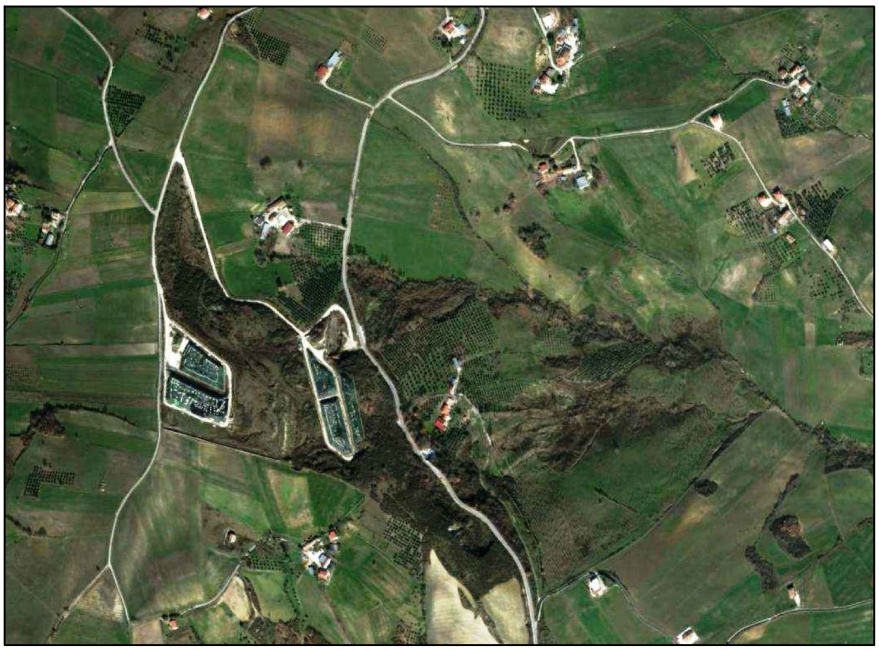
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

COMUNE DI FRAGNETO MONFORTE (BN)

REGIONE CAMPANIA

CONVENZIONE SOGESID S.p.A. - MATTM del 12/09/2011

Accordo di Programma Strategico per le Compensazioni Ambientali nella Regione Campania del 18.07.2008 e successivo Atto modificativo dell'08.04.2009 in attuazione dell'art.11, comma 12 del Decreto Legge 23 maggio 2008, n. 90 convertito in Legge 123/2008.



COMUNE DI FRAGNETO MONFORTE (BN)

PIANO DI RIMOZIONE PARZIALE DELLE ECOBALLE PRESENTI SULLA PIAZZOLA A DEPOSITO PROVVISORIO DI ECOBALLE "TOPPA INFUOCATA"

Titolo elaborato **CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE**

Elaborato **ED 08**

Redatto da
SOGESID SPA
INGEGNERIA TERRITORIO AMBIENTE

DIRETTORE TECNICO
Ing. Carlo MESSINA

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Camilla CICERONE
Ing. Marco DERI
Ing. Berardino FERRARO
Dott. Geol. Paolo MARTINES
Arch. Katia ELIA
Geom. Alessandro DE AMICIS

Project Manager
Ing. Camilla CICERONE

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Camilla CICERONE

Cod. Commessa	Codice						Nome file	Data : Ottobre 2020
COM220	PO	ED	0	0	8	rev. 3	COM220POED008_3	

Rev.	Data	Descrizione modifica	verificato	approvato
0	dic/2014	1ª Emissione		
1	giu/2015	Integrazioni richieste dalla CdS dell'11/02/2015		
2	apr/2016	Integrazioni richieste dalla CdS del 21/10/2015		
3	ott/2020	Revisione per procedura di affidamento		

Indice

Art. 1. Stazione appaltante 2
Art. 2. Oggetto dell'affidamento 2
Art. 3. Tipologia e quantità di rifiuti 3
Art. 4. Importo a base di gara 4
Art. 5. Modalità di stipulazione del contratto 4
Art. 6. Categorie di lavorazioni omogenee, categorie contabili 5
Art. 7. Termine per l'esecuzione delle attività 5
Art. 8. Requisiti per la partecipazione alla gara 6
Art. 9. Requisiti di esecuzione 6
Art. 10. Natura delle attività 7
Art. 11. Piano Operativo delle attività 9
Art. 12. Classificazione dei rifiuti 10
Art. 13. Modalità di svolgimento del servizio 10
Art. 14. Materiali ed attrezzature utilizzate 11
Art. 15. Trasporto e pesatura dei rifiuti 11
Art. 16. Impianto di lavaggio ruote 12
Art. 17. Teli di copertura 12
Art. 18. Strato di regolarizzazione 14
Art. 19. Posa in opera dei teli di copertura 14
Art. 20. Eventuali variazioni nell'effettuazione del servizio 15
Art. 21. Oneri a carico dell'Affidataria 15
Art. 22. Direttore dell'Esecuzione del Contratto 16
Art. 23. Sicurezza e salute nel cantiere 16
Art. 24. Lavoratori dipendenti e loro tutela 16
Art. 25. Conoscenza delle condizioni di appalto 16
Art. 26. Corrispettivo del contratto e contabilità 17
Art. 27. Pagamenti 18
Art. 28. Responsabilità dell'Affidatario e garanzie 19
Art. 29. Penale 19
Art. 30. Verifica di Conformità 19

Art. 1. Stazione appaltante

Sogesid S.p.A.
Via Calabria, 35 - 00187 Roma
Tel 06420821 Fax 06483574
E-mail sogesid@sogesid.it - Indirizzo Internet: www.sogesid.it
Responsabile del procedimento: Ing. Camilla Cicerone

Art. 2. Oggetto dell'affidamento

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione dei seguenti interventi:

- raccolta, carico, trasporto e conferimento di una parte dei rifiuti (ecoballe) stoccati sulla piazzola A del sito "Toppa Infuocata" nel Comune di Fragneto Monforte (BN), nei centri di smaltimento finale e/o recupero autorizzati, inclusi tutti gli annessi oneri ed adempimenti amministrativi in conformità alle norme vigenti (compilazione formulari, moduli trasfrontalieri, e relative polizze assicurative e fidejussorie come per legge, tenuta dei registri di carico-scarico, compilazione del M.U.D., firma degli stessi, produzione di tutta la documentazione comprovante l'avvenuto recupero e/o smaltimento finale).

Si evidenzia che le attività di recupero dei rifiuti dovranno essere privilegiate rispetto all'attività di smaltimento.
In assenza degli accordi di cui all'art. 182, comma 3, del D.lgs. n.152/2006 e s.m.i. il conferimento presso gli impianti nazionali dei rifiuti stoccati in balle é consentito solo ai fini del recupero.
E' possibile individuare impianti di destino regolarmente autorizzati ubicati in paesi terzi dalla Comunità Europea per esportazioni di rifiuti destinati allo smaltimento, perché trattasi di paesi EFTA 1 che sono parti della convenzione di Basilea.
Le operazioni di smaltimento e recupero consentite presso impianti debitamente autorizzati, di cui agli allegati B e C alla Parte IV, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. sono le seguenti:

- D1, D5, D8, D9, D10, D13, D14, D15;
- R1, R3, R4, R5, R7, R11, R12, R13.

Ai fini delle conseguenti responsabilità si evidenzia come a seguito dell'aggiudicazione l'affidatario sarà considerato ed assumerà a tutti gli effetti la qualifica giuridica di "produttore e detentore del rifiuto" ai sensi del d.Lgs.152/2006 e s.m.i..
Sono altresì compresi nell'appalto i seguenti interventi:

- il ripristino dello stato dei luoghi nei termini di legge, con esplicito riferimento a quanto previsto in merito dalla disciplina dei rifiuti e comunque assicurando un'elevata protezione della salute dei lavoratori, dell'ambiente e della sanità pubblica il tutto come meglio riportato negli articoli seguenti;
- la copertura con telo impermeabile della quota parte dei rifiuti che, a causa delle insufficienze finanziarie, non potranno essere rimossi.

Art. 3. Tipologia e quantità di rifiuti

Nel dettaglio l'appalto prevede l'asporto della quota parte dei rifiuti stoccati nel sito ubicato in località "Toppa Infuocata", per un peso stimato di circa 4656 t.
I rifiuti presenti nella piazzola A sono classificati con i seguenti codici CER:

- 19.12.12 Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11.
- 19.12.11*: Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose.

Dovranno inoltre essere smaltiti i seguenti codici CER:

- 17.02.03 telo in HDPE di fondo e di copertura;
- 17.05.04 terreno di ricoprimento usato per lo spegnimento dell'incendio;
- Acqua derivante dalle operazioni di pulizia dei mezzi.

I rifiuti presenti sulla piazzola A sono stati sottoposti a caratterizzazione analitica sia per definirne le eventuali caratteristiche di pericolosità che per le successive fasi di smaltimento/recupero (cfr Allegato 5).

Il contratto sarà stipulato "a corpo e a misura" ai sensi dell'articolo 59, comma 5-bis, del Codice dei contratti (D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.), secondo i prezzi unitari offerti riportati nel modulo offerta economica.

Le quantità da contabilizzare verranno determinate mediante la pesa degli automezzi in uscita dall'area di cantiere.

I quantitativi indicati nel computo metrico e nel modulo offerta economica potranno variare sia in valore assoluto che nei reciproci rapporti senza che ciò possa essere motivo, per l'Affidataria, di richieste risarcitorie e/o di maggiori crediti.

Pertanto le quantità, indicate nei documenti di gara, sono puramente indicative e non vincolanti dal punto di vista contrattuale, ma di riferimento esclusivo ai soli fini dell'aggiudicazione della presente gara.

L'appalto è altresì comprensivo:

- di tutti gli adempimenti tecnici ed amministrativi volti all'ottenimento di tutte le autorizzazioni e/o permessi necessari;
- della provvista di materiali, mano d'opera, mezzi d'opera ed impianti necessari alla asportazione e movimentazione dei rifiuti, all'eventuale pretrattamento in loco, al trasporto e allo smaltimento finale dei rifiuti, a qualsiasi distanza venga individuato l'impianto di trattamento/smaltimento finale;
- dello svolgimento di tutti i servizi complementari come individuati negli allegati al progetto;
- di quant'altro necessario all'eliminazione di tutte le cause di rischio per la sicurezza e la salvaguardia dell'ambiente;
- di tutte le misure ed adempimenti per la tutela della salute, la prevenzione e sicurezza dei lavoratori nel cantiere previste dalla normativa vigente e descritte nel piano di sicurezza e coordinamento, nonché nel piano operativo di sicurezza.

Art. 4. Importo a base di gara

L'importo complessivo lordo del servizio da svolgere, posto a base di gara, è pari ad € **1.215.524,43 (euro unmilioneduecentoquindicimilacinquecentoventiquattro/43)** oltre I.V.A, di cui € **1.188.694,08 (euro unmilionecentoottanottoseicentonovantaquattro/08)** per servizi a corpo e misura e **€ 26.830,35 (ventiseimilaottocentotrenta/35)** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, così ripartito:

	Lavori e Servizi	*Colonna A*	*Colonna B*	*Colonna C*	*Colonna D*
n.	**Descrizione**	**Importo soggetto a ribasso**	**Importo non soggetto a ribasso**	**Totale**	**Incidenza**
	Servizi a misura				
1	Importo servizi a misura	€ 1 065 643,48	-	€ 1 065 643,48	88%
2	Oneri per la sicurezza specifici	€ -	-		0%
	Lavori a corpo				
3	Accantieramento, sistemazione area, movimentazione rifiuti	€ 123 050,60	-	€ 149 880,95	10%
4	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ -	€ 26 830,35		2%
5	**Totale**	**€ 1 188 694,08**	**€ 26 830,35**	**€ 1 215 524,43**	100%

Tabella 1

Ai sensi dell'art.28 del Decreto legislativo n. 50/2016 e s.m.i. il presente appalto è considerato un appalto pubblico di servizi.
L'importo contrattuale sarà costituito dalla somma degli importi determinati nella tabella precedente:

a) di cui al rigo 5, colonna A, relativo all'esecuzione dei servizi e dei lavori, pari ad **€ 1.188.694,08 (euro unmilionecentoottanottoseicentonovantaquattro/08)** al netto dei ribassi percentuali offerti dall'Affidatario in sede di gara;
b) di cui al rigo 5 colonna B, relativo alla somma degli oneri per l'attuazione delle misure per la sicurezza e la salute nel cantiere, stimati complessivamente in **26.830,35 (ventiseimilaottocentotrenta/35) non soggetti** ad alcun ribasso di gara, del punto 4.1.4 dell'allegato XV al Decreto n. 81 del 2008 e s.m.i..

Ai sensi di quanto previsto dall'art.23, c.16 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i., l'incidenza del costo della manodopera, sull'importo posto a base d'asta del presente affidamento, risulta € 31.212,00.

Art. 5. Modalità di stipulazione del contratto

Il contratto sarà stipulato "a corpo e a misura" ai sensi dell'articolo 59, comma 5-bis, del Codice dei contratti. L'importo del contratto, è così determinato:

a) Servizi a misura
Sono quelli di cui alla Sezione 1 del Computo metrico. Il prezzo unitario offerto dall'appaltatore in sede di gara costituisce prezzo contrattuale. L'importo contrattuale determinato a seguito del ribasso offerto può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite o definite in sede di contabilità, fermi restando i limiti di cui all'articolo 106 del Codice dei contratti e le condizioni previste dal presente Capitolato speciale.

b) Lavori a corpo:
Sono quelli di cui alla Sezione 2 del Computo Metrico. L'importo contrattuale determinato a seguito del ribasso offerto, resta fisso e invariabile, senza che possa essere invocata da alcuna delle parti contraenti, per tale parte di lavoro e servizio, alcuna successiva verificazione sulla misura o sul valore attribuito alla quantità.
I prezzi unitari, per la parte a corpo, ancorché senza valore negoziale ai fini dell'appalto e della determinazione dell'importo a corpo dei lavori e dei servizi, sono vincolanti per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, se ammissibili ai sensi dell'articolo 106 del Codice dei contratti, e che siano estranee ai lavori già previsti.

Nei suddetti prezzi unitari sono compresi tutti gli oneri e le alee a carico dell'Affidatario per la esecuzione a perfetta regola d'arte delle attività ad esso affidate.

Art. 6. Categorie di lavorazioni omogenee, categorie contabili

Le categorie di lavorazioni omogenee sono indicate nella seguente tabella:

n.	categoria	Descrizione delle categorie (e sottocategorie disaggregate) di lavorazioni omogenee	Importo lavori (A)	Importo servizi (B)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (C)	Totale (A+B+C)	Incidenza %
		LAVORI A CORPO	**€**	**€**	**€**	**€**	**%**
1	OG12	Accantieramento	€ 27 166,05		€ 5 923,37	€ 33 089,42	2,72%
2		Movimentazione e vagliatura del rifiuto	€ 25 311,30		€ 5 518,96	€ 30 830,26	2,54%
3		Sistemazione area	€ 70 573,25		€ 15 388,02	€ 85 961,27	7,07%
		TOTALE A CORPO	**€ 123 050,60**		**€ 26 830,35**	**€ 149 880,95**	**12,33%**
		SERVIZI A MISURA	**€**	**€**	**€**	**€**	**%**
4		Rimozione, Trasporto e Smaltimento/recupero		€ 1 065 643,48		€ 1 065 643,48	87,67%
		TOTALE A MISURA		**1 065 643,48**		**1 065 643,48**	**87,67%**
		TOTALE GENERALE APPALTO	**123 050,60**	**1 065 643,48**	**26 830,35**	**1 215 524,43**	**100,00%**
		IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA				**1 188 694,08**	

Tabella 2

Art. 7. Termine per l'esecuzione delle attività

Tutte le attività oggetto del presente affidamento dovranno concludersi entro e non oltre 135 giorni naturali e consecutivi a far data dalla sottoscrizione del Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto, che dovrà comunque avvenire entro 20 gg. dalla data di sottoscrizione del contratto fatti i salvi i casi di cui all'art. 32, comma 8, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.
Le attività dovranno svolgersi secondo le seguenti scadenze intermedie:

- Entro 120 giorni naturali e consecutivi a decorrere dal verbale di avvio dell'esecuzione del contratto andranno espletate le attività di raccolta, carico, classificazione, trasporto e conferimento dei rifiuti, smobilizzo del cantiere;
- Entro 135 giorni a decorrere dal verbale di avvio di esecuzione del contratto dovrà essere presentata tutta la documentazione da produrre a conclusione di tutte le attività.

Art. 8. Requisiti per la partecipazione alla gara

Ai sensi dell'art. 28, comma 1 del Decreto legislativo n. 50/2016 e s.m.i. l'operatore economico che concorre alla procedura di affidamento di un contratto misto, deve possedere i requisiti di qualificazione e capacità prescritti dal codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture per ciascuna prestazione di lavori, servizi, forniture prevista dal contratto.
La partecipazione alla gara pubblica è aperta a prestatori di servizi, singoli o raggruppati, in possesso delle iscrizioni alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura per attività, effettivamente esercitate, coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara ed in possesso dei requisiti speciali descritti nel Disciplinare di Affidamento.
Il concorrente dovrà inoltre presentare, pena l'esclusione, una dichiarazione a firma del legale rappresentante con le modalità di cui al DPR 445/2000 e s.m.i., con cui attesta il possesso di contratti in corso di validità o dichiarazioni di impegno con discariche e/o impianti idonei ai sensi del D. Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. per il conferimento dei quantitativi di rifiuti indicati nella stima delle opere.
Costituisce requisito di idoneità professionale l'iscrizione dell'affidataria all'Albo Nazionale Gestori Ambientali di cui al D. Lgs. n. 152 del 03 aprile 2006 art. 212 e, per le seguenti classi e categorie:

categoria	***classe***	***descrizione***
1	*F*	*raccolta e trasporto di rifiuti urbani ed assimilati*
4	*E*	*raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi*
5	*F*	*raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi*

Qualora, a seguito dell'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione definitiva, l'aggiudicatario risulti sprovvisto delle predette iscrizioni e dei requisiti meglio specificati nel Disciplinare di Affidamento, non si procederà alla stipula del contratto.

Art. 9. Requisiti di esecuzione

Ai fini dell'esecuzione del contratto è necessario dimostrare il possesso dei seguenti requisiti:

1) **Per i trasportatori**, dovrà essere allegata copia del contratto o altro atto negoziale, anche unilaterale, con efficacia condizionata sospensivamente all'aggiudicazione ovvero risolutivamente alla mancata aggiudicazione, idoneo a costituire in capo all'impresa titolare dell'impianto di recupero o smaltimento l'obbligo nei confronti del concorrente a ricevere il quantitativo dei rifiuti oggetto del lotto per il quale partecipa, in coerenza con il termine di adempimento previsto, espressamente attestando la capacità ricettiva dell'impianto anche in relazione ad eventuali ulteriori obblighi assunti con riferimento ad altri lotti della presente gara.
2) **Per gli intermediari**, dovrà essere allegata copia del contratto o altro atto negoziale, anche unilaterale, con efficacia condizionata sospensivamente all'aggiudicazione ovvero risolutivamente alla mancata aggiudicazione, idoneo a costituire in capo all'impresa titolare dell'impianto di recupero o smaltimento l'obbligo nei confronti del concorrente a ricevere il

quantitativo dei rifiuti oggetto del lotto per il quale partecipa, in coerenza con il termine di adempimento previsto, espressamente attestando la capacità ricettiva dell'impianto anche in relazione ad eventuali ulteriori obblighi assunti con riferimento ad altri lotti della presente gara. Inoltre la partecipazione in forma singola è consentita solo se la somma dei sin- goli contratti/subcontratti di subappalto, subfornitura non superino la soglia del 40% prevista per legge.

3) **Per i titolari di impianti di recupero e/o smaltimento**, dovrà essere allegata l'autorizzazione dell'impianto a ricevere la tipologia di rifiuti previsti in gara, nonchè dichiarazione del concorrente a ricevere il quantitativo dei rifiuti oggetto del lotto per il quale partecipa, in coerenza con il termine di adempimento previsto, espressamente attestando la capacità ricettiva dell'impianto anche in relazione ad eventuali ulteriori obblighi assunti con riferimento ad altri lotti della presente gara. Inoltre la partecipazione in forma singola è consentita solo se la somma dei singoli contratti/subcontratti di subappalto, subfornitura non superino la soglia del 40% prevista per legge.

L'affidatario, prima della stipula del contratto, dovrà inoltre presentare una dichiarazione a firma del legale rappresentante con le modalità di cui al DPR 445/2000 e smi, con cui attesta il possesso di contratti in corso di validità o dichiarazioni di impegno con discariche e/o impianti idonei ai sensi del D. Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. per il conferimento dei quantitativi di rifiuti indicati nella stima delle opere.

Art. 10. Natura delle attività

Le attività che formano l'oggetto dell'appalto possono sintetizzarsi come appresso, salvo più precise indicazioni che all'atto esecutivo potranno essere impartite dalla Direzione dell'Esecuzione del Contratto:

- redazione del Piano Operativo a cura dell'Affidataria con cui saranno dettagliate le modalità dell'intervento;
- espletamento delle attività necessarie alla concertazione dell'intervento con gli Enti e le Autorità interessate, Regione, Provincia, Comuni, ASL, ARPA, Vigili del Fuoco, ecc.;
- allestimento e successivi adeguamenti delle aree di cantiere, approvvigionamento dei mezzi d'opera e delle attrezzature di sicurezza, predisposizione dei servizi, comprensivi di tutti i presidi di protezione ambientali necessari;
- asportazione della vegetazione presente sul sito di stoccaggio provvisorio;
- verifiche volumetriche sui quantitativi di rifiuti, rilievi topografici, verifiche ambientali, analisi e dispositivi necessari alla tutela dei lavoratori e dell'ambiente;
- raccolta, rimozione e confezionamento di materiali e/o rifiuti secondo quanto previsto dalle Norme vigenti;
- accertamento del peso di rifiuto;
- carico, trasporto e conferimento dei rifiuti in impianto di trattamento/recupero o in discarica autorizzata;
- posa in opera di un telo in HDPE a copertura del restante cumulo di rifiuti;

- monitoraggi ambientali da eseguire prima, durante e dopo le operazioni di rimozione, con relative analisi da eseguire in laboratorio accreditato secondo quanto previsto per legge;
- raccolta, carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti di cantiere (tute di lavoro, DPI, rifiuti assimilabili agli urbani, ecc);
- quant'altro possa rivelarsi necessario a dare compiuta l'opera oggetto del presente appalto avendo l'Affidataria come unico corrispettivo il prezzo d'appalto quale determinato dall'offerta avanzata dalla stessa in sede di gara.

L'Affidatario sarà l'unico responsabile di tutte le operazioni e forniture necessarie alla corretta esecuzione del servizio e terrà indenne la Sogesid S.p.A. da qualsiasi responsabilità al riguardo.

L'attività di rimozione dei rifiuti sarà realizzata per fasi di scavo successive e si protrarrà fino al raggiungimento dei quantitativi previsti o delle somme disponibili.

Le attività oggetto dell'affidamento devono essere svolte con la massima cura e tempestività per assicurare le migliori condizioni di igiene, pulizia, decoro e salvaguardia dell'ambiente.

Gli interventi sono sottoposti all'osservanza dei seguenti principi generali:

a) deve essere evitato ogni danno e pericolo alla salute, all'incolumità, al benessere ed alla sicurezza della collettività e dei singoli, nonché alla proprietà pubblica e privata;
b) deve, essere garantito il rispetto delle norme igienico - sanitarie ed evitato ogni rischio di inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e del sottosuolo.

Tutti i costi, inclusa l'ecotassa applicata al costo di smaltimento dei rifiuti, relativi alla completa esecuzione delle prestazioni sopra indicate e di quelle comunque necessarie per l'esecuzione delle attività conferite, sono a carico della Ditta Affidataria dell'appalto e rientrano nel corrispettivo di aggiudicazione.

Inoltre l'Affidatario deve garantire:

a) l'impiego di tecnologia conforme alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari per un corretto e sicuro svolgimento del servizio;
b) la fornitura di contenitori a norma di legge e dei materiali necessari al confezionamento, allo stoccaggio provvisorio ed al trasporto dei rifiuti rimossi;
c) la fornitura di idonea etichettatura da apporre sui contenitori ai fini del trasporto dei rifiuti secondo quanto prescritto dall'art. 193 del D.Lgs.152/2006 e smi;
d) l'impiego di personale adeguatamente formato e, ove necessario, in possesso dell'abilitazione ADR;
e) la regolare tenuta del registro di carico/scarico dei rifiuti;
f) la restituzione della copia del formulario di identificazione vidimato dall'impianto di destinazione, quale attestazione dell'avvenuto conferimento e della quantità dei rifiuti prelevati, redatto in accordo ed in conformità alle normative vigenti;
g) l'impiego di attrezzature e l'organizzazione delle attività secondo la normativa vigente e, nel caso, rispetto a nuove norme sopraggiunte durante la fase di espletamento dell'incarico.

Le attività sopra indicate, necessarie allo svolgimento dell'opera, hanno carattere esemplificativo e non esaustivo, non se ne escludono altre non menzionate per la perfetta riuscita dell'intervento, nel rispetto della normativa dettata dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i., D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e D.M. 03/08/2005 e s.m.i., che si intendono completamente compensate nel prezzo offerto.

Sono compresi nell'appalto tutti gli adempimenti amministrativi, i servizi, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare le attività completamente compiute e secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto con i relativi allegati, con riguardo anche alle prescrizioni contenute negli atti autorizzativi, dei quali l'Affidatario dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza.

Lo smaltimento dei rifiuti dovrà avvenire presso idonei impianti dotati di tutte le autorizzazioni prescritte ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (discarica, impianto di termovalorizzazione, impianto di recupero, etc.).

Art. 11. Piano Operativo delle attività

Per una migliore gestione e un corretto svolgimento delle attività, entro quindici (15) giorni dalla data di sottoscrizione del contratto, il soggetto Affidatario dovrà presentare per approvazione da parte della Sogesid S.p.A., il "Piano Operativo" con indicazione settimanale delle attività che si intendono effettuare.
Il Piano Operativo dovrà indicare, per ognuna delle settimane interessate:

- le attività che saranno svolte, con particolare riguardo allo smaltimento, recupero ed alla movimentazione dei rifiuti;
- le aree interessate;
- il personale da impiegare;
- i mezzi e le attrezzature necessarie per eseguire le attività previste.

Nel Piano dovranno essere indicati gli impianti di trattamento finale e smaltimento finale, allegando le rispettive autorizzazioni, i flussi su tali impianti, l'elenco dei trasportatori e relative autorizzazioni/iscrizioni all'albo, il programma temporale degli interventi e quant'altro ritenuto utile per una corretta valutazione (lettere di disponibilità, omologhe e/o transfrontalieri degli impianti di smaltimento finale).
Nel Piano Operativo dovranno essere riportati cenni storici inerenti il sito e dovranno essere rispettate le seguenti indicazioni:

a) *definizione del produttore del rifiuto (Comune o ditta incaricata per la rimozione) al fine di individuare il soggetto firmatario del formulario;*
b) *precisare se i rifiuti saranno rimossi tal quale o previa selezione;*
c) *nel caso in cui sia prevista la selezione in situ, la ditta incaricata dovrà possedere le autorizzazioni previste dalla normativa vigente in materia;*
d) *individuare ed allestire adeguatamente un'area da utilizzare per il successivo stoccaggio dei rifiuti selezionati divisi per tipologia;*
e) *individuare il destinatario dei rifiuti stoccati prevedendo dove necessario, la loro caratterizzazione ai fini del recupero e/o smaltimento.*

Potranno essere apportate al Piano Operativo, da parte della Sogesid, tutte le modifiche utili o necessarie per la corretta esecuzione del servizio e il coordinamento di tutti i soggetti interessati.
Tutte le attività dovranno altresì essere svolte nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza (D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.); l'Affidatario dovrà pertanto approntare tutte le misure (igienico-sanitarie, di protezione collettiva e individuale, di emergenza, ecc.) necessarie a svolgere in completa sicurezza le varie tipologie di attività, sia per il proprio personale incaricato sia per il personale esterno (Sogesid, Ente di Validazione, Comune di Fragneto Monforte o altro Ente

interessato) che potrà essere presente durante l'esecuzione del servizio. Tutte le attività dovranno essere condotte secondo le procedure di qualità definite dalle norme ISO 9001/2008.
Il Piano Operativo dovrà essere firmato da un progettista abilitato alla professione e dal responsabile dell'Affidatario per l'esecuzione delle attività e dovrà essere comunque approvato dalla Stazione Appaltante.
Per la redazione del Piano Operativo l'Affidataria potrà assumere come proprio il progetto allegato, manlevando la Stazione appaltante da ogni conseguente responsabilità ed obbligandosi - sotto la propria piena ed incondizionata responsabilità - a dare integrale esecuzione agli interventi al prezzo offerto in sede di gara.

Art. 12. Classificazione dei rifiuti

Ai fini delle conseguenti responsabilità si evidenzia come a seguito dell'aggiudicazione l'affidatario sarà considerato ed assumerà a tutti gli effetti la qualifica giuridica di "produttore/detentore del rifiuti" ai sensi del d.Lgs.152/2006 e smi.
I rifiuti verranno codificati in base agli Allegati "D" ed "I" del D. Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 2 maggio 2006.
L'Affidatario prima dell'avvio delle attività dovrà comunicare il nominativo del proprio responsabile per l'esecuzione delle attività.
Detto responsabile, che dovrà essere in possesso delle necessarie conoscenze specialistiche, predisporrà la scheda tecnica del rifiuto, indicandone la codifica, le principali componenti e le eventuali caratteristiche di pericolosità.
Pertanto, le eventuali analisi chimiche di laboratorio ed ogni eventuale verifica che fosse necessaria ai fini della conferma del codice attribuito al rifiuto sarà a totale carico dell'Affidatario.
I rifiuti presenti nella piazzola A si possono classificare con i codici C.E.R. sotto riportati:

- 19.12.12: Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11;

Inoltre dovranno essere smaltiti anche i seguenti ulteriori presunti codici C.E.R.:

- 17.05.04 terreno di ricoprimento usato per lo spegnimento dell'incendio;
- 17.02.03 telo in HDPE di fondo e di copertura;
- 19.12.11*: Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose.
- Acqua derivante dalle operazioni di pulizia.

Per la corretta assegnazione del codice, l'Affidatario dovrà svolgere tutte le attività relative ivi incluse l'esecuzione di analisi di laboratorio fermo restando l'esclusiva responsabilità dello stesso Affidatario nella definizione dei codici.

Art. 13. Modalità di svolgimento del servizio

L'Affidatario si impegna a svolgere le attività, oggetto del presente appalto, nell'osservanza delle norme legislative e regolamentari vigenti in materia.
Il servizio dovrà comprendere la raccolta, il trasporto, il recupero o lo smaltimento di una quota parte dei rifiuti stoccati nell'area oggetto di intervento, e la copertura con telo impermeabile della restante quota parte.

L'esecuzione delle attività sarà effettuata:

a) prediligendo ove possibile il recupero;
b) movimentando quanto meno possibile il rifiuto ossia conferendolo al centro autorizzato più vicino.

L'Affidatario, prima della movimentazione dei rifiuti nell'ambito del cantiere dovrà trasmettere alla Stazione appaltante la seguente documentazione:

- atto di nomina, con relativo curriculum, del tecnico responsabile delle attività;
- piano operativo di sicurezza (POS) ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i..

Inoltre prima del trasporto, fuori dal cantiere, lo stesso Affidatario dovrà trasmettere:

a) attestazione della ditta circa il possesso dei requisiti di legge necessari alla attuazione del Piano Operativo delle attività;
b) elenco degli automezzi che saranno utilizzati per il trasporto dei rifiuti con targa e volume dei contenitori;
c) provvedimenti di autorizzazione relativi al trasporto rifiuti per gli automezzi di cui al precedente punto;
d) atti autorizzativi dei siti di destino finale dei materiali rimossi, con esplicita dichiarazione delle capacità residue d'impianto e della possibilità di recepire i flussi di materiale previsti;
e) elenco del personale impiegato nelle attività di rimozione rifiuti.

L'appalto cesserà automaticamente a seguito di eventuali provvedimenti di revoca, annullamento o modificazione delle autorizzazioni rilasciate dagli organi competenti e necessarie per lo svolgimento del servizio oggetto del presente appalto.
Sarà preciso obbligo dell'Affidatario portare ad immediata conoscenza di tali provvedimenti l'Appaltante.

Art. 14. Materiali ed attrezzature utilizzate

L'Affidatario dovrà provvedere a sue cure e spese a tutto il materiale necessario ed a tutte le attrezzature occorrenti per la completa e perfetta esecuzione del servizio.
Tutti i mezzi utilizzati per lo svolgimento delle attività dovranno avere i requisiti e autorizzazioni previsti per legge e determinati dalle autorità competenti.
Tutto il materiale in uso, le attrezzature ed i mezzi dovranno essere tenuti in ottimo stato.

Art. 15. Trasporto e pesatura dei rifiuti

Il trasporto dei rifiuti, dovrà essere svolto esclusivamente dai mezzi indicati come agli articoli che precedono.
L'Affidatario deve effettuare le operazioni di pesatura dei materiali raccolti, in contraddittorio con il Direttore dell'Esecuzione del Contratto o un suo rappresentante dallo stesso delegato, presso un apposito sistema di pesatura che dovrà essere fornito, posto in opera in un'apposita area di cantiere, come da cartografia allegata e tarato a cura e onere dell'Affidataria.
L'Affidataria dovrà consegnare al D.E.C. copia delle ricevute emesse dalla bilancia a seguito della pesatura, in maniera tale da rappresentare il giustificativo per la contabilizzazione.

La pesa dovrà essere opportunamente dimensionata, a cura dell'Affidataria, tenendo in debita considerazione anche il traffico dei mezzi e la frequenza di passaggio degli stessi, così come previsti dal piano operativo redatto dell'Affidataria.
Il certificato di taratura dovrà essere emesso da un laboratorio o da centri accreditati SIT che saranno proposti dall'Affidataria e accettati dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto.
La procedura di taratura da effettuare dovrà essere dichiarata e svolta alla presenza del Direttore dell'Esecuzione del Contratto.
La pesa dovrà essere di tipo elettronico, certificata e provvista di stampante per il rilascio del certificato di pesata. Si richiede che lo strumento abbia un fattore di protezione pari a IP67 e un errore massimo cumulativo pari a 0,02% sul fondo scala. La portata della pesa deve essere pari a 60 ton.
La Stazione appaltante si riserva la facoltà di chiedere in ogni momento all'aggiudicataria copia della documentazione attestante la regolare taratura e le verifiche periodiche degli strumenti di pesatura utilizzati.
La procedura di taratura da effettuare deve essere svolta alla presenza del Direttore dell'Esecuzione del Contratto o di un suo incaricato.
La Sogesid S.p.A. ha, inoltre, la facoltà di presenziare, con il proprio personale, alle operazioni di conferimento presso l'impianto di smaltimento

Art. 16. Impianto di lavaggio ruote

Nel corso delle attività, ad ogni mezzo utilizzato per il trasporto dei rifiuti dall'area di cantiere verso gli impianti di smaltimento, si dovrà provvedere ad effettuare il lavaggio delle ruote. Lo scopo è quello di evitare che del materiale terroso, possa rimanere attaccato al battistrada delle ruote, e quindi che venga rilasciato al di fuori dell'area di cantiere.
L'impianto dovrà essere opportunamente dimensionato, a cura dell'Affidataria, tenendo in debita considerazione il traffico dei mezzi e la frequenza di passaggio degli stessi, così come previsti dal piano operativo redatto dell'Affidataria, lo stesso dovrà essere preventivamente autorizzato dal direttore dell'esecuzione del contratto.

Art. 17. Teli di copertura

Telo in HDPE
La geomembrana che dovrà essere impiegata per l'impermeabilizzazione del sito in oggetto, dovrà essere di polietilene ad alta densità (HDPE) e stabilizzata agli U.V. ed avere le caratteristiche esposte nel seguito.

Caratteristiche	Norma	Unità di misura	Valori di riferimento	NOTE
Aspetto delle superfici	-	-	Con entrambe le superfici lisce	
Contenuto in nero fumo	ISO 11358	%	≥ 2	
Densità	EN ISO 1183-1	g/cm^3	> 0.94	
Indice di fluidità	EN ISO 1133 190°C/5 kg	g/10 min	< 3.0	
Fessurazione da sollecitazione ambientale	ASTM D 5397 EN 14576	h	> 330	DoP; v. minimo
Permeabilità ai liquidi	EN 14150	m^3/(m^2 giorno)	≤ 1.75 x 10^{-6}	DoP, v. minimo
Permeabilità ai gas	ASTM D1434	m^3/(m^2 giorno)	≤ 4.0 x 10^{-3}	DoP, v. minimo
Permeabilità ai gas	ASTM D1434	mol/(m^2 giorno)	9.38 x 10^{-4}	DoP; spessori ≥2.0 mm
Resistenza alla lacerazione	ISO 34-1	N/mm	> 210	v. minimo
Sforzo di snervamento	EN ISO 527-3	Mpa o N/mm^2	≥ 24(L) ≥ 24(T)	v. minimo v. minimo
Deformazione a snervamento		%	≥ 9(L) ≥ 9(T)	v. minimo v. minimo
Sforzo di rottura		Mpa o N/mm^2	> 39 > 39	DoP; v. minimo DoP; v. minimo
Deformazione a rottura		%	> 600 > 600	DoP; v. minimo DoP; v. minimo
Resistenza al punzonamento statico (prova CBR)	EN ISO 12236	kN	≥ 3,0 ;spessore 1.5 mm	DoP; v. minimo
Resistenza al fuoco	ISO 11925-2	-	E	DoP; v. minimo

La fornitura della geomembrana dovrà essere accompagnata dalla Certificazione di Qualità ISO 9001 relativa al produttore. La geomembrana dovrà essere fornita in teli presaldati in stabilimento di geometria e metratura idonee, in modo che la loro messa in opera possa essere eseguita con semplici operazioni manuali. Una volta distesi sul sito i teli dovranno essere sovrapposti e uniti tra di loro mediante saldatura termica. In ogni caso i teli dovranno essere sovrapposti di almeno 15 cm. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi alla fornitura e alla posa, nonché quelli relativi alle prove che sulla geomembrana vorrà effettuare il Direttore dell'Esecuzione del Servizio, sia in fase di accettazione sia in fase di fornitura. La geomembrana dovrà essere fornita corredata di una dettagliata descrizione del prodotto (composizione della materia prima e metodo di fabbricazione). Ogni rotolo prodotto dovrà essere corredato di una etichetta riportante il nome del fabbricatore, il tipo di prodotto, la numerazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione.

Stato separatore e di rinforzo

Il geotessile non tessuto avrà la funzione di strato separatore e di rinforzo per la ripartizione del carico localizzato e a di protezione del telo in HDPE. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche:

- peso unitario non inferiore a 285 gr/mq (UNI EN ISO 9864);
- spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 2,0 mm (ISO 9863-1);
- resistenza a trazione non inferiore a 21 KN/m (ISO 10319);
- allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 45 e 100 % (ISO 10319);
- resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N (ISO 12236).

Art. 18. Strato di regolarizzazione

Al fine di formare un piano di posa adeguato per la posa dei teli, occorre predisporre uno strato di regolarizzazione al disopra dei rifiuti, costituito da materiali di opportuna granulometria.
Le caratteristiche minime del materiale dovranno essere le seguenti:

- permeabilità minima di 1x10-2 cm/s;
- contenuto di fine (passante vaglio 200 ASTM) inferiore al 5%;
- pezzatura 0 – 4,0 mm.

Le caratteristiche meccaniche e di compattazione del materiale utilizzato devono essere indagate attraverso le seguenti prove di laboratorio: Analisi granulometrica 1 ogni 500 mc con metodiche ASTM D2487, D422; UNI 10006; Contenuto idrico 1 ogni 500 mc con metodiche ASTM D2216; Limiti di Atterberg 1 ogni 500 mc con metodiche ASTM D4318, UNI 10014; Compattazione 1 ogni 500 mc con metodiche ASTM D698, D1557.

Art. 19. Posa in opera dei teli di copertura

Prima della posa della membrana, l'Affidataria dovrà verificare al pulizia della superficie di posa, procedendo alla pulizia e all'allontanamento dei materiali che possono provocare rischi di danneggiamento. Successivamente si procederà alla formazione del piano di posa del sistema impermeabilizzante mediante stesa sul piano e sulle rampe del cumulo dei rifiuti di uno strato regolarizzazione costituito da materiali idonei provenienti da cave, il tutto eseguito secondo le indicazioni progettuali e secondo le indicazioni del Direttore dell'Esecuzione del Contratto.
Al disopra dello stato di regolarizzazione verrà installato lo strato separatore di rinforzo costituito dal geotessile non tessuto per la ripartizione del carico localizzato e a di protezione del telo in HDPE.
La copertura avverrà nell'area indicata negli elaborati progettuali, a partire dai cordoli di ancoraggio fino alla sommità.
Le giunzioni dei teli, tranne quelli realizzati per saldatura in fabbrica, avverrà per sovrapposizione con il manto precedentemente posato per una larghezza di sovrapposizione di almeno 15 cm, avendo cura di posizionare il telo di monte (a quota altimetrica più elevata) al di sopra di quello di valle (a quota inferiore), in modo da impedire infiltrazioni delle acque di ruscellamento all'interno della superficie di posa.
Poiché la saldatura dei teli è un'operazione delicata da cui può dipendere l'efficienza dell'intero sistema di impermeabilizzazione, essa deve essere realizzata da personale qualificato e con l'impiego di accessori e tecniche specifiche, secondo quanto richiesto dalla norma UNI 10567"Membrane di polietilene per impermeabilizzazione di discariche controllate. Criteri generali per la saldatura ed il controllo della qualità dei giunti saldati".
Il posatore deve esercitare la massima cura nella preparazione delle aree da saldare. La superficie di contatto delle saldature sarà ripulita con mola abrasiva e preparata secondo le procedure indicate dal Produttore.
La saldatura dei teli può essere eseguita in due modi:

- a doppia pista con cuneo caldo:
- ad estrusione interposta a facce parallele.

Per le finiture (angoli, zone in cui non si può ricorrere alla saldatura a doppia pista) e le eventuali riparazioni in corso d'opera, si dovrà ricorrere alla saldatura ad estrusione sovrapposta, previa approvazione del Committente.
Non saranno permesse discontinuità o distacchi parziali del bordo del telo superiore rispetto a quello inferiore. Ove tale difetto dovesse verificarsi, il materiale verrà smerigliato e saldato nuovamente. Qualsiasi punto del telo che si presenti danneggiato per abrasione, punzonamento o per qualsiasi altra manomissione verrà sostituito o riparato con un altro pezzo di telo.
Durante la posa in opera, l'Affidatario dovrà provvedere al corretto ancoraggio delle porzioni di goemembrana già posata, con l'impiego di pneumatici fuori uso o di altre idonee zavorre, in modo da evitare rischi di danneggiamento da sollevamento eolico. Inoltre l'Affidatario dovrà predisporre idonei camminatoi per il passaggio di personale nell'area di intervento.
E' assolutamente vietato il passaggio di mezzi d'opera e di personale non attrezzato sull'area coperta da geomembrana.
La membrana in HDPE verrà ancorata nelle canalette perimetrali esistenti, come previsto elaborati grafici, mediante riempimento delle medesime con un getto di calcestruzzo dello spessore di circa 15 cm.
Prima del riempimento delle canalette per l'ancoraggio, l'Affidatario dovrà provvedere ad inserire la geomembrana all'interno di esse, uniformemente su tutto lo sviluppo della canaletta, procedendo al riempimento della stessa con un getto di calcestruzzo dello spessore di circa 15 cm.

Art. 20. Eventuali variazioni nell'effettuazione del servizio

La Sogesid si riserva la facoltà di introdurre, durante il periodo di vigenza contrattuale, quelle varianti che riterrà necessarie alla buona riuscita e all'economia del servizio stesso, o perché imposte da nuove disposizioni normative, senza che l'Affidatario possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi.

Art. 21. Oneri a carico dell'Affidataria

Sono a carico dell'Affidataria tutte le spese, le imposte e le tasse per la registrazione del contratto relativo all'affidamento dei servizi in oggetto.
Le spese relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, ad esclusione dei costi del concessionario di pubblicità, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del Codice e del d.m. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione. L'importo presunto delle spese di pubblicazione è pari a € 5.000,00. La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, fornendone i giustificativi, nonché le relative modalità di pagamento.
All'uopo, si informa che, ove quest'ultimo non dovesse provvedere entro il termine 60 gg. dall'aggiudicazione definitiva, si procederà regolarmente alla stipula del contratto, fatto salvo che la Sogesid S.p.A. provvederà a trattenere alla prima fattura da liquidare all'Affidatario, la somma dovuta per detto rimborso.
Qualora non sia diversamente ed espressamente previsto ed autorizzato, anche in assenza di specifica menzione in tutti gli altri articoli del presente capitolato, si intende che qualsiasi spesa o

tributo, diretti o indiretti, che debbano essere sostenuti dall'Affidataria, siano a totale ed esclusivo carico della stessa, nulla escluso.
Sono altresì a Suo carico le spese di laboratorio per analisi chimico-fisiche sui campioni di rifiuti e nonché quando prescritto dalla Sogesid o richiesto dagli organi competenti quali ASL, ARPAC, ecc..
Resta inoltre a carico dell'offerente il monitoraggio ambientale durante tutte le operazioni di rimozione rifiuti secondo normativa vigente in materia.

Art. 22. Direttore dell'Esecuzione del Contratto

La Sogesid dirigerà lo svolgimento delle attività con proprio personale nominando il Direttore dell'Esecuzione del Contratto ai sensi dell'art. 101, comma 1 del D.Lgs 50/2016.
La Sogesid concede ampio mandato personale al Direttore dell'Esecuzione del Contratto quale suo rappresentante per quanto attiene l'esecuzione tecnica ed economica, e ne riconosce come propri gli atti eseguiti e/o sottoscritti, nel limite delle attribuzioni previste dalla normativa vigente.
In ogni caso il controllo e la presenza del personale tecnico di Sogesid S.p.A. non esonerano l'Affidatario per l'eventuale mancato rispetto di norme e di tecniche da adottare ai sensi delle leggi vigenti.

Art. 23. Sicurezza e salute nel cantiere

L'Affidatario, entro 30 giorni dall'aggiudicazione e comunque entro 10 giorni prima dell'inizio delle attività, deve predisporre e consegnare il Piano Operativo di Sicurezza, nel rispetto delle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia di sicurezza.
Le gravi o ripetute violazioni del piano stesso da parte dell'Affidatario, previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto.
L'Affidatario esonera la Sogesid da ogni responsabilità per le conseguenze di eventuali sue infrazioni che venissero accertate durante l'esecuzione dei servizi relative alle leggi speciali sull'igiene, la sicurezza e la salute nei luoghi di lavoro.

Art. 24. Lavoratori dipendenti e loro tutela

L'Affidatario deve osservare le norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori.
L'Affidatario è tenuto ad osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si svolgono i servizi; è, altresì, responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte dei sub-appaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto.

Art. 25. Conoscenza delle condizioni di appalto

L'Affidatario dovrà dichiarare di aver valutato l'influenza e gli oneri conseguenti sull'andamento e sul costo dei servizi, e pertanto di:

a. avere accertato le condizioni di viabilità, di accesso, di impianto del cantiere, e le condizioni del suolo sede dell'intervento;

b. avere verificato la congruità dei mezzi da impiegarsi in cantiere con la portata della struttura dell'accesso carraio e di avere verificato l'idoneità dei propri mezzi in rapporto ai carichi, alle distanze e ai possibili avvicinamenti alle zone oggetto degli interventi;
c. avere tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, delle condizioni e dello stato di fatto dei luoghi.

L'Affidatario non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione delle attività, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi ulteriori, a meno che tali nuovi elementi appartengano alla categoria delle cause di forza maggiore.

Art. 26. Corrispettivo del contratto e contabilità

Servizi a misura

La misurazione e la valutazione dei servizi a misura sono effettuate secondo le specificazioni date nelle norme del presente capitolato speciale e nell'enunciazione delle singole voci in elenco; in caso diverso sono utilizzate per la valutazione dei lavori le dimensioni nette delle opere eseguite rilevate in loco, senza che l'appaltatore possa far valere criteri di misurazione o coefficienti moltiplicatori che modifichino le quantità realmente poste in opera.

Non sono comunque riconosciuti nella valutazione ingrossamenti o aumenti dimensionali di alcun genere non rispondenti agli elaborati di progetto se non saranno stati preventivamente autorizzati dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

Nel corrispettivo per l'esecuzione dei servizi a misura s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare l'opera compiuta sotto le condizioni stabilite dal presente Capitolato speciale.

La contabilizzazione dei servizi è effettuata applicando alle quantità eseguite i prezzi unitari netti desunti dal Modulo dell'Offerta Economica.

Per l'esecuzione dei servizi con corrispettivo a misura la Committente ha la facoltà di apportare al progetto tutte le variazioni e/o soppressioni che riterrà opportune, sia prima dell'inizio dei lavori che durante l'esecuzione degli stessi, senza che con ciò l'Appaltatore possa pretendere compensi diversi da quelli previsti in contratto, o indennità a qualsivoglia titolo.

Lavori a corpo

La valutazione dei lavori a corpo è effettuata secondo le specificazioni date nell'enunciazione e nella descrizione del lavoro a corpo, nonché secondo le risultanze degli elaborati grafici e di ogni altro allegato progettuale; il corrispettivo per il lavoro a corpo resta fisso e invariabile senza che possa essere invocata dalle parti contraenti alcuna verifica sulla misura o sul valore attribuito alla quantità di detti lavori.

Nel corrispettivo per l'esecuzione del lavoro a corpo s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare l'opera compiuta sotto le condizioni stabilite dal presente Capitolato speciale e secondo i tipi indicati e previsti negli atti progettuali. Pertanto nessun compenso può essere richiesto per lavori e prestazioni che, ancorché non esplicitamente specificati nella descrizione dei lavori a corpo, siano rilevabili dagli elaborati grafici o viceversa. Lo stesso dicasi per lavori e prestazioni tecnicamente e intrinsecamente indispensabili alla funzionalità, completezza e corretta realizzazione dell'opera appaltata secondo le regola dell'arte.

La contabilizzazione del lavoro a corpo è effettuata applicando all'importo netto di aggiudicazione le percentuali convenzionali relative alle singole categorie indicate nella tabella di cui all'articolo 6, di ciascuna delle quali è contabilizzata la quota parte in proporzione al lavoro eseguito.
La lista delle voci e delle quantità relative al lavoro a corpo non ha validità ai fini del presente articolo, in quanto l'appaltatore era tenuto, in sede di partecipazione alla gara, a verificare le voci e le quantità richieste per l'esecuzione completa dei lavori progettati, ai fini della formulazione della propria offerta e del conseguente corrispettivo.
Per i lavori con corrispettivo a corpo, l'Appaltatore dichiara di avere direttamente accertato, sotto la propria responsabilità ed a proprio rischio, la quantità dei servizi/lavori da eseguire (computi metrici, misurazioni, dimensioni, pesi etc.) ed ogni altro dato e circostanza relativi ai alle attività e di averne tenuto conto nella determinazione del corrispettivo.

Art. 27. Pagamenti

Le attività oggetto del presente affidamento saranno contabilizzate a stati di avanzamento e a stato finale.
Il corrispettivo, di cui al precedente articolo 4, al netto del ribasso offerto e della ritenuta a garanzia di cui all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, sarà erogato dietro presentazione di regolari fatture su cui dovranno essere riportati il CIG e il CUP indicati in oggetto, nonché previa approvazione da parte della Sogesid S.p.A. degli stati di avanzamento servizi, che costituisce condizione inderogabile per l'emissione della relativa fattura.
Ai sensi del comma 18 art. 35 del D.Lgs. 50/2016, come modificato dalla legge 14 giugno 2019, n. 55, di conversione, con modificazioni, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, sul contratto verrà calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.
I pagamenti avverranno per stati di avanzamento, mediante emissione di certificato di pagamento ogni volta che i servizi eseguiti, comprensivi della relativa quota degli oneri per la sicurezza, raggiungeranno un importo, al lordo delle ritenute a garanzia, pari o superiore al 20% dell'importo contrattuale, IVA esclusa.
La rata di saldo, unitamente alle ritenute a garanzia, previo l'acquisizione del documento unico di regolarità contributiva (DURC), sarà pagata entro 30 giorni dall'avvenuta emissione del certificato di verifica di conformità.
Gli importi dovuti saranno liquidati entro 30 giorni fine mese dalla data di ricevimento delle fatture stesse e previa verifica da parte della Sogesid S.p.A. dell'assenza di qualsiasi inadempimento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento, ai sensi dell'art. 48 bis del D.P.R. 602/1973 e s.m.i., nonché previa verifica della regolarità contributiva e del rispetto di tutti gli altri obblighi contrattuali.
I pagamenti saranno effettuati mediante bonifico bancario sul/sui conto/i corrente/i comunicati dall'Affidatario, come di seguito meglio indicato.
Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 7, della Legge n. 136/2010 e s.m.i. l'Affidatario avrà l'obbligo di comunicare alla Sogesid S.p.A. gli estremi identificativi di uno o più conti correnti

bancari o postali, accesi presso banche o presso la Società Poste Italiane S.p.A. dedicati, anche in via non esclusiva, alla presente commessa, entro e non oltre sette giorni dalla loro accensione o della loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative alla stessa, nonché nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.
Dovrà, altresì, essere comunicata ogni modifica relativa ai dati trasmessi.
Con la sottoscrizione dell'incarico l'Affidatario assumerà tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i. e, ove ciò sia espressamente consentito, si impegnerà a far assumere i predetti obblighi anche a eventuali subfornitori e subcontraenti nonché a dare notizia alla Sogesid S.p.A. ed alla Prefettura competente per territorio della violazione dei predetti obblighi da parte dei suindicati soggetti. Il mancato rispetto di quanto disposto in osservanza della predetta Legge comporterà, ai sensi dell'art. 1456 del codice civile, l'immediata risoluzione dell'affidamento.

Art. 28. Responsabilità dell'Affidatario e garanzie

L'Affidatario assume la responsabilità per danni a persone e cose, sia per quanto riguarda i dipendenti ed i materiali di sua proprietà, sia per quelli che eventualmente dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione dei servizi e delle attività connesse, sollevando la Sogesid da ogni responsabilità al riguardo.
Sarà obbligo dell'Affidatario presentare la garanzia definitiva di cui all'art. 93, comma 8 del Codice, secondo le modalità previste da detta norma, e secondo quanto precisato dal Disciplinare di gara e dallo schema di contratto.

Sarà inoltre obbligo dell'Affidatario presentare prima della sottoscrizione del contratto, una polizza di assicurazione RTC,RCO a copertura di tutti i rischi comunque connessi all'espletamento dell' incarico, rilasciata da primaria compagnia di assicurazione, con un massimale unico non inferiore a 1.215.524,43 per ciascun sinistro.

Art. 29. Penale

Il mancato rispetto dei tempi e delle condizioni di ogni singola scadenza indicata all'Art. 7 comporterà l'applicazione di una penale giornaliera pari allo 1 ‰ (uno per mille), da calcolarsi sull'importo contrattuale netto.
L'importo massimo della penale è fissato al 10% dell'importo contrattuale netto.
Superato il 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale netto, la Sogesid S.p.A. potrà procedere, senza formalità di sorta, in primo luogo alla escussione della fideiussione, e quindi alla risoluzione del contratto per inadempimento ai sensi dell'art. 1453 del codice civile.

Art. 30. Verifica di Conformità

Le attività oggetto del presente affidamento saranno soggette, da parte della Sogesid, a verifica di conformità ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. al fine di certificare che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto, nonché nel rispetto delle eventuali leggi di settore. Le attività di verifica hanno, altresì, lo scopo di accertare che i dati

risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, fermi restando gli eventuali accertamenti tecnici previsti dalle leggi di settore.