

<i>Funzione</i>	<i>Commessa</i>	<i>Tipo</i>	<i>Rev. 00</i>	<i>Numero Progressivo</i>
WMD-CNSI	DGAS011B	ST	<i>Data</i> 06/08/2021	NC 151 00021
<b>Numero Archivio</b>	ETQ-00107980			
<b>Titolo Elaborato</b>	Specifica Tecnica attività di rinterro Trincea n°1 a valle completamento bonifica mediante terreno pulito proveniente dallo scavo e da approvvigionamento di nuovo terreno vegetale			
prima emissione				
NUCLECO-WMD-CNSI Summa L.		NUCLECO-WMD-CNSI Summa L.	NUCLECO-WMD-CNSI Di Luzio G.	NUCLECO-WMD-CNSI Di Luzio G.
<b>Incaricato</b>	<b>Collaborazioni</b>	<b>Verifica</b>	<b>Approvazione / Benestare</b>	<b>Autorizzazione all'uso</b>

PROPRIETA'

LIVELLO DI CATEGORIZZAZIONE


Di Luzio G.

Autorizzato

Interno


**Livello di categorizzazione:** Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto

Il presente elaborato è di proprietà di Nucleco S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Nucleco S.p.A.

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 2 di 17

## INDICE

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. OGGETTO DELL'INTERVENTO .....</b>	<b>3</b>
<b>3. SCOPO.....</b>	<b>3</b>
<b>4. LUOGO DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO .....</b>	<b>3</b>
<b>5. TERMINI, DEFINIZIONI ED ABBREVIAZIONI .....</b>	<b>4</b>
<b>6. NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....</b>	<b>4</b>
<b>7. INQUADRAMENTO AREE DI LAVORO .....</b>	<b>5</b>
7.1. TENSOSTRUTTURA DI CONFINAMENTO (CAPANNONE TRINCEA N°1).....	5
<b>8. DESCRIZIONE GENERALE DELLE ATTIVITÀ .....</b>	<b>9</b>
8.1. MOVIMENTAZIONE E RINTERRO TERRENO BIG-BAG .....	10
8.2. MOVIMENTAZIONE E RINTERRO TERRENO NUOVO VEGETALE.....	10
<b>9. ESTENSIONE DEL SERVIZIO .....</b>	<b>13</b>
9.1. ATTIVITÀ OGGETTO DEL SERVIZIO.....	13
9.2. ONERI DEL FORNITORE .....	13
9.3. ESCLUSIONI DEL SERVIZIO.....	14
<b>10. SOPRALLUOGO AREE .....</b>	<b>15</b>
<b>11. SUB-AFFIDAMENTO .....</b>	<b>15</b>
<b>12. TEMPISTICHE DEL SERVIZIO .....</b>	<b>15</b>
<b>13. ACCESSO AL SITO E ADEMPIMENTI DI SICUREZZA.....</b>	<b>15</b>
13.1. ADEMPIMENTI DI RADIOPROTEZIONE .....	16
13.2. ADEMPIMENTI SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO .....	17

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 3 di 17

## 1. PREMESSA

Nell'ambito dei progetti di smantellamento della centrale Nucleare del Garigliano è stata prevista la bonifica di tre trincee situate nell'area dell'impianto, contenenti rifiuti radioattivi di bassa attività prodotti durante l'esercizio della centrale negli anni 60-70. La finalità dell'intervento è il rilascio incondizionato dell'area come zona esente da vincoli radioprotezionistici.

La bonifica delle Trincee n°2 e n°3 è stata già conclusa mentre è in essere la bonifica della Trincea n°1, affidata da Sogin a Nucleco mediante contratto di appalto ID C0198S18 "Servizio di Bonifica Trincea n°1 e supercompattazione rifiuti radioattivi della Centrale del Garigliano".

La bonifica effettuata ha previsto la rimozione completa del terreno contaminato e dei rifiuti interrati nella trincea ed il loro confezionamento in appositi contenitori per lo stoccaggio provvisorio presso la centrale.

## 2. OGGETTO DELL'INTERVENTO


I lavori oggetto dell'appalto consistono nell'attività di rinterro della Trincea n°1 mediante il terreno pulito proveniente dallo scavo precedentemente eseguito e l'approvvigionamento di nuovo terreno vegetale di riempimento.

## 3. SCOPO

Nella presente Specifica Tecnica sono fornite le prescrizioni tecniche, l'estensione delle attività e le informazioni necessarie per l'esecuzione del servizio suddetto.

## 4. LUOGO DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento oggetto della presente specifica tecnica sarà realizzato presso la centrale elettronucleare del Garigliano sita in Strada Statale Appia km 160,400 – 81037 Sessa Aurunca (CE). Nello specifico le attività verranno eseguite all'interno della struttura di confinamento della Trincea n.1, area classificata "Controllata" ai sensi del D.Lgs. 101/2020.

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 4 di 17

## 5. TERMINI, DEFINIZIONI ED ABBREVIAZIONI

Nella stesura per un'immediata lettura e scrittura si utilizzeranno le seguenti definizioni:

**Appaltatore:** Nucleco S.p.A.;

**Contratto:** Servizio di Bonifica Trincea n°1 e supercompattazione rifiuti radioattivi della Centrale del Garigliano. ID: C0198S18; CIG: Z9722D4A8C

**Fornitore:** Il soggetto al quale l'Appaltatore conferisce l'ordine per l'esecuzione dei servizi descritti nella presente specifica. Il Fornitore si configurerà come Sub-Affidatario di Nucleco per l'espletamento dei servizi in oggetto.

**Ordine:** Documento legale contenente i termini dell'accordo stipulato tra l'Appaltatore ed il Fornitore per l'esecuzione del servizio richiesto;

**Sito:** Centrale Nucleare del Garigliano, Strada Statale Appia km 160,400 – 81037 Sessa Aurunca (CE).

**Stazione Appaltante:** Sogin S.p.A.

## 6. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il Fornitore è tenuto a rispettare le leggi e le normative di riferimento attualmente in vigore che disciplinano e regolamentano l'esecuzione dei servizi richiesti. Le attrezzature utilizzate e lavorazioni dovranno essere eseguite in ottemperanza a quanto prescritto nelle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro. Inoltre, dovranno essere rispettate tutte le direttive CE e le leggi vigenti.


[R1]. D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii. Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro;

[R2]. Decreto legislativo n. 101 del 31 luglio 2020 – Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti [...];

[R3]. D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. Testo unico ambientale;

[R4]. UNI EN ISO 9001:2015 "Sistemi di gestione per la qualità. Requisiti";

[R5]. Norme UNI e CEI relative ai vari sistemi e componenti.

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 5 di 17

## 7. INQUADRAMENTO AREE DI LAVORO

Il sito della centrale del Garigliano ubicato nel comune di Sessa Aurunca (CE), SS. Appia – località San Venditto ed è accessibile mediante raccordo stradale.

L'area in cui saranno eseguiti i lavori è collocata all'interno del recinto di centrale ed è classificata "zona controllata" ai sensi del D.Lgs 101/2020 ed è accessibile mediante la viabilità ordinaria.

Per poter eseguire gli interventi di bonifica delle Trincee sul sito sono stati preventivamente condotti una serie di interventi finalizzati alla realizzazione e predisposizione di strutture di confinamento ed edifici tecnici completi di impianti. In particolare, sono state realizzate due tensostrutture a copertura delle Trincee n°2 e n°3 e della Trincea n°1. Tali tensostrutture realizzano il confinamento statico e, attraverso un impianto di ventilazione, il confinamento dinamico. Sono, inoltre, complete di quadri di distribuzione elettrica. I quadri elettrici e la componentistica dell'impianto di ventilazione sono installati all'interno del locale IT (Impianti Tecnologici), posto ad est della tensostruttura di copertura della Trincea n°1.

Le tensostrutture delle Trincee sono messe in comunicazione da un edificio in carpenteria metallica, denominato DAW, completo di impianti ausiliari, all'interno del quale sono state condotte le attività di trattamento ed infustamento dei rifiuti.

Le aree di lavoro sono evidenziate in Figura 1.


Preventivamente all'avvio delle attività di bonifica, all'interno della tensostruttura Trincea n°1 sono state infisse delle palancole per una profondità nel terreno di 12 m. Le palancole sono state posate in modo da costituire uno strumento di protezione durante e dopo lo scavo. Lo scavo ha, dunque, riguardato l'intera area delimitata dalle palancole.

Lo scavo eseguito di Trincea n°1 si sviluppa nella direzione est - ovest, con profondità variabile (circa da quota -4,0m a quota -2,0m). Le dimensioni in pianta sono pari a 38 m x 6 m.

### 7.1. Tensostruttura di confinamento (Capannone Trincea n°1)

La tensostruttura è di tipo prefabbricato, posata su un cordolo di fondazione in c.a.. La struttura portante della copertura è realizzata con archi reticolari in acciaio collegati tra loro mediante travi reticolari e controventature coperti da una membrana di copertura (Figura 2).

Le dimensioni in pianta della struttura sono circa 55 m x 21 m. L'altezza utile in sommità è di poco inferiore a 10 m.

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 6 di 17

La struttura è dotata delle seguenti aperture:

- n° 1 porta carrabile di comunicazione con l'esterno, dalla quale transiteranno i mezzi movimento terra e i carrelli elevatori di servizio;
- n° 3 uscite di emergenza.

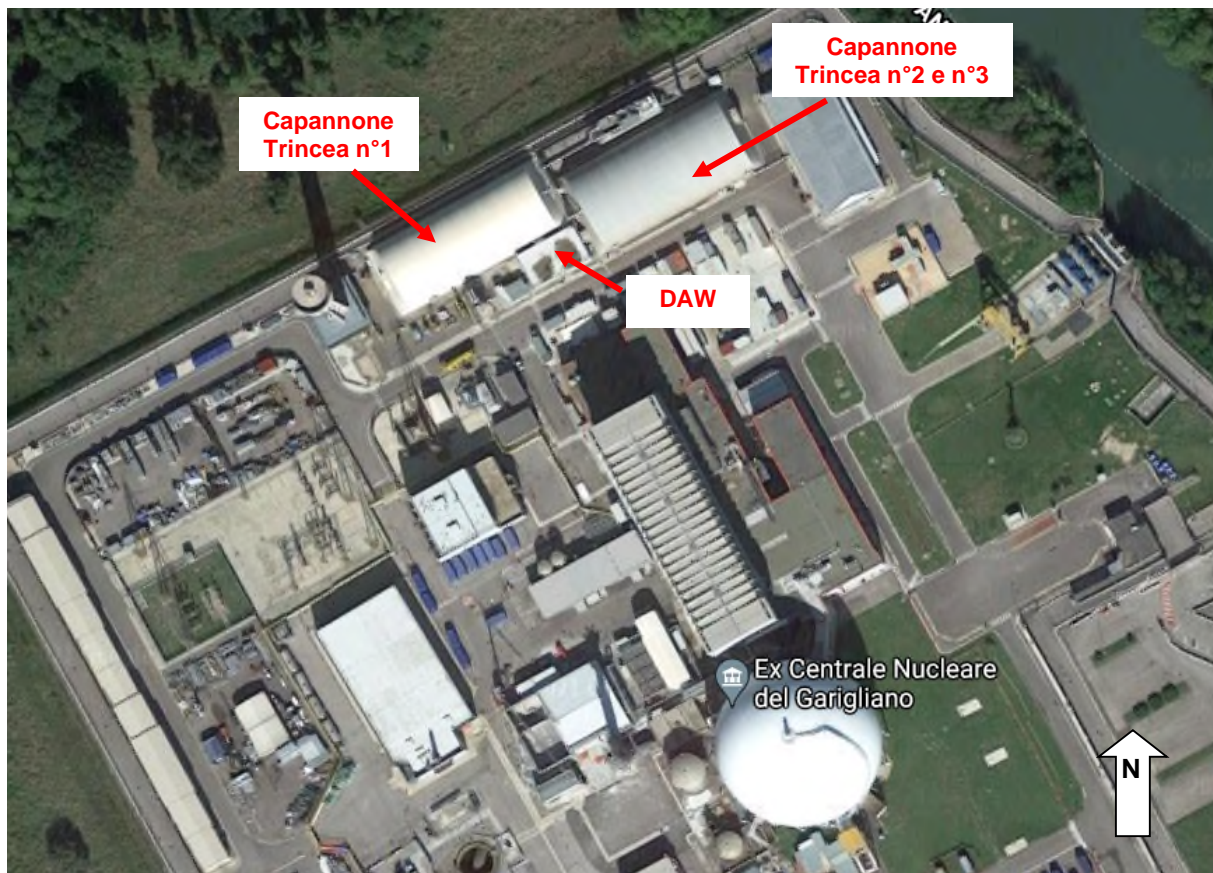



Figura 1 – Planimetria di impianto

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 7 di 17

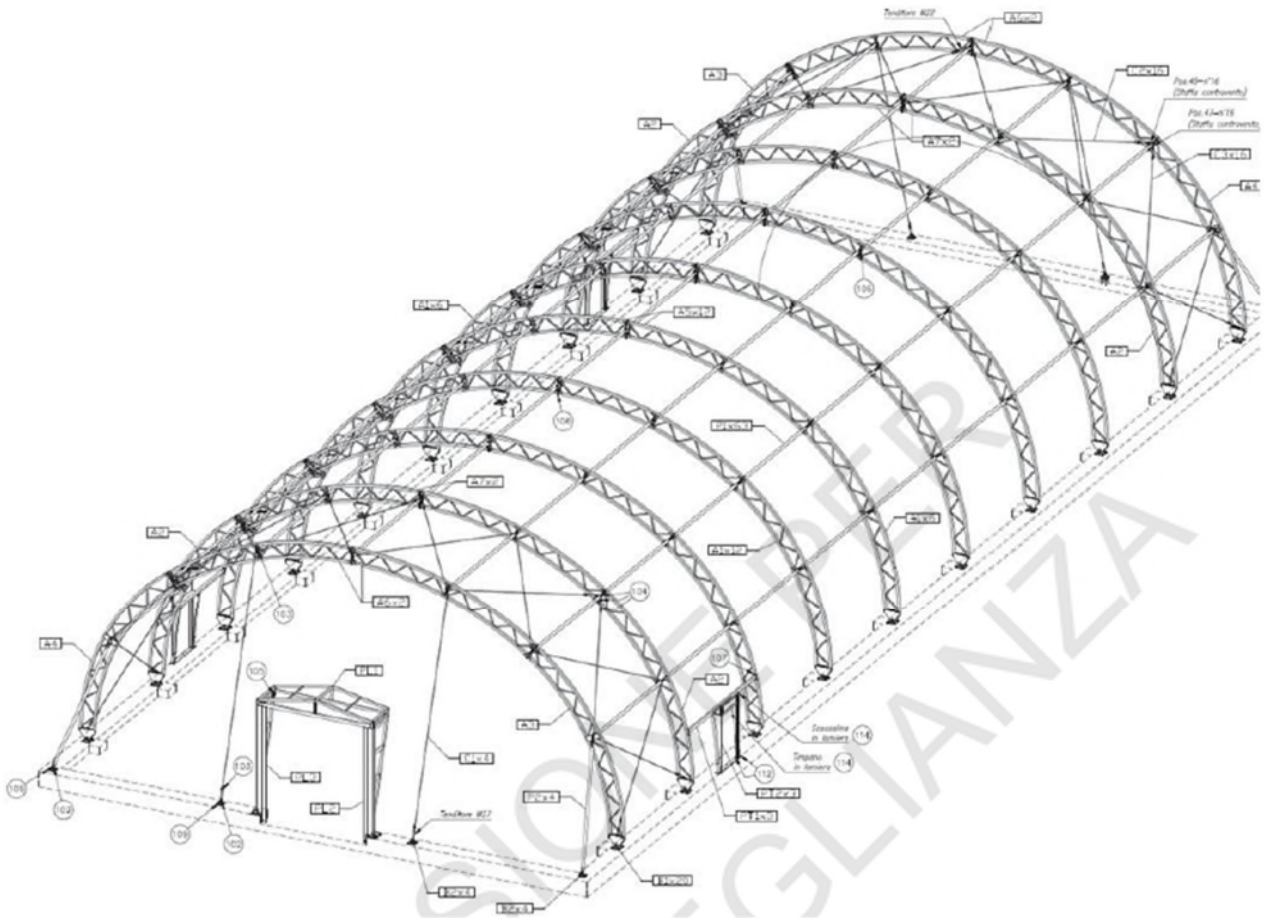


Figura 2 – Capannone Trincea n°1

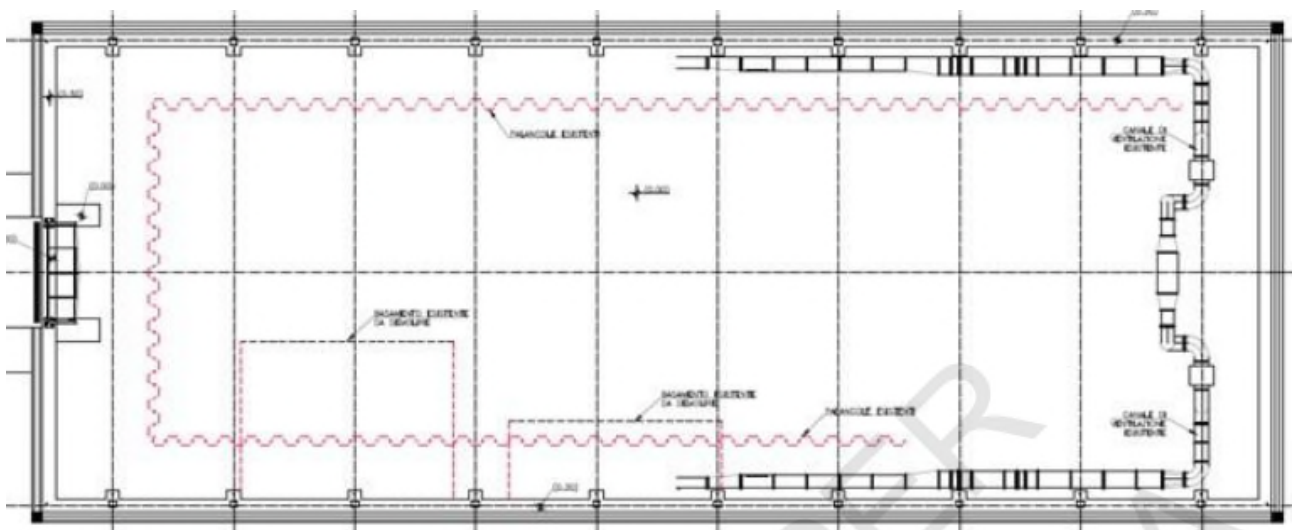


Figura 3 – Perimetro palancolata


	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 8 di 17




Figura 4 – Vista interna Capannone Trincea n°1



Figura 5 – Fine scavo Trincea n°1 lato nord-est



	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 9 di 17

## 8. DESCRIZIONE GENERALE DELLE ATTIVITÀ

Il servizio in oggetto consiste nel riempimento e livellamento dell'area di scavo Trincea n°1 interessata dalle operazioni di bonifica, con terreno proveniente dallo scavo stesso, rilasciato senza vincoli di natura radiologica e contenuto in big-bag (vedi §8.1), e con nuovo terreno vegetale di riempimento da approvvigionare (vedi §8.2).

Il Fornitore sarà responsabile della corretta movimentazione, dalla zona di stoccaggio di centrale alla zona di posa, e messa in opera del terreno contenuto nei big-bag e del terreno mancante da approvvigionare.

Per poter accedere al fondo scavo con i mezzi adeguati il Fornitore dovrà costruire una rampa di accesso di idonee dimensioni e pendenza max 30% con piazzola per manovra sul fondo scavo. A seguito delle operazioni di riempimento anche la piazzola e la rampa verranno ricoperte.


Il terreno di riporto dovrà essere compattato per strati successivi di altezza massima di 50 cm. Idonei sistemi provvisori di sostegno della scarpata dovranno essere previsti laddove necessari.

L'esecuzione dell'attività avverrà seguendo le seguenti macro-fasi di lavoro:

- a) Cantierizzazione delle aree (allestimento segnaletica di movimentazione mezzi lungo il percorso di movimentazione terreno, etc.).
- b) Predisposizione rampa di accesso al fondo trincea.
- c) Prelievo dei big bag contenenti il terreno rilasciato proveniente dallo scavo e stoccati nelle aree di centrale. Riempimento dello scavo Trincea n°1 con il terreno contenuto nei big-bag, compattazione del terreno per strati successivi di altezza massima di 50 cm.
- d) Fornitura di nuovo terreno vegetale per il completamento del riempimento Trincea n°1. Riempimento dello scavo Trincea n°1 e compattazione finale fino a piano campagna (o differente quota comunicata da Sogin) per strati successivi di altezza massima di 50 cm.
- e) De-cantierizzazione;

L'estensione del Servizio è descritta nel paragrafo 9.

Sono a cura del Fornitore tutti i mezzi necessari per l'esecuzione dell'attività richiesta a regola d'arte. Poiché le lavorazioni di rinterro e compattazione avverranno in ambiente chiuso, il Fornitore dovrà provvedere all'uso di mezzi elettrici o, in alternativa, di idonei sistemi di convogliamento all'esterno del Capannone Trincea n°1 dei fumi generati o a sistemi di abbattimento dei fumi (es marmitte ad acqua).

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 10 di 17

Si evidenzia che il Fornitore sarà assistito sempre da personale Nucleco che rimarrà a supporto per attività sussidiarie e di interfaccia con i referenti Sogin di centrale, al fine di conseguire l'ottimizzazione delle tempistiche di esecuzione delle attività.

### 8.1. Movimentazione e rinterro terreno big-bag

Il terreno proveniente dallo scavo, rilasciato senza vincoli di natura radiologica, che deve essere riutilizzato per la prima fase del rinterro, è attualmente contenuto in 1100 big-bag da 1mc dislocati in 4 aree differenti di impianto (fuori zona classificata), come mostrato in Figura 6.

Circa l'80% dei big-bag sono contenuti all'interno di container (Figura 7). I rimanenti si trovano appoggiati in un'area di sito coperti da geomembrana (Figura 8).

Il Fornitore dovrà provvedere al prelievo e movimentazione dei big-bag dalle aree di stoccaggio (container/aree libere) fino al Capannone Trincea n°1, lo svuotamento dei big-bag all'interno dello scavo e alla corretta compattazione del terreno. I big-bag svuotati saranno stoccati nelle aree indicate da Sogin.


### 8.2. Movimentazione e rinterro terreno nuovo vegetale

Per completare il rinterro dello scavo Trincea n°1 il Fornitore dovrà provvedere all'approvvigionamento e alla posa in opera di nuovo terreno vegetale di riempimento, fino all'occorrenza massima di 800 mc.

È a cura del Fornitore lo scarico del terreno vegetale direttamente in Trincea n°1 mediante autocarro ribaltabile o mezzo idoneo equivalente.

Il materiale approvvigionato per la colmatura dovrà avere caratteristiche analoghe a quelle del sito di destino. Pertanto, prima dell'approvvigionamento, saranno date al Fornitore le analisi ambientali del terreno usato nella prima fase di rinterro, onde approvvigionare materiale compatibile ai sensi del Testo Unico Ambientale [R3].

Il Fornitore dovrà fornire evidenza documentale delle caratteristiche del materiale approvvigionato. Su richiesta Sogin/Nucleco dovrà effettuare, a suo onere, le dovute analisi di laboratorio su un campione omogeneo del materiale approvvigionato a conferma delle caratteristiche dichiarate.

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 11 di 17

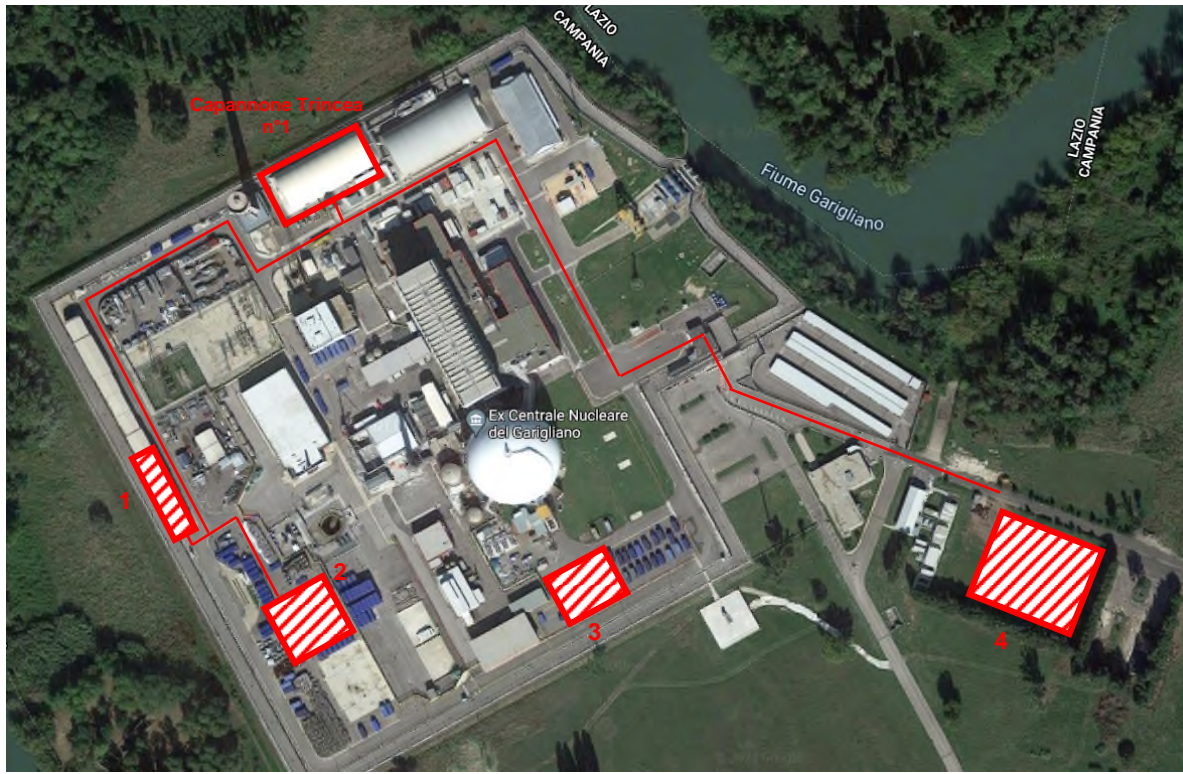



Figura 6 – Zone di stoccaggio temporaneo big-bag da utilizzare per il rinterro Trincea n°1




Figura 7 – Big-Bag in container

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 12 di 17



*Figura 8 –Big-Bag sotto copertura geomembrana (zona 4)*

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 13 di 17

## 9. ESTENSIONE DEL SERVIZIO

### 9.1. Attività oggetto del servizio

Il servizio, compiutamente descritto nei paragrafi precedenti, si articola nelle seguenti lavorazioni principali:

Tabella 1 – Estensione del Servizio di rinterro Trincea n°1		
Pos.	Lavorazione	Quantità
1	PARTITA 1 - A CORPO Rinterro Trincea n°1 a valle completamento bonifica, mediante terreno pulito proveniente dallo scavo precedentemente eseguito e da approvvigionamento di circa 800 mc di terreno vegetale	1,00

Si riporta di seguito la lista indicativa dei mezzi necessari per l'espletamento dell'attività. La tipologia esatta dei mezzi occorrenti, a cura del Fornitore, sarà concordata in sede di riunione di avvio attività:

- Autocarro ribaltabile 15mc
- Camion con rimorchio a pianale per trasporto big-bag
- Terna / Escavatore
- Rullo compattatore min 50 q.li
- Costipatore verticale


Il personale conducente dei mezzi dovrà essere di adeguata formazione, competenza e provata esperienza.

La descrizione riportata nella presente Specifica Tecnica, che il Fornitore riconosce sufficiente a determinare l'oggetto dell'appalto, ha valore esplicativo e non limitativo. Pertanto, deve intendersi compreso, anche se non espressamente indicato, tutto quanto necessario per realizzare quanto richiesto in oggetto, in accordo con quanto prescritto dalla normativa vigente.

### 9.2. Oneri del Fornitore

Oltre a quanto già menzionato nei precedenti paragrafi (es tutti i mezzi, le attrezzature e il personale necessario alla corretta esecuzione delle attività), rimane a carico del Fornitore quanto di seguito elencato:

- Materiali di consumo per le attività;

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 14 di 17

- Pulizia di mezzi, utensili e accessori utilizzati;
- Fornitura di tutte le certificazioni e documentazioni accompagnatorie dei mezzi secondo normativa vigente;
- Adempimenti di radioprotezione, secondo quanto indicato al §13.1;
- Adempimenti per la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori, secondo quanto indicato al §13.2;
- Eventuali spese di trasferta per i propri rappresentanti comprensiva di oneri assicurativi e contributivi;
- Fornitura di tutta la documentazione richiesta da Nucleco per la predisposizione e la presentazione della richiesta di autorizzazione al sub-affidamento alla Stazione Appaltante Sogin.

**Le attrezzature utilizzate, tutte e nessuna esclusa, a fine lavori e ogni qual volta si renda necessario secondo quanto stabilito dalla Fisica Sanitaria di Sogin, rimarranno a disposizione della Fisica Sanitaria Sogin per il tempo necessario all'espletamento dei controlli radiometrici.**

Il Fornitore dovrà inoltre rendersi garante che i propri dipendenti rispettino le disposizioni di ingresso e permanenza nel Sito ove verranno svolte le lavorazioni.


Gli oneri derivanti da tutti gli adempimenti di cui sopra, ivi compresi quelli relativi alle assicurazioni di legge, si intendono compresi e compensati nell'importo della fornitura.

Tutte le coperture assicurative e la documentazione richiesta dovranno essere documentate prima dell'inizio dei lavori trasmettendone copia alla NUCLECO.

### 9.3. Esclusioni del Servizio

Si intendono a carico di Nucleco e/o della Stazione Appaltante Sogin:

- Autorizzazioni e permessi di accesso e per l'esecuzione dei lavori;
- Fornitura di acqua ed energia elettrica;
- Servizi igienici;

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 15 di 17

- Infermeria;
- Segnalazione e rimozione di eventuali servizi aerei o sotterranei;
- Servizio di Radio Protezione Operativa (RPO) e servizio di dosimetria e di Fisica Sanitaria.

## 10. SOPRALLUOGO AREE

Per poter permettere la piena conoscenza delle aree di lavoro e identificare i mezzi più idonei occorrenti per le esigenze di lavorazione, il Fornitore dovrà effettuare obbligatoriamente un sopralluogo in Sito. La data sarà concordata con l'Appaltatore Nucleco.

## 11. SUB-AFFIDAMENTO

Il servizio si configura come un sub-affidamento Nucleco alle attività contrattuali previste (ai sensi dell'art.105 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii). L'esecuzione delle prestazioni affidate non può formare oggetto di ulteriore subappalto.


È inteso che l'esecuzione del servizio in oggetto è subordinata alla verifica dei requisiti di regolarità contributiva (DURC) e antimafia (iscrizione White List / Certificazione antimafia) nonché alla fornitura di tutti i documenti di sicurezza occorrenti (vedi §13.1 e §13.2).

## 12. TEMPISTICHE DEL SERVIZIO

Le tempistiche di esecuzione del servizio in oggetto saranno comunicate da Nucleco successivamente alla formalizzazione dell'ordine. Tuttavia, è stimato un tempo di esecuzione dei servizi affidati di massimo 60 gg naturali e consecutivi. **Il Fornitore sarà tenuto a comunicare un cronoprogramma di dettaglio prima dell'avvio delle attività.**

## 13. ACCESSO AL SITO E ADEMPIMENTI DI SICUREZZA

Le lavorazioni oggetto dell'appalto saranno svolte, per gli aspetti di sicurezza, in accordo al D.Lgs 101/2020 e al D.Lgs.81/08 e s.m.i, e per gli aspetti ambientali in accordo alle norme cogenti applicabili (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.) incluse le Prescrizioni ex Decreto di Compatibilità Ambientale.

	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 16 di 17

Il personale che svolge le attività dovrà essere a conoscenza dei rischi derivanti dal proprio lavoro, avere a disposizione i mezzi di prevenzione necessari, osservare tutte le norme antinfortunistiche vigenti nonché la copertura assicurativa prevista per legge.

L'accesso alle aree di lavoro di persone e mezzi, incluse le visite e i sopralluoghi, avverrà nel rispetto delle norme e prescrizioni di sito, riguardo in particolare gli aspetti di radioprotezione e di security.

L'accesso al Sito sarà preventivamente autorizzato dal Responsabile del Sito con tempistiche predefinite non inferiori ai 10 giorni dalla data di richiesta di accesso.

Le attività da eseguirsi in campo saranno autorizzate mediante Permessi di Lavoro: pertanto il Fornitore dovrà nominare un suo "preposto ai lavori" che si interfacerà con il responsabile Nucleco e/o Sogin. Nel permesso saranno riportate le aree nelle quali sarà necessario operare e le eventuali precauzioni da adottare.

### 13.1. Adempimenti di Radioprotezione


Le attività in oggetto si svolgeranno in Zona Controllata ai sensi D.Lgs 101/2020. Per l'esecuzione delle attività in oggetto il Fornitore potrà impiegare personale esclusivamente classificato come **Esposto di Categoria A** ai sensi del suddetto Decreto. A tal proposito, propedeuticamente all'avvio delle attività, il Fornitore dovrà fornire:

- Nomina ed accettazione dell'incarico dell'Esperto di Radioprotezione (EDR) di III grado;
- Nomina ed accettazione dell'incarico del Medico Autorizzato;
- Relazione dell'EDR ex artt.109-112 del D.Lgs 101/2020 per le specifiche attività;
- Libretti personali di radioprotezione aggiornati ai sensi del D.Lgs 101/2020.;
- Idoneità medica per il rischio radiazioni ionizzanti rilasciati dal Medico Autorizzato;
- Attestato di formazione e informazione sui rischi radiologici eseguito dall'EDR per la specifica attività del personale classificato;
- Dichiarazione del datore di lavoro dalla quale si attesta che i dipendenti non svolgono contemporaneamente attività in altre Zone Classificate.

### La classificazione è richiesta per tutto il personale operante nelle aree di cantiere Trincea n°1.

Le indicazioni di radioprotezione saranno comunque concordate tra gli EDR Sogin, Nucleco e del Fornitore in apposite riunioni di coordinamento.



	UNITÀ	COMM/CENTRO	TIPO	REV.	N° PROGRESSIVO	FOGLIO
	D&WM	COM-00078296	ST	00	NC 151 00021	n° 17 di 17

Il Fornitore prende atto che, trattandosi di lavori da eseguire nell'ambito della Zona Controllata di una Centrale nucleare, le sue attività, i ritmi e le fasi di lavoro saranno subordinati alle esigenze di servizio, sicurezza e radioprotezione della So.G.I.N.. Pertanto, il Fornitore è tenuto al rigoroso rispetto delle procedure di Fisica Sanitaria ai fini della radioprotezione dei lavoratori impiegati nell'espletamento delle attività oggetto della presente specifica.

### **13.2. Adempimenti salute e sicurezza sui luoghi di lavoro**

Il Fornitore dovrà ottemperare a tutte le norme in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii.

Per le attività da svolgere presso il Sito, il Fornitore dovrà attenersi ai disposti di cui al DUVRI della Stazione Appaltante Sogin ed al DVR dell'Appaltatore Nucleco.

In particolare, dovrà consegnare per approvazione il proprio DVRs almeno 20 giorni prima dell'ingresso in cantiere, insieme alla documentazione richiesta (certificati di idoneità medica dei lavoratori, UNILAV/LUL, attestati e formazioni specifiche di cantiere, etc.).

È inteso che prima dell'inizio delle attività verrà attuata idonea Riunione di Coordinamento con le figure preposte.