno 2026 - (cod. int. 01.01/2)” nell’ammontare complessivo di € 175.500,00 così ripartito:

	Euro
1) IMPORTO TOTALE DELLA FORNITURA MINIESCAVATORI	139 500,00
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
Allestimenti ed altre spese	1 282,85
Spese tecniche di cui Spese tecniche – art. 45 c. 7 D.lgs. 36/2023 non finanziati con mutuo, ma con risorse prov.li € 2 790,00	2 790,00
IVA 22% ed eventuali altre imposte (ITP)	31 690,00
IRAP 8,5%	237,15
<i>Totale c)</i>	36 000,00
2) TOTALE PROGETTO (1+c)	175 500,00

CONSIDERATO che seguito della verifica effettuata sugli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da CONSIP S.p.A., non risultano attive convenzioni aventi ad oggetto la fornitura delle tipologie di mezzi d'opera che l'Ente intende acquisire e, pertanto, si procederà mediante autonoma procedura di affidamento utilizzando le

ATTESO che il Capitolato Tecnico prevede l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, trattandosi di forniture di importo inferiore a euro 140.000,00, mediante utilizzo del portale TUTTOGARE della Provincia di Ancona, previa consultazione di più preventivi, individuando operatori economici in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, nel rispetto dei principi di risultato, fiducia, accesso al mercato, trasparenza, concorrenza, economicità, efficacia e rotazione, ove applicabile;

CONSIDERATO che per la fornitura gli operatori economici verranno individuati sulla base del confronto di preventivi tenendo conto di:

- conformità tecnica del mezzo alle esigenze dell'ente
- congruità del prezzo rispetto ai valori di mercato;

VISTI:

- la Deliberazione di Consiglio provinciale n. 36 del 09/10/2025 di approvazione del Documento Unico di Programmazione (DUP) 2026-2028;
- la Delibera di Consiglio n. 54 del 09/12/2025 di approvazione della nota di aggiornamento al DUP 2026/2028;
- la Deliberazione di Consiglio provinciale n. 58 del 16/12/2025 di approvazione in via definitiva del bilancio di previsione 2026/2028;
- il Decreto del Presidente n. 3 del 13/01/2026 di approvazione del PEG 2026/2028;

RITENUTO di dover approvare la perizia tecnica per la fornitura di mezzi sopra richiamata e il relativo quadro economico nell'importo complessivo di € 175.500,00;

DATO ATTO che l'investimento in questione è finanziato in sede di bilancio 2026 sia con risorse proprie sia avvalendosi di residui mutui pregressi, mediante devoluzione di mutui CDP per un totale di € 66.756,10, di cui al prospetto allegato;

	Devoluzioni Posizioni	2026
Avanzo Amministrazione 2025 – Fondi vincolati (Acc. 635/2020 – 2985/2009)	6202414	38.634,57
Avanzo Amministrazione 2025 – Fondi vincolati (Acc. 506/2021)	6204872	28.121,53
		66.756,10

ATTESO che per fornitura di n° 2 miniescavatori per lavori di movimento terra nella manutenzione delle strade provinciali compresi di accessori è stata prevista la seguente copertura finanziaria per l'importo complessivo di € 175.500,00:

- € 66.756,10 finanziati con Avanzo di amministrazione vincolato mutui a seguito di devoluzione delle posizioni pregresse sopra richiamate, disponibili sul Capitolo 20561002070 dell'esercizio 2026;
- € 108.743,90 finanziati con le risorse proprie di bilancio 2026;

DATO ATTO che al fine di disporre della quota di € 66.756,10, indispensabile all'avvio della procedura di acquisizione dei mezzi, è necessario inoltrare a Cassa Depositi e Prestiti società per azioni (CDP S.p.A.) la richiesta di devoluzione dei mutui già in essere, unitamente all'atto di approvazione in linea tecnica del progetto definitivo/esecutivo, ed attendere la formale autorizzazione di concessione del prestito;

RAVVISATA altresì la necessità di rinviare gli impegni di spesa, ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs 267/2000, e l'affidamento della fornitura dopo la formale concessione della devoluzione del mutuo da parte di Cassa Depositi e Prestiti;

DATO ATTO che al Capitolo 20561002070 dell'esercizio finanziario 2026 sussiste una disponibilità di spesa di € 175.500,00;

SPECIFICATO che l'importo della devoluzione dei mutui, pari a € 66.756,10, sarà destinata interamente alla copertura della spesa per investimenti, che nel quadro economico ammontano a € 139.500,00;

DATO ATTO che, ai fini dell'adozione del presente provvedimento, non sussiste conflitto di interessi, anche potenziale, di cui all'art. 6-bis della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., come introdotto dalla Legge n. 190/2012 e ss.mm.ii., da parte del RUP e del Dirigente responsabile;

VISTO l'art. 107, comma 3, del D.Lgs 18/08/2000 n. 267 e ss.mm.ii;

VISTO il "Regolamento sull'Ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi e della Struttura Organizzativa dell'Ente" approvato con Decreto presidenziale n. 43 del 30/03/2023;

RICHIAMATI:

- il Decreto del Presidente della Provincia di Ancona n. 146 del 16/11/2023 con il quale è stato conferito al Dott. Ing. Roberto Vagnozzi l'incarico di Dirigente Tecnico del Settore III - Lavori Pubblici;
- la Determinazione del Dirigente n. 1818 del 29/12/2025 con la quale è stato conferito al Dott. Ing. Monica Ulissi, dalla data del 01/01/2026 e fino alla data del 31/12/2027, l'incarico di titolare di Elevata Qualificazione dell'Area Viabilità del Settore III;

DETERMINA

1. di richiamare la premessa che qui si intende integralmente riportata e approvata, in quanto parte integrante del presente dispositivo e motivazione, ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90 e ss.mm. e ii.;

2. di approvare, per quanto citato nelle premesse e che si intende qui integralmente riportato, la perizia tecnica per Fornitura di n° 2 miniescavatori per lavori di movimento terra nella manutenzione delle Strade Provinciali compresi di accessori per i Reparti Operativi di Senigallia e Fabriano dell'Area Viabilità della Provincia di Ancona - Anno 2026 - (cod. int. 01/01/2) nell'ammontare complessivo di € 174.000,00 così ripartito:

1) IMPORTO TOTALE DELLA FORNITURA	139.500,00
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	Euro
Allestimenti ed altre spese	1.280,00
Spese tecniche di cui Spese tecniche – art. 45 c. 7 D.lgs. 36/2023 non finanziati con mutuo, ma con risorse prov.li € 2 790,00	2.790,00
IVA 22% ed eventuali altre imposte (ITP e IRAP su spese tecniche)	31.690,00
IRAP 8,5%	237,15
<i>Totale c)</i>	36.000,00
2) TOTALE PROGETTO (1+c)	175 500,00

3. di dare atto che la suddetta perizia è composta dai seguenti elaborati che costituiscono parte integrante del presente atto:

- A. Relazione generale e quadro economico;
- B. Capitolato Tecnico;
- C. Gruppo di Lavoro.

4. di dare atto che:

- per la partecipazione all'appalto di cui in oggetto la garanzia provvisoria a corredo dell'offerta ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. 36/2023 non viene richiesta;
- la garanzia definitiva richiesta per l'esecuzione del contratto è pari al 5% dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D.lgs. 36/2023;

5. di dare atto che il gruppo di lavoro è costituito dal personale tecnico ed amministrativo individuato nell'apposita scheda allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale (Allegato C);

6. di dare atto che per gli interventi in oggetto risultano soddisfatte le condizioni per il riconoscimento dell'incentivo di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i. previste dal nuovo Regolamento approvato con decreto del Presidente n. 82 del 20/06/2024 così come modificato dal Decreto del Presidente n. 121 del 30/07/2026:

- art. 2, comma 9: inserimento delle somme nel quadro economico dell'intervento, formale nomina del Responsabile Unico del Progetto/Responsabile del procedimento e del Gruppo di lavoro;
- art. 4, comma 6: importo intervento superiore ad € 30.000,00, con alla base un progetto esecutivo e la cui regolarità venga attestata da apposito Certificato di regolare esecuzione;
- art. 12, comma 1: la percentuale da applicare al presente intervento, in base alla complessità dell'opera da realizzare e alla classe di importo, è il 2%;

7. di dare ulteriormente atto che:

- la spesa complessiva di € 175.500,00 disponibile al Cap. 20561002070 dell'esercizio finanziario 2026 risulta così finanziata:

- per 66.756,10 € con la devoluzione di mutui
- per 108.743,90 € finanziati con le risorse proprie di bilancio 2026
- la spesa complessiva di € 2.790,00 relativa agli incentivi di cui all'allegata scheda (Allegato C) risulta finanziata nell'ambito della somma sopra menzionata, alla voce spese tecniche del quadro economico sopra dettagliato;

8. di attestare l'avvenuta verifica dell'inesistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziali, ai sensi dell'art. 6-bis della L. n. 241/1990 e ss.mm.ii. e degli art. 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 e ss.mm.ii;

9. di rinviare ad un successivo atto, dopo la formale concessione della devoluzione del mutuo da parte di Cassa Depositi e Prestiti, la prenotazione della spesa e l'affidamento della fornitura;

10. di dare atto che la firma della presente determinazione attesta il visto di regolarità tecnica essendo previsto dal regolamento dei controlli interni, approvato dal Consiglio provinciale n. 2 del 9/1/2013 e modificato con delibera di Consiglio n. 38 del 29/12/2020, che, ai sensi dell'art. 10, stabilisce che "su ogni proposta di determinazione o deliberazione il dirigente del servizio competente rilascia il parere di regolarità tecnica e che lo stesso è attestato con la sottoscrizione dell'atto";

11. di dare atto che:

- il Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023 e Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 5 della L. n. 241/1990 è il Dott. Ing. Monica Ulissi – Titolare di incarico di elevata qualificazione dell'Area Viabilità.
- il Codice Unico di Progetto (CUP) è: H30A26000030003.

12. di pubblicare la presente determinazione all'Albo Pretorio online per 15 giorni consecutivi, ai sensi del combinato disposto degli artt. 124, comma 1, e 134, comma 3, del T.U.E.L..

Ancona, 27/08/2026

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Dott. Ing. VAGNOZZI ROBERTO

(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)

REDATTORE: DONNINI IRENE
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ULISSI MONICA

Classificazione 21.02.04
Fascicolo 2026/408.1

FORNITURA DI N° 2 MINIESCAVATORI PER LAVORI DI MOVIMENTO TERRA NELLA MANUTENZIONE DELLE STRADE PROVINCIALI COMPRESI DI ACCESSORI PER I REPARTI OPERATIVI DI SENIGALLIA E FABRIANO DELL'AREA VIABILITA' DELLA PROVINCIA DI ANCONA. ANNO 2026 – (COD. INT. 01.01/2) CUP H30A26000030003

A. RELAZIONE GENERALE – QUADRO ECONOMICO

PREMESSA

L'Area Viabilità della Provincia di Ancona gestisce una rete stradale di circa 840 km, garantendone la manutenzione ordinaria e straordinaria, la messa in sicurezza e la transitabilità mediante l'impiego delle risorse umane e strumentali disponibili.

L'attuale consistenza del parco mezzi, unita alla limitata disponibilità di personale operativo, non risulta più adeguata a garantire lo svolgimento delle attività istituzionali con gli standard di efficienza, sicurezza e tempestività richiesti.

A seguito della ricognizione tecnica effettuata nel corso degli anni 2024 e 2025 dai tecnici dei quattro Reparti Operativi dell'Area Viabilità, è stato accertato che una parte significativa dei mezzi in dotazione presenta un elevato grado di obsolescenza. Numerosi veicoli e macchine operatrici hanno ormai raggiunto o superato la propria vita utile, con conseguente incremento dei guasti, dei tempi di fermo macchina e dei costi di manutenzione. Alcuni mezzi risultano inutilizzabili da tempo poiché non più riparabili, mentre altri, pur essendo ancora funzionanti, richiedono interventi manutentivi sempre più frequenti e onerosi che ne compromettono l'affidabilità operativa.

La situazione descritta determina una riduzione della capacità di intervento, con inevitabili ripercussioni sulla programmazione delle attività manutentive e sulla tempestività degli interventi necessari.

Il rinnovo del parco mezzi costituisce pertanto un intervento prioritario e strategico, finalizzato a garantire:

- il miglioramento delle condizioni di sicurezza degli operatori durante le attività di manutenzione;
- una maggiore affidabilità e continuità operativa dei mezzi impiegati;
- la riduzione dei tempi di fermo macchina e dei conseguenti disservizi;
- il contenimento dei costi di manutenzione ordinaria e straordinaria;
- una maggiore efficienza e produttività delle squadre operative.

Sulla base delle valutazioni tecniche effettuate dai tecnici dei quattro Reparti Operativi, tenuto conto delle effettive esigenze manutentive della rete viaria provinciale e delle risorse umane disponibili, sono state individuate le esigenze dei diversi reparti operativi.

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Per i Reparti Operativi di Senigallia e Fabriano, la priorità di investimento è stata individuata nell'acquisto di due mini-escavatori (uno per ogni reparto) con relativi accessori (rampe, benda orientabile, trivella, trincia a mazze, pollice idraulico).

La fornitura comprende:

- 2 miniescavatori
- 2 benne orientabili;
- 2 trincia a mazze;

- 2 trivelle;
- 2 copie di rampa da carico (di cui una da 4,5 ml ed una da 4,0 ml);
- 2 pollici idraulici.
- documentazione tecnica;
- immatricolazione e messa in servizio;
- garanzia e assistenza tecnica.

IMPORTO A BASE DI GARA

L'importo posto a base di gara per la fornitura di due miniescavatori, oggetto della presente, nuovi di fabbrica e completi di accessori necessari per l'immediato utilizzo, è stabilito in **euro 139.500,00**. L'importo comprende tutte le prestazioni previste dal Capitolato Tecnico di seguito riportato, il trasporto, il collaudo e la messa in servizio.

L'importo posto a base di gara è da intendersi **a corpo** e comprende ogni spesa, onere e prestazione necessaria per la perfetta esecuzione della fornitura, nulla escluso o eccettuato.

QUADRO ECONOMICO

Il quadro economico per la fornitura oggetto della presente relazione:

1) IMPORTO TOTALE DELLA FORNITURA MINIESCAVATORI	139 500,00
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	Euro
Allestimenti ed altre spese	1 282,85
Spese tecniche- art. 45 D.Lgs. n. 36/2023 (2% di 139.500,00 - art. 12, comma 1 del Regolamento interno)	2 790,00
IVA 22% ed eventuali altre imposte (ITP)	31 690,00
IRAP 8,5%	237,15
<i>Totale c)</i>	36 000,00
2) TOTALE PROGETTO (1+c)	175 500,00

FINANZIAMENTO

L'importo complessivo della fornitura (2 miniescavatori + accessori) è di € 175.500,00 ed è così finanziato:

- per 108.243,90 € con Avanzo di amministrazione vincolato mutui a seguito di devoluzione di posizioni pregresse;
- per 74.434,60 € risorse proprie di bilancio 2026.

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO

A seguito della verifica effettuata sugli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da CONSIP S.p.A., non risultano attive convenzioni aventi ad oggetto la fornitura delle tipologie di mezzi d'opera che l'Ente intende acquisire e, pertanto, si procederà mediante autonoma procedura di affidamento utilizzando le piattaforme telematiche di negoziazione previste dalla normativa vigente.

Per la fornitura si procederà tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, trattandosi di forniture di importo inferiore a euro 140.000,

mediante utilizzo della piattaforma digitale TUTTOGARE della Provincia di Ancona, individuando operatori economici in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, nel rispetto dei principi di risultato, fiducia, accesso al mercato, trasparenza, concorrenza, economicità, efficacia e rotazione, ove applicabile.

Gli operatori economici verranno individuati sulla base del confronto di preventivi tenendo conto di:

- conformità tecnica del mezzo alle esigenze dell'ente,
- congruità del prezzo rispetto ai valori di mercato.

I Progettisti

Geom. Stefano Belardinelli

Geom. Maurizio Tisba

IL RUP

Ing. Monica Ulissi

FORNITURA DI N° 2 MINIESCAVATORI PER LAVORI DI MOVIMENTO TERRA NELLA MANUTENZIONE DELLE STRADE PROVINCIALI COMPRESI DI ACCESSORI PER I REPARTI OPERATIVI DI SENIGALLIA E FABRIANO DELL'AREA VIABILITA' DELLA PROVINCIA DI ANCONA. ANNO 2026 – (COD. INT. 01.01/2) CUP H30A26000030003

A. CAPITOLATO TECNICO

Art. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura comprende:

- 2 miniescavatori
- 2 benne orientabili;
- 2 trincia a mazze;
- 2 trivelle;
- 2 copie di rampa da carico (di cui una da 4,5 ml ed una da 4,0 ml);
- 2 pollici idraulici.
- documentazione tecnica;
- immatricolazione e messa in servizio;
- garanzia e assistenza tecnica.

ART. 2 - CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEL MINIESCAVATORE IDRAULICO COMPACT / GIROSAGOMA DA 5.5 T CON KIT ATTREZZATURE ACCESSORIE

Descrizione Generale del Bene

I mezzi oggetto della presente fornitura devono essere due miniescavatori idraulici compatti di nuova fabbricazione, configurati con rotazione posteriore ridotta entro il raggio dei cingoli (girosagoma / zero tail swing), idonei all'esecuzione di lavori di scavo, reinterro, sollevamento e movimentazione materiali in spazi ristretti o cantieri urbani.

Specifiche Tecniche Minime Prestazionali ed Dimensionali

Le caratteristiche tecniche di ciascun mezzo offerto dovranno essere uguali o superiori ai seguenti parametri minimi:

Parametro Tecnico	Valore Minimo Richiesto / Caratteristica
Peso Operativo	Compreso tra 5.400 kg e 5.700 kg
Larghezza Massima	Non superiore a 1.960 mm
Altezza Massima di Trasporto	Non superiore a 2.550 mm
Profondità Massima di Scavo	Almeno 3.630 mm
Altezza Massima di Scarico	Almeno 4.000 mm
Sbraccio Massimo Orizzontale	Almeno 6.100 mm

Forza di Strappo Massima Almeno 42,0 kN
(Benna)

Motorizzazione ed Emissioni

- Tipologia: Motore ciclo Diesel, 4 tempi, a iniezione diretta, raffreddato a liquido.
- Potenza Nominale: Minimo 47,6 CV (35,0 kW) a 2200 giri/min.
- Conformità Normativa: Emissionamento conforme alla direttiva comunitaria vigente Stage V.
- Dispositivi di Riduzione Emissioni: Presenza di Filtro Antiparticolato (DPF) integrato a rigenerazione automatica senza interruzione dei cicli di lavoro.
- Efficienza Energetica: Sistema di decelerazione automatica del motore (Auto-Idling) per l'abbattimento dei consumi di carburante in fase di inoperosità temporanea.

Impianto Idraulico e Circuiti Ausiliari

- Configurazione Pompa: Impianto idraulico avanzato con sistema di rilevamento del carico (Load Sensing) per movimenti simultanei fluidi e indipendenti.
- Linee Ausiliarie: Presenza di almeno due circuiti ausiliari indipendenti (AUX1 e AUX2) programmabili e regolabili direttamente dal quadro comandi digitale della cabina.
- Gestione Flussi: Ritorno diretto al serbatoio per la linea del martello demolitore ad attivazione elettronica controllata direttamente dall'abitacolo (senza interventi manuali sulle valvole esterne).

Posto Guida, Comfort e Strumentazione

- Cabina di Guida: Struttura chiusa, omologata secondo gli standard di sicurezza ROPS (anti-ribaltamento) e OPG (protezione contro la caduta di oggetti) Livello 1.
- Insonorizzazione: Livello di pressione sonora massimo all'orecchio dell'operatore non superiore a 74 dB(A).
- Climatizzazione: Sistema integrato di riscaldamento, sbrinamento rapido e condizionamento dell'aria.
- Sedile: Sospensione pneumatica regolabile (peso/altezza) con cintura di sicurezza ad alta visibilità e avvisatore acustico/visivo di mancato aggancio.
- Interfaccia Utente: Display digitale a colori integrato da almeno 7 pollici per il monitoraggio dei parametri macchina, scadenze manutentive e registro storico di utilizzo.

Dispositivi di Sicurezza e Sistemi di Assistenza (Standard Obbligatori)

- Valvole Anticaduta: Installate di serie sui cilindri idraulici del braccio di sollevamento e dell'avambraccio (conformi a normativa ISO 8643).
- Allarme di Sovraccarico: Sensore acustico e visivo per segnalare il superamento del limite di stabilità durante le operazioni di sollevamento carichi.
- Illuminazione: Minimo n. 2 fari di lavoro a LED sulla cabina e n. 1 luce a LED sul braccio, dotati di funzione di spegnimento ritardato programmabile per l'uscita in sicurezza dell'operatore.

Sottocarro e Dotazioni di Lavoro

- Cingolatura: Cingoli in gomma ad alta resistenza con larghezza minima di 400 mm.
- Lama Dozer: Lama anteriore da reinterro provvista di funzione di flottazione (float) attiva per il livellamento rapido del terreno.
- Avambraccio: Lunghezza minima dell'avambraccio non inferiore a 1.820 mm.

Elenco e Specifiche delle Attrezzature e Accessori in Fornitura

Tutte le attrezzature fornite a corredo dovranno essere perfettamente compatibili con la macchina base, dotate di marcatura CE, manuale d'uso e conformi alle normative di sicurezza vigenti.

- **Attacco Rapido:**

- Tipologia a standard idoneo alla classe della macchina (meccanico o idraulico, a scelta della stazione appaltante).
- Configurazione a doppio effetto con sistema di sicurezza visivo/meccanico per impedire lo sgancio accidentale dell'utensile.
- **Kit Benne da Scavo e Carico (Standard):**
 - N. 1 Benna da scavo da 30 cm con denti intercambiabili.
 - N. 1 Benna da scavo da 50 cm con denti intercambiabili.
 - N. 1 Benna da carico/scavo da 80 cm con denti intercambiabili.
- **Benna Orientabile Idraulica (Fossi/Scarpate):**
 - Larghezza minima pari a 140 cm.
 - Movimentazione tramite doppio cilindro idraulico orizzontale protetto.
 - Angolo di inclinazione minimo di $\pm 45^\circ$ su entrambi i lati.
 - Sottolama in acciaio antiusura intercambiabile bullonato.
- **Pollice Idraulico (Hydraulic Thumb):**
 - Installato direttamente sulla parte inferiore dell'avambraccio e azionato idraulicamente tramite circuito ausiliario dedicato.
 - Struttura a pinza ad alta resistenza, sagomata per accoppiarsi perfettamente con il profilo delle benne da scavo in dotazione per consentire la movimentazione, il carico e la movimentazione sicura di tronchi, massi o detriti.
 - Ripiegabile a scomparsa lungo il braccio quando non in uso.
- **Trincia Idraulica a Mazze:**
 - Larghezza utile di lavoro minima di 100 cm.
 - Carpenteria rinforzata con rotore equipaggiato con mazze bonificate idonee al taglio di arbusti ed erba densa.
 - Motore idraulico a ingranaggi ad alte prestazioni protetto da valvole di massima pressione e di blocco/cavità (anticavitazione).
 - Slitte laterali regolabili in altezza e rullo d'appoggio posteriore.
- **Trivella Idraulica:**
 - Testata motoriduttrice epicicloidale ad alta coppia per la perforazione di terreni di varia consistenza.
 - N. 1 Punta a elica con diametro da 20 cm, lunghezza standard (circa 100-120 cm) con denti da terra intercambiabili e punta di centraggio.
 - Fornita completa di attacco snodato (doppio snodo pendolare) per l'allineamento verticale automatico in fase di scavo.
- **Rampe di Carico (Coppia):**
 - Realizzate in alluminio estruso ad alta resistenza, specifiche per il carico/scarico del miniescavatore su autocarri.
 - Portata minima complessiva per la coppia non inferiore a 5.500 kg.
 - Lunghezza idonea a garantire una pendenza di sicurezza (consigliata tra i 4,5 e i 4,0 metri).
 - Provviste di bordi laterali di sicurezza e sistemi di ancoraggio strutturale al cassone del veicolo di trasporto.

Documentazione, Collaudo e Garanzia

- Certificazioni: I mezzi e ogni singola attrezzatura accessoria devono essere consegnati provvisti di Marcatura e Dichiarazione di Conformità CE (Direttiva Macchine 2006/42/CE) e relativi manuali d'uso e manutenzione interamente in lingua italiana.
 - Garanzia: Minimo 12 mesi
-

Art. 3 – CONSEGNA

La consegna dovrà avvenire entro **90 giorni** dalla stipula del contratto.
I mezzi dovranno essere consegnati:

- immatricolati;
- collaudati;
- pronti all'uso;
- completi di tutti gli accessori richiesti.

Art. 4 – COLLAUDO

Il collaudo comprenderà:

- verifica della conformità tecnica;
- prova funzionale del miniescavatore con i relativi accessori e programmazione per l'utilizzo degli stessi;
- prova operativa;
- verifica della documentazione;
- verifica dei dispositivi di sicurezza.

Art. 5 – CAUZIONE DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D.Lgs. 36/2023, si dispone di non richiedere la garanzia definitiva in considerazione della natura standardizzata della fornitura, della limitata durata dell'esecuzione, dell'assenza di anticipazioni contrattuali e del ridotto rischio di inadempimento, risultando la richiesta della garanzia sproporzionata rispetto alle caratteristiche del contratto.

Art. 6 – PAGAMENTI

Il corrispettivo contrattuale sarà liquidato **in un'unica soluzione**, a seguito della consegna della fornitura e dell'emissione del **verbale di regolare esecuzione della fornitura**, attestante la conformità del mezzo e delle attrezzature alle prescrizioni del contratto e del presente Capitolato. Costituiscono condizioni indispensabili per la liquidazione del corrispettivo:

- la consegna degli escavatori con relativi accessori;
- l'esito positivo del collaudo o della verifica di conformità;
- la consegna della documentazione tecnica, dei manuali d'uso e manutenzione e dei certificati di conformità;
- la regolarità contributiva dell'operatore economico, accertata mediante Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) in corso di validità.

L'operatore economico emetterà fattura elettronica secondo la normativa vigente, riportando il numero del contratto, il CIG, il CUP (ove previsto) e ogni altro elemento richiesto dalla normativa in materia di fatturazione verso le Pubbliche Amministrazioni.

Il pagamento sarà effettuato entro **30 giorni** dalla data di ricevimento della fattura elettronica, nel rispetto dei termini previsti dalla normativa vigente e previa verifica della regolarità della fornitura e della documentazione amministrativa.

Qualora siano riscontrate irregolarità nella fornitura o nella documentazione presentata, il termine di pagamento rimarrà sospeso fino alla completa eliminazione delle cause che hanno determinato la sospensione.

I pagamenti saranno effettuati mediante bonifico bancario sul conto corrente dedicato comunicato dall'operatore economico ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari.

Resta fermo l'obbligo dell'appaltatore di rispettare tutte le disposizioni in materia di tracciabilità dei flussi finanziari e gli ulteriori adempimenti previsti dalla normativa vigente.

Art. 7 REVISIONE PREZZI

Qualora nel corso di esecuzione del contratto si verifichi una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo della fornitura superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alla prestazione principale. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizza l'indice ISTAT dei prezzi al consumo FOI al netto dei tabacchi ai sensi dell'art. 60, comma 3, lettera b del Codice. Il calcolo è fatto

prendendo a riferimento l'indice ISTAT FOI del mese di sottoscrizione del contratto e l'indice ISTAT FOI del mese in cui viene richiesta la revisione.

Art. 8 PENALI IN CASO DI RITARDO

Ai sensi dell'art. 126 d.lgs. 36/2023, nel caso di mancato rispetto del termine stabilito per la consegna della fornitura, verrà applicata una penale giornaliera pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale.

Tutte le penali di cui al presente articolo sono contabilizzate in detrazione in occasione del pagamento. L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi del comma 1 non può superare il 10% dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale l'Ente potrà procedere alla risoluzione del contratto.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante a causa dei ritardi.

Art. 9 CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEL CREDITO

È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto.

È ammessa la cessione dei crediti, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 120 co. 12 del Codice dei contratti e della legge 21 febbraio 1991, n. 52, a condizione che il cessionario sia un istituto bancario o un intermediario finanziario iscritto nell'apposito Albo presso la Banca d'Italia e che il contratto di cessione, in originale o in copia autenticata, sia trasmesso al Consorzio prima o contestualmente al certificato di pagamento sottoscritto dal R.U.P.

Ai fini dell'opponibilità alle stazioni appaltanti, le cessioni di crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate alle amministrazioni debtrici.

Art. 10 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Costituiscono gravi inadempimenti, con conseguente risoluzione automatica del contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c. che la Stazione appaltante potrà comunicare via pec, i seguenti casi:

- a) nei confronti dell'Impresa sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'articolo 94-95 e ss..
- b) qualora si verifichi la cessione, anche parziale, del contratto nonché qualsiasi forma di subappalto non autorizzato;
- c) grave inadempimento accertato alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale, oppure alla normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui al Decreto n. 81 del 2008;
- d) Interruzione della fornitura per decisione unilaterale dell'Impresa;
- e) per cessazione dell'azienda, cessazione di attività, fallimento, liquidazione coatta amministrativa, amministrazione controllata, concordato preventivo fatto salvo quanto previsto all'art. 124 del D.lgs. 36/2023 e all'art. 186 bis del RD 267/1942;
- f) in caso di mancato assolvimento degli obblighi previsti dall'art. 3 della L. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto;
- g) nei casi previsti espressamente nel presente capitolato.

Ai sensi dell'art. 122 d.lgs. 36/23 e dell'allegato II.14, la Stazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto, dandone comunicazione mediante PEC, con messa in mora di 15 giorni, senza necessità di ulteriori adempimenti nei seguenti casi:

- h) il contratto ha subito una modifica sostanziale che avrebbe richiesto una nuova procedura di appalto ai sensi dell'articolo 120 del d.lgs. 36/2023;

- i) all'accertamento della circostanza secondo la quale l'impresa, al momento dell'aggiudicazione, ricadeva in una delle condizioni ostative all'aggiudicazione previste dall'articolo 94-95 e ss D.lgs. 36/23.
- j) Ritardo o mancata esecuzione della fornitura;
- k) Difetto di fabbricazione o mancanza di qualità promesse ed essenziali per l'uso cui gli stessi sono destinati.

La Provincia si riserva il diritto di risolvere il contratto nel caso in cui l'ammontare complessivo delle penali superi il 10% del valore complessivo dello stesso, ovvero nel caso di gravi inadempienze agli obblighi contrattuali da parte dell'Impresa. Per grave inadempienza deve intendersi il comportamento, anche omissivo o recidivo dell'Impresa o del personale, emergente anche dalle contestazioni della Provincia, tale da compromettere la buona riuscita delle prestazioni, ovvero che renda impossibile il raggiungimento dello scopo contrattuale, ovvero la soddisfazione dei bisogni dell'Ente, esplicitati nel presente capitolato, a titolo esemplificativo e non esaustivo nel caso di mancata fornitura di garanzia per vizi difetti di fabbricazione, mancanza di qualità essenziali e/o promesse e buon funzionamento.

In caso di risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo si applica, per quanto compatibile, la procedura di cui all'art. 122 del D.lgs. 36/2023.

Per il risarcimento di tali danni la Stazione appaltante può trattenere qualunque somma maturata a credito dell'Impresa in ragione delle prestazioni eseguite.

Art. 11 FORO COMPETENTE

Per tutte le controversie che dovessero insorgere in relazione al contratto, qualora non si addivenisse alla risoluzione in via bonaria, è competente esclusivamente il Tribunale di Ancona, escludendo ogni forma di ricorso all'arbitrato.

I Progettisti
Geom. Stefano Belardinelli

Geom. Maurizio Tisba

IL RUP
Ing. Monica Ulissi

FORNITURA DI N° 2 MINIESCAVATORI PER LAVORI DI MOVIMENTO TERRA NELLA MANUTENZIONE DELLE STRADE PROVINCIALI COMPRESI DI ACCESSORI PER I REPARTI OPERATIVI DI SENIGALLIA E FABRIANO DELL'AREA VIABILITA' DELLA PROVINCIA DI ANCONA. – ANNO 2026 Cod. Int. (01.01/2)

C. GRUPPO DI LAVORO

In attesa della formalizzazione della nuova scheda di calcolo dell'incentivo a seguito del nuovo regolamento approvato con Decreto del Presidente n. 121 del 30/07/2026, in questa fase vengono indicati i componenti del gruppo di lavoro delle varie fasi senza la suddivisione delle quote economiche:

Responsabile Unico di Progetto

RUP (25) Ing. Monica Ulissi

Collaboratori tecnici ed amministrativi (9)

Dott.sa Alessandra Abbrugiati – Dott.sa Irene Donnini

Collaboratori dell'area economico-finanziaria (3)

Anna Ceresani - Lorena Loccioni -Buffarini Graziella (come indicato con e-mail del 07/08/2026 dalla EQ dell'area di riferimento)

Programmazione della spesa per investimenti (3)

RUP - Ing. Monica Ulissi

Attività di progettazione (15)

Geom. Stefano Belardinelli – Geom. Maurizio Tisba

Attività di gara (5)

Geom. Stefano Belardinelli – Ing. Maria Angela Tentelli

Attività di Direzione dell'esecuzione

Direttore Esecuzione (20)

Ing. Maria Angela Tentelli – Geom. Stefano Belardinelli

Collaboratori (10)

Geom. Maurizio Tisba

Attività di Verifica di conformità (10)

Ing. Maria Angela Tentelli - Geom. Stefano Belardinelli - Geom. Maurizio Tisba

Si rimanda ad apposito atto la ripartizione tra il personale avente diritto degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'art. 45 del D.Lgs. 36/2023 secondo il Regolamento approvato con Decreto del Presidente della Provincia n. 121 del 30.07.2027.

Viene di seguito riportato l'importo del relativo sub impegno da assumere quale quota di incentivo tecnico:

IMPORTO A BASE D'ASTA	139 500,00
Percentuale prevista 2%	2 790,00
Fondo art. 45 comma 5	558,00
Fondo liquidabile	2 232,00

IL RUP

Ing. Monica Ulissi

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 988 DEL 27/08/2026

OGGETTO: FORNITURA DI N° 2 MINIESCAVATORI PER LAVORI DI MOVIMENTO TERRA NELLA MANUTENZIONE DELLE STRADE PROVINCIALI COMPRESI DI ACCESSORI PER I REPARTI OPERATIVI DI SENIGALLIA E FABRIANO DELL'AREA VIABILITA' DELLA PROVINCIA DI ANCONA - ANNO 2026 - COD. INT. 01.01/2 - APPROVAZIONE PERIZIA TECNICA - DETERMINAZIONE A CONTRATTARE.

SETTORE RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

(art. 49, comma 1 - art. 151, comma 4, del D.Lvo 18 Agosto 2000, n. 267)

Atto di Accertamento dell'entrata

(art. 179 del D.Lvo 18 Agosto 2000, n. 267)

IL DIRIGENTE

Visto l'atto di riferimento Determinazione n. 988 del 27/08/2026

- esprime visto favorevole in ordine alla regolarità contabile in relazione all'attestazione di copertura finanziaria come segue:

- dispone l'accertamento dell'entrata come segue:

- attesta che lo stesso non è soggetto a visto in ordine alla regolarità contabile in relazione all'attestazione di copertura finanziaria o all'accertamento di entrata non prevedendo impegno di spesa o modifica di entrata.

Movimenti Contabili

E/S	Tipologia	Codifica e Capitolo	Denominazione capitolo	Descrizione	Soggetto	Importo
«TableStart:movimenti»						

«TableEnd:movimenti»

Note:

Ancona, 27/08/2026

IL DIRIGENTE
MENGONI MERI

(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)