



COMUNE DI ARCIDOSO

PROVINCIA DI GROSSETO



VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N° 93 del 13/06/2025

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI TELERISCALDAMENTO GEOTERMICO A SERVIZIO DEL COMUNE DI ARCIDOSO (CUP F47J22000020004) AMBITO PNRR M2.C3.I31 – APPROVAZIONE PIANO DI RECUPERO TERRE E ROCCE DI SCAVO

L'anno 2025, addì tredici del mese di Giugno alle ore 09:00, presso il Municipio comunale, previo esaurimento delle formalità prescritte dalla Legge e dallo Statuto, si è riunita, ai sensi della Deliberazione di Giunta comunale n. 34 del 06.04.2022, sotto la presidenza del Sindaco Jacopo Marini la Giunta Comunale. Partecipa alla seduta ed è incaricato della redazione del presente verbale il Segretario Comunale Dott. Giuseppe Bizzarro.

Intervengono i Signori:

Cognome e Nome	Qualifica	Presenza
MARINI JACOPO	Sindaco	SI
NANNI RACHELE	Vice Sindaco	SI
MELANI SABRINA	Assessore	SI
BELLUCCI ROMOLO	Assessore Esterno	SI
QUATTRINI UGO	Assessore Esterno	SI

PRESENTI: 5 ASSENTI: 0

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta ed invita la Giunta Comunale a deliberare sulla proposta indicata in oggetto.

**OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI TELERISCALDAMENTO GEOTERMICO A SERVIZIO DEL COMUNE DI ARCIDOSSO (CUP F47J22000020004)
AMBITO PNRR M2.C3.I31 – APPROVAZIONE PIANO DI RECUPERO TERRE E ROCCE DI SCAVO**

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 25 del 28/02/2024 con la quale veniva approvato il progetto esecutivo ad oggetto “PNRR M2C3 I3.1 realizzazione della rete di teleriscaldamento a servizio del comune di Arcidosso”;

Considerato che sono già state espletate le procedure di gara per l'affidamento degli appalti:

- Forniture di “Piping preisolato e componentistica accessoria” (CIG: B151B8F9FD);
- Lavori - Lotto 1 “Realizzazione termodotto primario e rete di distribuzione secondaria Frazione di San Lorenzo” (CIG: B309DD736D),
- Lavori - Lotto 2 “Realizzazione termodotto di distribuzione Secondaria Arcidosso (CIG B49A8A93C)
- Lavori - Lotto 3 “Realizzazione termodotto di distribuzione Secondaria Frazione di Bagnoli (CIG B49A8AA494).

Valutato che è in corso l'istruttoria per indire la gara Lavori – Lotto 4 “Realizzazione delle tre stazioni di scambio SSTS 1/2/3”

Considerato che nell'ambito del piano di recupero delle terre e rocce di scavo inerenti alle lavorazioni per la posa in opera del teleriscaldamento è opportuno prevedere il maggior riutilizzo in loco dei suddetti volumi di risulta, al fine di evitarne, quando possibile ai sensi del D.lgs. 152/2006, lo smaltimento in discarica e la eccessiva movimentazione di mezzi pesanti di trasporto sulle strade urbane ed extraurbane, nell'ottica della maggiore sostenibilità ambientale ma anche economica dell'opera;

Richiamati gli elaborati del progetto esecutivo “piano di gestione rifiuti – preliminare” (codice elaborato GRE.EEC.R.28.IT.G.18593.25.114.01) e “relazione geologica” (codice elaborato GRE.EEC.R.28.IT.G.18593.25.010.01) all'interno dei quali si è proceduto ad effettuare campionamenti delle matrici ambientali interessate dai lavori con lo scopo di valutare la fattibilità di riutilizzo parziale del materiale scavato, in quanto in parte verrà reimpiegato per l'interro delle tubazioni e formazione banchine stradali solo in alcuni tratti;

Preso atto

- che con propria Determinazione ATR n. 17 del 19/03/2025 si incaricava il dott. geol. Alessandro Nenci per il “*Servizio di relazione geologica, geotecnica e sismica relativa alla sistemazione di terreno di riporto, derivante dagli scavi necessari alla realizzazione dell'impianto di teleriscaldamento del comune di Arcidosso*” (CIG: B607163538);
- che con propria Determinazione ATR n. 26 del 13/05/2025 si approvava il Documento di indirizzo alla progettazione (DIP) di cui all'allegato I.7 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i. per la “*Riqualificazione di due aree comunali marginali in ambito urbano con realizzazione di parcheggi e isole ecologiche*”
- che con propria Determinazione ATR n. 28 del 21/05/2025 si aggiudicava al dott. ing. Alessandro Ceciarini l'incarico per la redazione del Progetto di fattibilità tecnico economica (PFTE) per la “*Riqualificazione di due aree comunali marginali in ambito urbano con realizzazione di parcheggi e isole ecologiche nell'ambito del piano di recupero terre e rocce di scavo dei lavori per la realizzazione del teleriscaldamento di Arcidosso* (CIG B6E2E24335)”;

- che con propria Determinazione ATR n. 29 del 27/05/2025 si incaricava il geom. Rossano Pii per il *“Servizio di assistenza al RUP e rilievi topografici per il piano di recupero terre e rocce di scavo relativi alla realizzazione dell’impianto di teleriscaldamento del comune di Arcidosso (CIG: B6F4DA43D9);”*

Considerato che il Responsabile Area Transizione Ecologica ha ritenuto opportuno di affidare al dott. Arch. Luca Pammolli, in servizio presso l’Unità di Missione Teleriscaldamento, il compito di predisporre un organico Piano di recupero terre e rocce da scavo da approvare ai sensi del DPR 120/2017, in quanto autorità competente, sulla scorta e sulle risultanze degli incarichi richiamati al punto precedente, al fine di:

1. individuare le aree dei tre lotti di lavori come aree di cantiere, in cui è possibile:
 - lo stoccaggio – deposito temporaneo delle terre e rocce di scavo;
 - il recupero in loco definitivo per il reinterro nello scavo stesso e per sistemazioni di riprofilatura e livellamenti lungo le strade interessate dallo scavo;
2. individuare l’area comunale dell’eliporto in loc. Aiole come sito di stoccaggio provvisorio per tutti e tre i lotti e - previa approvazione del relativo progetto - come area di destinazione finale e recupero delle terre e rocce da scavo non altrimenti riutilizzate;
3. individuare le aree libere di via Risorgimento e via Lazzeretti come aree di recupero (previa approvazione del relativo progetto di realizzazione dei parcheggi e isole ecologiche);
4. permettere il recupero di modiche quantità di terre e rocce da scavo (in tabella A dell’Allegato V del D.Lgs. 152/2006) anche su terreni privati, per interventi di edilizia libera inerenti alla sistemazione di giardini o nell’ipotesi di movimentazioni di terra per fini agricoli, sempre che non esistano specifiche prescrizioni previste dagli strumenti urbanistici.

Acquisiti gli elaborati del piano di recupero terre e rocce da scavo redatto dal dott. Arch. Luca Pammolli dell’Unità di Missione Teleriscaldamento, così come convalidati dal responsabile Area con Determinazione ATR n. XXX del 11.06.2025 e ritenuti meritevoli di approvazione;

Richiamato l’art. 48 del D.Lgs. n. 267/2000 e ritenuta la propria competenza in merito;

Acquisiti i pareri sotto il profilo tecnico e contabile ai sensi dell’art. 49 del d.lgs. n. 267/2000;

DELIBERA

1. **DI APPROVARE** la parte narrativa in quanto parte integrante e sostanziale del presente atto, intendendosi interamente richiamata;
2. **DI DARE ATTO** della volontà dell’Amministrazione Comunale di procedere con l’approvazione del Piano di recupero terre e rocce di scavo inerenti alle lavorazioni per la posa in opera del teleriscaldamento prevedendo il maggior riutilizzo in loco dei suddetti volumi di risulta, al fine di evitarne, quando possibile ai sensi del D.lgs. 152/2006, lo smaltimento in discarica e la eccessiva movimentazione di mezzi pesanti di trasporto sulle strade urbane ed extraurbane, nell’ottica della maggiore sostenibilità ambientale ma anche economica dell’opera;
3. **DI APPROVARE** il Piano di recupero elaborato dall’Unità di Missione teleriscaldamento, a firma del tecnico dott. Arch. Luca Pammolli, comprensivo dei seguenti elaborati, così come convalidati dal responsabile di Area Dott. Aldo Ferretti con Determinazione ATR n. 34 del 11.06.2025:

PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	
1.1	Normativa di riferimento
1.2	Descrizione
1.3	Profilo geologico dei siti

1.4	Terre e rocce da scavo destinate e riutilizzo nel sito di origine
1.5	Terre e rocce da scavo riutilizzate in sito
1.6	Terre e rocce da scavo riutilizzate all'interno del cantiere
1.7	Conferimento a discarica di asfalto
1.8	Quantificazione dei volumi prodotti
1.9	Schema dei volumi di scavo e riporto del Piano di Utilizzo
Addendum:	Elaborati grafici progetto Piano di Utilizzo (n°5 tavole)
2	RELAZIONE TECNICO DESCRITTA
2.1	Descrizione generale del progetto
2.2	Ubicazione geografica e descrizione progetto
2.3	Inquadramento territoriale e urbanistico
2.4	Descrizione dell'intervento
2.5	Filosofie di impiego
3	PLANIMETRIE DI PROGETTO
3.1	Schema generale della rete di distribuzione
3.2	Rete di distribuzione Arcidosso con sezioni di scavo
3.3	Rete di distribuzione Bagnoli con sezioni di scavo
3.4	Rete di distribuzione San Lorenzo con sezioni di scavo
4	RELAZIONE GEOLOGICA
4.1	Inquadramento generale dell'area
4.2	Descrizione dell'area geologica, geomorfologica, idrogeologica,
4.2	Indagini eseguite
4.4	Considerazioni sulla sismicità dell'area
4.5	Quadro stratigrafico locale, modello geologico e parametri geotecnici
4.6	Analisi di stabilità del pendio
4.7	Movimentazioni terra per vincolo idrogeologico
4.8	Conclusioni
5	RELAZIONE PAESAGGISTICA
5.1	Considerazioni generali
5.2	Analisi dello stato attuale dei luoghi
5.3	Descrizione dell'intervento
5.4	Valutazioni finali
5.5	Allegati con addendum
6	RELAZIONE FORESTALE
6.1	Introduzione
6.2	Individuazione del bosco
6.3	Intervento e riferimenti normativi in merito alla trasformazione del bosco
6.4	Rilievo fotografico del percorso interessato dal termodotto sui punti di maggiore presa
6.5	Conclusione
7	PIANO DI GESTIONE DEI RIUFIUTI PRELIMINARE
7.1	Inquadramento generale dell'area
7.2	Descrizione degli interventi di progetto
7.3	Caratterizzazione geologica, geomorfologica, idrogeologica, dell'area
7.4	Terre e rocce da scavo -n°14 saggi eseguiti sul percorso di progetto-
7.5	Analisi eseguite sui campione prelevati
7.6	Considerazioni sui risultati ottenuti dalle analisi
7.7	Indicazione discariche autorizzate

4. **DI TENERE CONTO** che nell'ambito del suindicato piano di recupero sono consentiti:
 - a) nelle aree dei tre lotti di lavori, tutte intese come aree di cantiere:
 - lo stoccaggio – deposito temporaneo delle terre e rocce di scavo;
 - il recupero in loco definitivo per il reinterro nello scavo stesso e per sistemazioni di riprofilatura e livellamenti lungo le strade interessate dallo scavo;
 - b) nell'area comunale dell'eliporto in loc. Aiole il sito di stoccaggio provvisorio per tutti e tre i lotti e - previa approvazione del relativo progetto - come area di destinazione finale e recupero delle terre e rocce da scavo non altrimenti riutilizzate;
 - c) nelle aree libere di via Risorgimento e via Lazzeretti, come da planimetrie di progetto, aree di recupero (previa approvazione del relativo progetto di realizzazione dei parcheggi e isole ecologiche);
 - d) il recupero di modiche quantità di terre e rocce da scavo (in tabella A dell'Allegato V del D.Lgs. 152/2006) anche su terreni privati, per interventi di edilizia libera inerenti alla sistemazione di giardini o nell'ipotesi di movimentazioni di terra per fini agricoli, sempre che non esistano specifiche prescrizioni previste dagli strumenti urbanistici
5. **DI ATTESTARE** la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147-bis del D.lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;
6. **DI TRASMETTERE** copia della presente delibera al RUP ed al Responsabile Area Transizione Ecologica, Digitale e Comunicazione ai fini dell'invio, ai sensi del DPR 120/2017, del Piano di recupero all'ARPAT per quanto di competenza;
7. **DI DISPORRE** la pubblicazione del presente atto all'albo pretorio del Comune di Arcidosso e sulla sezione “Amministrazione Trasparente”;
8. **DI COMUNICARE** che, ai sensi dell'art. 3, comma 4, della Legge 07.08.1990, n° 241 e ss. mm. e ii., contro il presente atto è ammesso il ricorso al TAR della Toscana nel termine di 60 giorni dalla pubblicazione (D.lgs. 02.07.2010, n° 104) o, in alternativa, il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica nel termine di 120 giorni dalla pubblicazione, nei modi previsti dall'art. 8 e seguenti del D.P.R. 24.11.1971, n° 1199.
9. **DI DICHIARARE**, stante l'urgenza, la deliberazione di approvazione della presente proposta immediatamente eseguibile ai sensi dell'art 134, comma 4, del D.lgs. n. 267 del 18 agosto 2000;

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la su estesa proposta di deliberazione, che riporta i pareri favorevoli di regolarità tecnica e contabile, espressi ai sensi del T.U. approvato con D.Lgs. n. 267/2000;

Ad unanimità dei voti espressi nei modi e nelle forme di legge;

DELIBERA

Di approvare, come in effetti approva, la su estesa proposta di deliberazione;

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, con separata unanime votazione.

Letto, confermato e sottoscritto

Il Sindaco
Jacopo Marini

Il Segretario Comunale
Dott. Giuseppe Bizzarro