



Centrale di Trino
Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-1733 del 24.12.2008

Allegato 1

Estratto della Specifica Tecnica di Acquisizione - Elaborato TR DE 00540 rev.00
Ristrutturazione del locale Test Tank

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo / S tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>
TR DE 00540 ETQ-00034384	D	SA - Specifiche tecniche di Acquisizione	ESR - Edificio Stoccaggio Rifiuti	Data 11/06/2014
Centrale / Impianto:	TR - Sito di Trino			
Titolo Elaborato:	Ristrutturazione del locale Test Tank			
Prima emissione				
Autorizzato				

DWMD/ING Grossi E.	DWMD/ING Grenci L. DWMD/SMS Pennacchio M. DWMD/ING Geraldini P. DWMD/ING Damiano M. DWMD/ING Malfatti P. DWMD/ING Mattoni M.	DWMD/TRI Annunziata D. DWMD/ING Di Bartolomeo G. DWMD/ING Palumbo P. DWMD/ING Nardini R. DWMD/ING Papa I.	DWMD/ING Grossi E. DWMD/TRI Buonarroti S.	DWMD/ING Del Lucchese M.
Incaricato	Collaborazioni	Verifica	Approvazione / Benestare	Autorizzazione all'uso

PROPRIETA'

STATO

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Del Lucchese M.

Aziendale

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

SPECIFICA TECNICA	ELABORATO TR DE 00540
Ristrutturazione del locale Test Tank	REVISIONE 00



4.3.4. Conservazione del materiale

Sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri connessi alla corretta conservazione dei materiali in officina e sul sito del Committente.

4.3.5. Trasporto

Sono a carico dell'Appaltatore tutte le attività connesse con l'approntamento per la spedizione, carico ed organizzazione del trasporto delle forniture fino all'area di cantiere.

4.3.6. Montaggio/esecuzione delle opere

Sono a carico dell'Appaltatore la realizzazione delle opere civili ed il montaggio degli impianti oggetto del presente Appalto e qualsiasi tipo di intervento/onere aggiuntivo che si rendesse necessario in corso d'opera per consegnare alla committenza l'opera finita, perfettamente funzionante e pronta all'uso.

I montaggi includono lavori di messa in opera di tubazioni ed apparecchiature forniti "franco cantiere" per la realizzazione di tutti i sistemi nell'assetto previsto dagli elaborati di progetto.

Sono anche inclusi i materiali, i mezzi e la manodopera per ricevere, immagazzinare e disimballare, trasportare a piè d'opera, assemblare, disassemblare, modificare, installare e collaudare in opera i sistemi e le apparecchiature.

4.3.7. Prescrizioni ambientali

Nel presente paragrafo vengono indicati gli obblighi ed i vincoli a cui l'appaltatore dovrà rispondere, prima dell'inizio dei lavori, nonché in fase di realizzazione dell'attività, nel rispetto della salvaguardia ambientale.

4.3.7.1. Rifiuti

Nell'ambito delle attività ai sensi del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., l'Appaltatore si identifica come il produttore dei rifiuti.

Per la gestione dei rifiuti l'Appaltatore dovrà tenere conto del seguente documento predisposto da Sogin:

- NP VA 00140 – “Criteri e modalità di gestione dei rifiuti non radioattivi prodotti nel corso delle attività di cantiere dalle ditte appaltatrici dei lavori nei siti Sogin”.

Sono a carico dell'Appaltatore tutti gli obblighi di legge di cui al D.Lgs. 152/06/ e ss.mm.ii. ed al D.M. 18 febbraio 2011 n. 52 e ss.mm.ii. relativi alla corretta gestione dei rifiuti per quanto attiene alla loro caratterizzazione, al deposito temporaneo, al trasporto ed al conferimento in impianto autorizzato.

PROPRIETA'	STATO	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/ING	Documento Definitivo	Aziendale	38/82

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

SPECIFICA TECNICA	ELABORATO TR DE 00540
Ristrutturazione del locale Test Tank	REVISIONE 00



- L'Appaltatore, preliminarmente all'inizio delle attività, dovrà provvedere alla stesura di un Piano di Gestione dei Rifiuti in cui dovranno essere chiaramente definite:
 - una stima di quantità e tipologia dei rifiuti prodotti con una preliminare classificazione secondo i codici CER, comprese le relative presunte destinazioni finali;
 - le modalità per la classificazione, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti nel rispetto delle normative vigenti;
 - modalità di svolgimento delle operazioni di deposito temporaneo in funzione delle caratteristiche e delle relative quantità e con riferimento alle attrezzature delle aree adibite a tale scopo;
 - eventuali impianti di trattamento e gestione dei quali si preveda la realizzazione;
 - le modalità di gestione della documentazione relativa ai rifiuti.
- L'identificazione degli idonei impianti di recupero/smaltimento dei rifiuti da parte dell'Appaltatore e la stipula dei relativi contratti, dovrà tenere conto dei seguenti documenti predisposti da Sogin:
 - NP VA 00518 – “Centrale di Trino - Attività di decommissioning. Studio di dettaglio dei trasporti connessi alla fase di cantiere”;
 - NP VA 00521 – “Centrale Nucleare di Trino - Attività di decommissioning. Piano presuntivo delle discariche”.

Il conferimento di rifiuti o residui di qualsiasi tipo, sia espressamente previsti a progetto, sia di altra natura, potrà avvenire solo dopo che Sogin avrà accettato il nominativo del trasportatore e del soggetto destinatario. A tal fine l'Appaltatore fornirà a Sogin, con adeguato anticipo rispetto alle necessità di conferimento, i nominativi e ogni altro dato rilevante, di tutti i soggetti che effettueranno il trasporto e dei soggetti presso cui intenderà procedere a conferimenti, ivi inclusa copie delle autorizzazioni in base a cui tali soggetti operano. Fermo restando l'obbligo nei cantieri dell'impiego di veicoli omologati 2004/26/CE, ovvero muniti di attestato di superamento dei test di idoneità del VERT e per i veicoli pesanti, transitanti sulla rete autostradale e ordinaria, il rispetto delle norme corrispondenti “Euro4”.

Sogin, in qualità di titolare del contratto con l'impresa e proprietaria del sito, si riserva comunque la facoltà di effettuare le osservazioni ritenute necessarie qualora rilevasse comportamenti non conformi alla legislazione vigente e, nel caso lo ritenesse opportuno, affiancherà con proprio personale l'impresa in tutte le operazioni previste per la gestione dei rifiuti. L'Appaltatore ha l'obbligo di assicurarsi che i soggetti terzi a cui sono affidati i rifiuti siano regolarmente autorizzati a norma di legge.

- Nell'ipotesi di produzione di terre e rocce da scavo, è a carico dell'Appaltatore la loro caratterizzazione in qualità di rifiuto ai fini dello smaltimento, nonché lo

PROPRIETA'	STATO	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/ING	Documento Definitivo	Aziendale	39/82

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

SPECIFICA TECNICA	ELABORATO TR DE 00540
Ristrutturazione del locale Test Tank	REVISIONE 00



smaltimento stesso, l'eventuale riutilizzo in sito (ai sensi dell'articolo 185 del D.lgs. 152/06) dovrà essere preventivamente autorizzato da Sogin e l'appaltatore dovrà provvedere alla verifica della non contaminazione delle terre ossia la loro conformità alle CSC di cui alla Tabella 1 Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.lgs. 152/06.

- L'Appaltatore dovrà fornire il progetto esecutivo delle aree predisposte per lo stoccaggio dei materiali pericolosi utilizzati in fase di cantiere. Il progetto dovrà contenere oltre la planimetria con l'ubicazione di dette aree anche la descrizione tecnica di dettaglio dei sistemi di contenimento statico o dinamico individuati al fine di escludere il verificarsi di potenziali sversamenti che potrebbero indurre modificazioni della qualità delle acque sotterranee.

Tutti i materiali di risulta prodotti dalle attività oggetto del presente Appalto, saranno confezionati e depositati a cura dell'Appaltatore, in apposita area indicata da Sogin, nel rispetto comunque delle modalità di gestione dei materiali rimossi già definite nel paragrafo 4.2.4.1.

Prima di procedere con lo smaltimento Sogin dovrà effettuare delle misure radiometriche a campione del materiale smantellato.

4.3.7.2. Rumore

Relativamente alla componente Rumore, in sede di SIA è stata evidenziata una criticità presso i punti ricettori ubicati a sud dell'impianto (abitati di Zizzano e Brusaschetto). Allo scopo di assicurare la coerenza tra le ipotesi ivi formulate e le caratteristiche dell'opera, in sede di progettazione della specifica attività è necessario:

- redigere l'elenco dei macchinari effettivamente impiegati, specificandone: potenza sonora, tipologia di trazione - gommato o cingolato - e potenza impiegata, compresi gli impianti fissi, compressori e gruppi elettrogeni;
- definire l'orario in cui sono previste le attività rumorose (il SIA non prevede attività rumorose nel periodo di riferimento notturno 22:00 – 06:00);
- tenendo conto dei tempi e modalità di realizzazione dell'opera definire la potenza acustica associata alle fasi più significative (evento di picco, evento significativo di maggiore durata);
- il massimo valore di potenza sonora ammesso è fissato a 115 dB(A) per quanto riguarda le aree di cantiere e a 68 dB(A)/m per quanto riguarda i trasporti da e per il sito; tali valori, in linea con le conclusioni riportate nel SIA, assicurano il contenimento delle immissioni rumorose sia con riferimento ai ricettori sensibili che alla fauna.
- qualora i valori di potenza sonora stimati eccedano i valori massimi ammessi, dovrà essere redatta una valutazione di impatto acustico in accordo alla norma ISO 9613 tenendo conto della zonizzazione acustica del Comune di Trino e della eventualità di superamento del limite differenziale presso i punti ricettori

PROPRIETA'	STATO	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/ING	Documento Definitivo	Aziendale	40/82

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

SPECIFICA TECNICA	ELABORATO TR DE 00540
Ristrutturazione del locale Test Tank	REVISIONE 00



ubicati a sud dell'impianto (abitati di Zizzano e Brusaschetto); in caso di superamento dei limiti di legge presso i punti ricettori, dovranno essere predisposti adeguati interventi di mitigazione;

- in caso di richiesta da parte del comune di Trino Vercellese della valutazione di impatto acustico del progetto, la documentazione redatta deve tenere conto degli elaborati redatti in sede di SIA e successive richieste di integrazioni da parte degli Enti preposti.

4.3.7.3. Polveri

Per la minimizzazione della formazioni di polveri durante la fase di cantiere dovranno essere adottate misure tecniche e operative quali:

- costante bagnature delle vie di transito (pavimentate, o non) in particolar modo di quelle vicine ai recettori sensibili;
- lavaggio attivo e passivo pneumatici dei mezzi in uscita dal cantiere e delle aree di approvvigionamento e conferimento materiali, prima dell'inserimento nella viabilità ordinaria;
- bagnature e copertura con teloni dei materiali trasportati dagli automezzi;
- costante bagnature dei cumoli di materiale stoccato nelle aree di cantiere;
- sospensione delle lavorazioni al verificarsi di anomalie o interruzione del funzionamento dei sistemi di abbattimento delle polveri.

4.3.8. Collaudi

Sono a carico dell'Appaltatore le attività di collaudo degli impianti secondo le modalità indicate nel § 6.

4.3.9. Assistenza per la messa in servizio

Le prestazioni saranno comprensive della disponibilità di personale qualificato dell'Appaltatore, successivamente al collaudo finale, per assistere Sogin nella fase iniziale di messa in servizio degli impianti.

PROPRIETA'	STATO	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/ING	Documento Definitivo	Aziendale	41/82

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata