


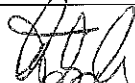
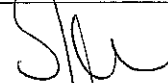


**SPECIFICHE TECNICHE  
PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E  
SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI  
PRESSO LE CAVE REICHLEIN DI ABC NAPOLI**


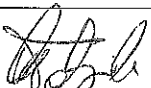

STATO DOCUMENTO: REV. 1  
DATA EMISSIONE: 11/03/2019

CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO  
(Rif. IGES01: D)

PAGINA 1 DI 16



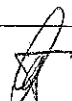

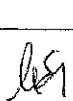

ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
GS/AD SI/PR/PP		GS/AD SI/PR		DG/GS	

SPECIFICHE TECNICHE PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO  
FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI PRESSO LE  
CAVE REICHLEIN DI ABC NAPOLI

ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
GS/AD SI/PR/PP		GS/AD SI/PR		DG/GS	

## INDICE

<b>1.</b>	<b>scopo dell'affidamento</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>documentazione di riferimento</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>caratteristiche della fornitura</b>	<b>5</b>
3.1	Impianti, personale, mezzi, attrezzature e nuovi codici CER.....	6
3.2	Modalità di esecuzione delle attività .....	8
3.3	Tempi e modalità di raccolta trasporto e smaltimento dei rifiuti .....	11
3.4	Pesatura .....	12
3.5	Trasporto.....	12
3.6	Smaltimento.....	12
3.7	Gestione delle emergenze .....	13
3.8	Controlli .....	13
3.9	Comunicazione con l'ABC Napoli.....	13
<b>4.</b>	<b>documenti da consegnare ad abc napoli.....</b>	<b>13</b>
4.1	Documenti da consegnare in fase di offerta .....	13
4.2	Documenti da consegnare prima dell'inizio dell'attività.....	14
4.3	Documenti da consegnare in corso d'opera.....	15
<b>5.</b>	<b>non conformità</b>	<b>15</b>
<b>6.</b>	<b>verifiche ispettive (audit)</b>	<b>16</b>
<b>7.</b>	<b>allegati</b>	<b>16</b>

	<b>SPECIFICHE TECNICHE</b> <b>PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E</b> <b>SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI</b> <b>PRESSO LE CAVE REICHLEIN DI ABC NAPOLI</b>		STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)	
			PAGINA 3 DI 16	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
GS/AD SI/PR/PP	 	GS/AD SI/PR	 	DG/GS 

## 1. SCOPO DELL'AFFIDAMENTO

L'affidamento ha per oggetto l'esecuzione della raccolta, trasporto e conferimento dei rifiuti di varia natura, situati all'interno delle cavità cosiddette "Reichlein" (Luogo confinato) con accesso da Corso Amedeo di Savoia 228 – Napoli, aree in uso alla committente, ai centri di recupero e smaltimento finale autorizzati, inclusi tutti gli oneri e gli annessi adempimenti amministrativi in conformità alle norme vigenti. Le attività di recupero dei rifiuti dovranno essere privilegiate rispetto all'attività di smaltimento, come previsto dal D. Lgs. n. 205/2010 e ss.mm.ii.






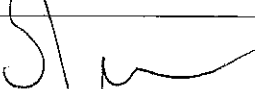
I lavori dovranno concludersi entro 90 giorni solari dalla data di approvazione del "Piano operativo delle attività" (CRF art. 3.2.3), ovvero sino all'esaurimento dell'importo contrattuale. Nel caso in cui si completino i lavori descritti, con residuo economico ancora disponibile sull'ordine emesso, i lavori stessi potranno essere estesi, su richiesta della committente, ad altri impianti gestiti dall'ABC Napoli, agli stessi patti e condizioni contrattualizzate con il presente appalto senza che ciò possa essere motivo, per l'Affidatario, di richieste risarcitorie e/o di maggiori crediti. Detti eventuali nuovi impianti ricadranno esclusivamente all'interno del perimetro del Comune di Napoli ed in porzioni dei comuni di Casoria, Casavatore, Afragola, Acerra, Casalnuovo e S. Felice a Cancellò (CE) dove la committente ha le proprie infrastrutture idriche.

Ai fini delle conseguenti responsabilità nella gestione dei rifiuti si evidenzia che a seguito dell'aggiudicazione l'affidatario sarà considerato, ed assumerà a tutti gli effetti la qualifica giuridica di "produttore/detentore del rifiuto" ai sensi del D. Lgs.152/2006 e ss.mm.ii.; pertanto, si segnala che i codici CER individuati all'interno delle presenti specifiche tecniche sono puramente indicativi.

I lavori o saranno computati e valutato "a misura" sulla scorta del *peso* del generico tipo di rifiuto, come descritto al successivo art. 3.3 e del relativo *prezzo unitario contrattuale* (prezzo unitario a base di gara diminuito del ribasso offerto). **I quantitativi (di peso o volumetrici) riportati negli elaborati allegati sono da intendersi indicativi e pertanto potranno variare sia in valore assoluto che nei reciproci rapporti senza che ciò possa essere motivo, per l'Affidatario, di richieste risarcitorie e/o di maggiori crediti. Pertanto, tali quantità non sono vincolanti dal punto di vista contrattuale ma di riferimento esclusivo ai soli fini dell'aggiudicazione della presente gara. In altri termini, il prezzo convenuto per singolo codice CER non può essere modificato sulla base della verifica reale della quantità o della qualità della prestazione, per cui gli elaborati "Relazione di Stima" e "computo metrico", posti a base di gara ai soli fini di agevolare lo studio dell'intervento, non hanno valore negoziale.**

Il *prezzo unitario contrattuale per ogni codice CER* dovrà intendersi remunerativo per il Fornitore e comprensivo degli oneri di discarica e delle spese occorrenti per garantire tutti i servizi, le prestazioni, le lavorazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto, nel rispetto delle condizioni stabilite dalle presenti caratteristiche tecniche, con riguardo anche alle specifiche attività di seguito indicate, non esaustive:

- Redazione del Piano Operativo delle Attività, in cui saranno dettagliate tutte le modalità dell'intervento (crf art. 3.2.2 e 3.2.3);
- Attività di accantieramento, con necessaria predisposizione di un impianto di illuminazione provvisorio delle aree, che si sviluppino tutte nel sottosuolo, alimentabile dalla rete elettrica disponibile ed in uso dall'ABC Napoli.
- Fornitura dei cassoni e dei sacchi contenitori all'interno dei quali stoccare temporaneamente i materiali di processo;

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI PRESSO LE CAVE REICHLIN DI ABC NAPOLI</b>				STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019	
					CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)	
	PAGINA 4 DI 16					
ELABORAZIONE			VERIFICA		APPROVAZIONE	
GS/AD SI/PR/PP			GS/AD SI/PR			DG/GS 

- eventuale campionamento ed analisi per la classificazione, caratterizzazione ed ammissibilità in discarica di categorie di rifiuti anche se non rinvenute tra i codici CER previsti nelle presenti specifiche tecniche, verifiche quantitative sui materiali rinvenuti.
- il prelievo (con proprio personale e proprie attrezzature idonee allo stato dei luoghi), la separazione, la pesatura in cantiere, il sollevamento, il trasporto (con propri ed idonei automezzi) e lo smaltimento finale presso impianto autorizzato. Tali attività implicheranno necessariamente, senza nessun aggravio per la committente, operazioni che possono essere eseguite, in sicurezza, solo manualmente o con mezzi meccanici elettrici e di trasporto di piccole dimensioni.
- Compilazione del F.I.R., eventuali polizze assicurative e fidejussorie come per legge, tenuta dei registri di carico-scarico, compilazione del M.U.D., produzione di tutta la documentazione comprovante l'avvenuto smaltimento finale, restituzione della quarta copia del Formulario di Identificazione dei Rifiuti, timbrato e firmato dall'impianto di destinazione finale, quale attestazione dell'avvenuto conferimento e delle quantità dei rifiuti conferiti.




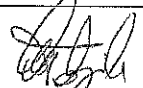

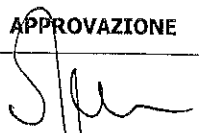
e quant'altro possa rivelarsi necessario a dare compiuta l'opera oggetto delle presenti specifiche tecniche, avendo l'Impresa come unico corrispettivo il prezzo d'appalto quale determinato dall'offerta avanzata dalla stessa in sede di gara.

L'appalto è altresì comprensivo:

- di tutti gli adempimenti tecnici ed amministrativi volti all'ottenimento di tutte le autorizzazioni e/o i permessi e dell'espletamento delle relative attività che si rendano necessarie per la concertazione dell'intervento con gli Enti e le Autorità interessate (es. Regione, Provincia, Comune, ASL, ARPA, Vigili del Fuoco, CC \_N.O.E. ecc.) o con i condomini confinanti con le aree poste all'ingresso delle cave Reichlein.
- della provvista di materiali, mano d'opera, mezzi d'opera ed impianti necessari alla asportazione e movimentazione dei rifiuti, all'eventuale selezione pesa e pretrattamento in loco, al trasporto e allo smaltimento finale dei rifiuti, a qualsiasi distanza venga individuato l'impianto di recupero o trattamento/smaltimento finale;
- 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.
- predisposizione delle infrastrutture e dei mezzi di pronto intervento per la gestione in sicurezza dei rifiuti pericolosi e non pericolosi

Il Fornitore, nel contempo:

- dovrà provvedere ad utilizzare personale opportunamente formato/informato/addestrato in rapporto ai lavori in oggetto da espletare, allontanando dal luogo di lavoro, temporaneamente o definitivamente, quello che a giudizio di ABC Napoli assuma un comportamento non consono o irrispettoso o pregiudizievole del corretto andamento delle lavorazioni;
- sarà responsabile in relazione ai danni o sinistri che dovessero verificarsi, a persone o beni per mancanza di adeguate cautele operative o inosservanza delle prescrizioni di legge in materia di prevenzione degli infortuni;

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI PRESSO LE CAVE REICHLEIN DI ABC NAPOLI</b>				STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019	
					CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)	
	PAGINA 5 DI 16					
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE		
GS/AD SI/PR/PP			GS/AD SI/PR			DG/GS 

- sarà tenuto all'osservanza della riservatezza delle informazioni delle quali entrerà in possesso nel corso delle attività oggetto della presente specifica.

Prima della presentazione dell'offerta economica il Fornitore concorrente dovrà obbligatoriamente effettuare un sopralluogo presso il sito oggetto delle prestazioni richieste, in modo da acquisire tutti gli elementi utili alla formulazione dell'offerta stessa. L'attestazione del caso, che sarà consegnata da ABC Napoli, dovrà poi essere inserita tra i documenti da trasmettere alla Stazione Appaltante entro il termine ultimo che sarà indicato nel bando di gara.

Le informazioni relative alle tipologie di rifiuto da smaltire, che potrebbero non essere esaustive, sono riepilogate negli allegati documenti "Campionamento Rifiuti - Relazione dei Risultati", "Campionamento Rifiuti - Evidenze Fotografiche" e "Relazione di Stima" che la committente ha commissionato, preventivamente, ad un fornitore terzo e che costituiscono parte integrante delle presenti specifiche tecniche. I rapporti di prova dei singoli campionamenti già effettuati, che hanno dato luogo alle relazioni citate, sono disponibili presso la committente ABC Napoli e verranno consegnati all'aggiudicatario prima dell'inizio delle attività.

## 2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Per l'esecuzione dei lavori in esame il Fornitore dovrà rispettare tutte le leggi, decreti, regolamenti, circolari, ordinanze applicabili al caso di specie e vigenti, emanate dallo Stato o da Amministrazione/Enti che hanno giurisdizione sui luoghi in cui devono eseguirsi le attività.




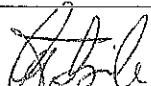

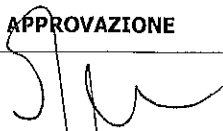
A mero scopo semplificativo e non esaustivo si riportano di seguito le principali norme di riferimento:

- D. L.vo n. 152/2006 e ss.mm.ii - Testo Unico in materia ambientale;
- D. L.vo n. 81/2008 e ss.mm.ii. - Testo unico sulla sicurezza;
- D. Lvo n. 205 del 03.12.2010 e ss.mm.ii.;
- D. Lgs. 50/2016
- Normativa A.D.R (Accord Dangerous Route);
- UNI EN ISO 9001: vigente;
- UNI EN ISO 14001: vigente;
- DPR 177/2011 (Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti)

## 3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

I lavori prevedono il prelievo, trasporto e conferimento, presso impianto regolarmente autorizzato ed attrezzato, dei rifiuti depositati nelle cavità n° 1 e n° 3 individuati nell'elaborato "Campionamento Rifiuti - Relazione dei Risultati" per le quantità stimate, in funzione di quanto già descritto al precedente art. 1, nell'allegato "Relazione di Stima".

**Nel presente affidamento non è prevista la rimozione dei materiali (Granulato di tufo) depositati nella cavità n° 2.**

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI PRESSO LE CAVE REICHLIN DI ABC NAPOLI</b>		STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)
			PAGINA 6 DI 16
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
GS/AD SI/PR/PP	 	GS/AD SI/PR	 
		DG/GS	

### 3.1 Impianti, personale, mezzi, attrezzature e nuovi codici CER

Il fornitore dovrà conferire i rifiuti prelevati nei suindicati siti di ABC Napoli presso idoneo impianto autorizzato, secondo la normativa vigente, avendo cura di indicare, in fase di presentazione dell'offerta economica e per ciascuna tipologia di rifiuto (codice CER):

- ⇒ la tipologia di destinazione scelta (specificandone il codice DXX e/o RXX, come da allegati B e C, alla parte IV del D. Lgs. 152/06);
- ⇒ l'elenco degli impianti di destinazione proposti, privilegiando quelli di "recupero", rispetto a quelli di "smaltimento" e quelli più vicini al luogo di produzione dei rifiuti medesimi, evidenziando quelli che operano in "procedura semplificata", qualora siano impianti che effettuino operazioni di "recupero", ed indicando gli impianti di "smaltimento finale", qualora siano impianti di "smaltimento intermedi" (tipologia di destinazione D13, D14, D15, ai sensi del D. L.vo n. 152/06).

Inoltre, di tutti gli impianti di destinazione individuati il Fornitore dovrà trasmettere ad ABC Napoli, in fase di presentazione dell'offerta economica, le relative autorizzazioni affinché sia possibile accertarne l'idoneità.

Allorquando i rifiuti siano trasportati presso un impianto di smaltimento tecnico "intermedio" (tipologia di destinazione D13, D14, D15, ai sensi del D. L.vo n. 152/06), il Fornitore è tenuto a redigere e conservare il registro di carico e scarico e consegnare ad ABC Napoli, oltre che la quarta copia del FIR, anche i buoni di trasporto dai quali si desuma la provenienza del materiale ed il relativo quantitativo (nel documento di trasporto dal sito ABC al luogo tecnico deve essere riportata, oltre la provenienza del materiale, l'orario di inizio e fine trasporto, la targa del mezzo utilizzato per il trasporto, l'identificazione della tipologia di materiale trasportato, il quantitativo presunto per ciascuna tipologia di materiale trasportato). Ovviamente, a valle del trasferimento del materiale dal deposito temporaneo all'impianto finale, la IV copia del FIR relativo dovrà essere accompagnata da tutti i buoni prodotti per il precedente trasporto di tale materiale dal sito ABC a quello tecnico intermedio.

Qualora, nel corso del contratto il Fornitore intenda modificare la tipologia di destinazione o l'impianto, rispetto a quanto comunicato in sede di presentazione di offerta, esso provvederà a darne comunque preventiva comunicazione ad ABC Napoli, trasmettendo la relativa documentazione autorizzativa per i codici CER del caso, affinché sia possibile accertarne l'idoneità e fornire l'eventuale approvazione. In tale evenienza, eventuali maggiori costi sostenuti dall'aggiudicatario restano a carico dello stesso.

Per l'espletamento dei lavori in oggetto il Fornitore si avvarrà di personale, automezzi e attrezzature aventi idonei requisiti. Nello specifico:


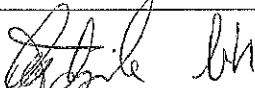
- per il personale, il Fornitore dovrà fornire:
  - ⇒ l'evidenza documentale della formazione, informazione e addestramento erogati a ciascun operatore;
  - ⇒ l'evidenza documentale del possesso di abilitazioni, ove previste (per es. per il trasporto dei rifiuti pericolosi, ecc.);
  - ⇒ l'elenco con le complete generalità, data di assunzione e mansione/incarico;
  - ⇒ Poiché la fornitura in oggetto prevede lo svolgimento di attività in spazi confinati, si precisa che, oltre a garantire la integrale applicazione delle vigenti disposizioni in materia di valutazione dei rischi, sorveglianza sanitaria e misure di gestione delle emergenze, l'impresa dovrà possedere i requisiti di qualificazione previsti dal DPR 177/2011, per le lavorazioni in ambienti di lavoro confinati o di sospetto inquinamento.

**SPECIFICHE TECNICHE  
PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E  
SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI  
PRESSO LE CAVE REICHLEIN DI ABC NAPOLI**

STATO DOCUMENTO: REV. 1  
DATA EMISSIONE: 11/03/2019

CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO  
(Rif. IGES01: D)

PAGINA 7 DI 16

ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
GS/AD SI/PR/PP		GS/AD SI/PR		DG/GS	

- per gli automezzi ed attrezzature, il Fornitore dovrà fornire:
  - ⇒ l'evidenza documentale del corretto stato d'uso e manutenzione (rispetto a quanto previsto dalla rispettiva casa produttrice e riportato sul relativo libretto di uso e manutenzione) e delle periodiche verifiche di legge effettuate (ove previste);
  - ⇒ l'elenco con i dati identificativi.

**Considerando che le aree oggetto dell'intervento si estendono tutte nel sottosuolo, in cavità scavate nel tufo, luogo confinato e con scarsa areazione e illuminazione, gran parte delle attività di separazione e carico dovranno essere svolte solo manualmente o con mezzi meccanici di tipo elettrico e di piccole dimensioni. L'eventuale utilizzo di mezzi alimentati a combustibile deve essere limitato esclusivamente alla movimentazione dei cassoni/contenitori dall'area posta all'ingresso delle cavità, per il successivo carico sui mezzi di trasporto a scarica, come meglio specificato nel seguito.**

Il personale impiegato sarà obbligato a esporre un tesserino di riconoscimento in ambiente di lavoro ABC Napoli, corredato di fotografia e riportante le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, nonché la data di assunzione, in conformità alla normativa vigente.



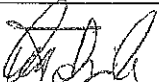
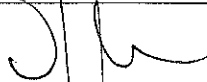
Il Fornitore dovrà redigere e trasmettere ad ABC Napoli, alla consegna dei lavori, specifiche *procedure di emergenza* da adottare in caso di sversamento accidentale dei rifiuti nel corso della fase di prelievo o trasporto.

Il Fornitore sarà tenuto a recepire, su richiesta della D.L. o del Responsabile di Contratto, procedure/istruzioni di ABC Napoli atte a disciplinare l'espletamento dei lavori oggetto di fornitura ed ha l'obbligo di riservatezza delle informazioni delle quali entrerà in possesso, nel corso delle attività oggetto della presente specifica.

Nel caso in cui vi fosse la necessità di estendere i lavori in oggetto ad altre tipologie di rifiuti (solidi o liquidi, pericolosi o non pericolosi, speciali) non previsti nella presente Specifica Tecnica e relativi allegati, il Fornitore sarà tenuto a garantire, anche per essi, l'espletamento dei lavori così come descritto nel presente documento. In tal caso, la DL o il Responsabile del Contratto di ABC Napoli e il Legale Rappresentante del Fornitore, dopo un'indagine di mercato, sottoscriveranno un apposito Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi nel quale saranno indicati i "nuovi prezzi" da adottare per i nuovi rifiuti da smaltire (prezzi desunti dall'indagine di mercato diminuiti del ribasso contrattuale). Eventuali rifiuti speciali, verranno trattati e smaltiti in conformità alle specifiche normative di riferimento. Nel caso specifico in cui si manifesti la possibilità che detti materiali contengano amianto, oltre a quanto già descritto, bisogna procedere alla messa in sicurezza degli stessi coprendoli con cellophane a doppio telo, delimitando l'area con nastro rosso e bianco e apponendo un cartello con scritta: *"presenza di rifiuti pericolosi contenenti amianto"*. L'aggiudicatario, oltre a quanto già descritto, dovrà predisporre apposito piano di lavoro che sarà trasmesso alla competente ASL. Le operazioni di messa in sicurezza dei materiali contenenti amianto dovranno essere effettuati nel rispetto di quanto dettato dal D.lgs. 81/2008 e s.m.i.. Il nuovo prezzo pattuito, con la D.L. di ABC, per la rimozione di detti materiali contenenti amianto terrà conto anche dei maggiori costi sostenuti per l'emissione e consegna dello specifico Piano di Lavoro, mentre i costi di messa in sicurezza delle aree restano a carico dell'aggiudicatario.

Nel caso in cui si rilevino rifiuti "sospetti" (es. fusti, bidoni etc.), sarà necessario, prima di movimentarli, procedere alla messa in sicurezza e richiedere l'intervento degli Enti preposti (VV.FF., ARPAC, ASL, ecc.) al fine di definire le modalità per la successiva gestione.

Nel caso di rifiuti non classificabili a vista, perché eterogenei oppure rientranti nelle categorie di rifiuti con codice CER a specchio, dovranno essere rimossi e trasportati presso un impianto di gestione di

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI PRESSO LE CAVE REICHLEIN DI ABC NAPOLI</b>		STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)	
			PAGINA 8 DI 16	
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>
GS/AD SI/PR/PP		GS/AD SI/PR		DG/GS 

rifiuti autorizzato, dove, considerata la natura e la provenienza di questi rifiuti, gli stessi saranno sottoposti ad operazioni di selezione, classificazione a vista ed eventuale campionamento e caratterizzazione analitica, per il successivo avvio ad operazioni di recupero/smaltimento. Ai soli fini della rimozione e del successivo trasporto, a tali rifiuti può essere attribuito il codice CER 20 03 01 (rifiuti urbani non differenziati).

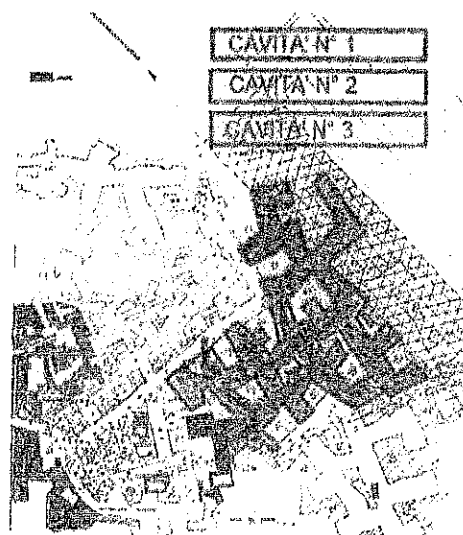
### 3.2 Modalità di esecuzione delle attività

#### 3.2.1 Descrizione delle aree

Le aree oggetto dei lavori richiesti, come da allegato grafico "Planimetria cave Reichlein", sono configurabili come Luogo Confinato e si sviluppano tutte nel sottosuolo, attraverso una serie di gallerie di modesta altezza (circa 20m) scavate nel tufo. Di detta rete di gallerie artificiali, denominate "Cave Reichlein" con accesso da Corso Amedeo di Savoia 228 - Napoli, solamente tre di esse sono interessate da depositi di materiali. Di queste ultime solamente due sono oggetto dei lavori descritti nelle presenti specifiche tecniche: Cavità n° 1 e Cavità n° 3.

Entrambe interessate da sversamenti di rifiuti riconducibili in gran parte a residui di attività edili e di scavo. Gallerie che, con idonea illuminazione a carico del fornitore, sono percorribili a piedi o con mezzi leggeri.

Nelle cavità sono presenti impianti (Centrali di sollevamento) ed infrastrutture idriche (Condotte ed organi di manovra) utilizzate dall'ABC Napoli per l'esercizio del sistema idrico gestito.





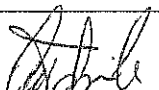
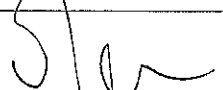
#### 3.2.2 Modalità di intervento

Le modalità operative di intervento, che il fornitore dovrà dettagliare nell'elaborato "Piano Operativo delle Attività" di cui al precedente art. 1, finalizzate alla rimozione dei materiali depositati nelle cavità n° 1 e n° 3, devono avvenire nel rispetto della vigente normativa in materia ambientale, di tutela della salute dei lavoratori e di sicurezza nei luoghi di lavoro (luoghi confinati). I rifiuti da rimuovere, come detto, sono in gran parte riconducibili a residui di attività edili e di scavo, miscelati con plastica, legno, metallo e altri tipi di materiali. Tutte le aree non sono pavimentate con materiale impermeabilizzante, quindi va evitata qualsiasi attività che possa pregiudicare lo stato di fatto del piano di calpestio e l'insorgenza di fenomeni di inquinamento di dette superfici.

Nel presente documento, con riferimento allo schema allegato "Planimetria cave Reichlein", è stata ipotizzata una soluzione che prevede le seguenti fasi:

1. Messa in sicurezza dell'area: illuminazione artificiale e areazione forzata, predisposizione di dispositivi/mezzi/strutture di protezione per i rischi analizzati nel PSC o, se non valutati inizialmente, rinvenuti in fase esecutiva delle attività;
2. Allestimento area di cantiere: apposizione di transenne/nastri e quant'altro necessario alla delimitazione del cantiere. Quest'ultimo predisposto in modo tale da evitare possibilità di ulteriori apporti di rifiuti, limitare la probabilità di contatto dei rifiuti con persone estranee o non autorizzate ma garantendo il transito dei mezzi di trasporto della ABC dedicati alle routinarie attività di






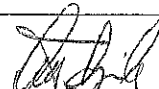

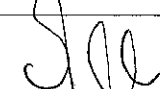
	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI PRESSO LE CAVE REICHLEIN DI ABC NAPOLI</b>		STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)	
			PAGINA 9 DI 16	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
GS/AD SI/PR/PP		GS/AD SI/PR		DG/GS 

manutenzione svolte all'interno delle cave Reichlein. Predisposizione di un numero adeguato di BIG BAGS e cassoni/contenitori metallici etc etc

3. Separazione e raccolta manuale dei rifiuti, riconducibili allo stesso codice CER, nelle apposite BIG BAGS. Etichettatura delle Big Bags. Eventuale movimentazione nelle cavità delle singole BIG BAGS, utilizzando mezzi meccanici elettrici di piccole dimensioni, per costipare le stesse in aree tecniche di stoccaggio momentaneo, delimitate, evitando la miscelazione ulteriore di rifiuti di differente categoria. Eventuali rifiuti ingombranti (es. serbatoi in metallo o in materiale plastico, bobine per cavi elettrici etc etc) potranno essere movimentati, con mezzi meccanici elettrici, singolarmente e senza la necessità di raccogliarli nelle BIG BAGS.;
4. Pesatura delle singole BIG BAGS contenenti rifiuti o dei rifiuti sciolti ingombranti, aventi medesimo codice CER; movimentazione e carico, con mezzi meccanici elettrici, nei Cassoni/Contenitori predisposti nell'area all'ingresso su Corso A. di Savoia;
5. Carico del Cassone sul mezzo di trasporto e Spostamento dei cassoni/contenitori, colmi, verso il luogo di destinazione finale.
6. Trasporto e conferimento dei rifiuti di categorie omogenee, per codice CER, presso gli impianti autorizzati, mediante l'impiego di personale adeguatamente formato e, ove necessario, in possesso dell'abilitazione ADR per il trasporto merci pericolose su strada. Entro i termini di legge dovrà essere restituita la quarta copia del FIR, debitamente firmata e timbrata dal gestore dell'Impianto presso il quale rifiuti sono conferiti, con allegato lo scontrino di pesatura.
7. Riposizionamento dei cassoni/contenitori vuoti nell'area all'ingresso su Corso A. di Savoia e ripresa delle attività dal punto 3
8. Completata la rimozione, la pavimentazione deve essere lasciata priva di residui delle lavorazioni eseguite e pronta alla successiva fase di indagine preliminare di verifica del livello di CSC (attività non prevista nella fornitura in affidamento con le presenti specifiche).
9. Smobilizzo del cantiere

Considerato inoltre che la cavità n° 2, non interessata dai lavori oggetto delle seguenti specifiche tecniche, è contenitore di materiale, per gran parte del suo volume, classificato quale "Granulato di Tufo" e che detta cavità si intreccia, in alcuni punti, con le restanti due cavità (n° 1 e n° 3). L'aggiudicatario, nell'esecuzione dei lavori descritti deve porre in opera opportune cautele e predisporre barriere di protezione affinché il materiale presente nella cavità n° 2 non si mischi con i rifiuti da rimuovere nelle cavità n° 1 e n° 3.

Considerato che la rimozione dei rifiuti dovrà avvenire con criteri selettivi, si prevede l'utilizzo di BIG BAGS e di adeguati cassoni/contenitori scarrabili e aventi pareti laterali ribaltabili. Cassoni/contenitori che durante il trasporto dovranno essere coperti al fine di evitare la fuoriuscita di materiale inquinante. Nell'ambito di tali attività si dovrà inoltre porre particolare attenzione a non creare criticità aggiuntive. Pertanto si dovrà provvedere a minimizzare la diffusione dei rumori utilizzando attrezzature adeguate alle operazioni da compiere e, compatibilmente con le dimensioni dell'intervento ed i tempi di risoluzione, procedure manuali o comunque poco invasive.

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI PRESSO LE CAVE REICHLEIN DI ABC NAPOLI</b>		STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)	
			<b>PAGINA 10 DI 16</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>
GS/AD SI/PR/PP	 	GS/AD SI/PR	 	DG/GS 

### 3.2.3 Piano operativo delle attività

Entro 15 (quindici) giorni dalla data di stipula del contratto, e comunque prima dell'inizio dei lavori, l'appaltatore predispone e consegna alla D.L., nominata dalla committente, un proprio "Piano operativo delle attività", elaborato in relazione alle proprie tecnologie, alle proprie scelte imprenditoriali e alla propria organizzazione lavorativa. Tale piano deve riportare, per ogni fase della lavorazione prevista al precedente articolo, almeno:

- le previsioni circa il periodo di esecuzione
- l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori su scala settimanale,
- l'elenco del personale, dei mezzi e delle attrezzature adoperate
- le singole movimentazioni dei rifiuti verso i destini finali con relative quantità




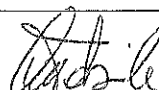


Dovranno inoltre essere osservati i seguenti principi generali:

- dovrà 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;
- dovrà essere garantito il rispetto delle norme igienico-sanitarie ed evitato ogni rischio di inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e del sottosuolo;
- dovranno essere adottate idonee misure per limitare le emissioni sonore e gli odori, l'emissione e diffusione di polveri e lo sversamento di materiale liquido sul suolo;
- dovranno essere garantiti, nell'area di cantiere, gli spostamenti degli automezzi della committente utilizzati per le attività di manutenzione delle infrastrutture ubicate all'interno delle cave Reichlein;

Inoltre l'aggiudicatario dovrà garantire, descrivendolo nel Piano Operativo delle attività:

- l'impiego di tecnologia conforme alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari per un corretto e sicuro svolgimento dei lavori;
- la fornitura di contenitori a norma di legge e dei materiali necessari al confezionamento, ed al trasporto dei rifiuti rimossi;
- la fornitura di idonea etichettatura da apporre sulle BIG BAGS e sui contenitori ai fini del trasporto dei rifiuti secondo quanto prescritto dall'art. 193 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i.;
- l'impiego di personale adeguatamente formato e, ove necessario, in possesso dell'abilitazione ADR per il trasporto merci pericolose su strada;
- che l'allontanamento dei rifiuti deve avvenire in condizioni di sicurezza a tutela della pubblica salute;
- che dovrà essere adottato ogni accorgimento tecnico possibile in caso di rimozione di rifiuti polverulenti al fine di evitare la dispersione delle polveri in atmosfera;
- che saranno presi accorgimenti tecnici in caso di uso di apparecchiature rumorose al fine di ridurre eventuali inquinamenti acustici del vicinato;
- che le attività di recupero dei rifiuti saranno privilegiate rispetto all'attività di smaltimento.

In ogni caso l'aggiudicatario, prima di redigere il piano operativo delle attività, potrà eseguire con proprio personale – previa richiesta scritta e senza alcun onere per la Stazione Appaltante tutti quei campionamenti, quelle analisi dei materiali oggetto dell'intervento, quelle misurazioni e quei rilievi sul posto che ritiene necessari per l'elaborazione del documento, ivi incluse omologhe e quant'altro necessario per

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI PRESSO LE CAVE REICHLIN DI ABC NAPOLI</b>		STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)	
			<b>PAGINA 11 DI 16</b>	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
GS/AD SI/PR/PP	 	GS/AD SI/PR	 	DG/GS 

accelerare la fase di smaltimento. Qualora detta attività comportasse la movimentazione dei rifiuti presenti sul sito, l'operazione dovrà essere eseguita adottando i criteri di massima sicurezza e tutti i necessari presidi di protezione ambientale, i cui oneri restano a totale carico dell'Appaltatore

Detto Piano Operativo delle Attività deve essere sottoposto alla committente per la relativa preventiva approvazione (ad opera della D.L.) che deve avvenire entro dieci giorni dal ricevimento del piano operativo stesso. Trascorso il predetto termine, senza che la D.L. si sia pronunciata, il piano operativo delle attività si intende tacitamente accettato, fatte salve palesi illogicità o indicazioni erronee incompatibili con il rispetto dei termini di ultimazione o con la garanzia della sicurezza degli operatori coinvolti e dell'ambiente.

Il Piano operativo delle attività dell'appaltatore può essere modificato o integrato dalla Stazione appaltante, mediante ordine di servizio, ogni volta che sia necessario alla miglior esecuzione dei lavori e in particolare:

- per il coordinamento con le prestazioni o le forniture di imprese o altre ditte estranee al contratto;
- per l'intervento o il coordinamento con autorità, enti o altri soggetti diversi dalla Stazione appaltante, che abbiano giurisdizione, competenze o responsabilità di tutela sugli immobili, i siti e le aree comunque interessate dal cantiere;
- per la necessità o l'opportunità di eseguire attività manutentive, ad opera della ABC Napoli, o di funzionamento degli impianti idrici gestiti e presenti nelle cavità;
- se è richiesto dal coordinatore per la sicurezza nel cantiere, in ottemperanza all'articolo 92, comma 1, del Decreto Legislativo n. 81 del 2008.


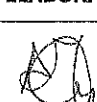
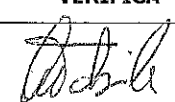
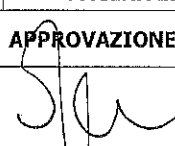
In ogni caso il programma esecutivo dei lavori deve essere coerente con i tempi contrattuali di ultimazione previsti nonché con il PSC, eventualmente integrato ed aggiornato.

**Nel Piano Operativo delle Attività, che il fornitore deve redigere e consegnare alla committente prima dell'inizio delle lavorazioni, è fin d'ora prevista l'adozione di una differente soluzione, rispetto alle fasi individuate al precedente art. 3.2.2, purché migliorativa in termini ambientali, temporali e di sicurezza del personale operante. Detta diversa soluzione potrà essere adottata solamente se autorizzata e ritenuta equivalente dalla DL nominata dalla ABC Napoli.**

### 3.3 Tempi e modalità di raccolta trasporto e smaltimento dei rifiuti

Le attività oggetto delle presenti specifiche tecniche, da completarsi entro 90 giorni solari dalla data di approvazione del "Piano operativo delle attività" (CRF art. 3.2.3), ovvero sino all'esaurimento dell'importo contrattuale, dovranno essere svolte dal personale del fornitore negli orari di servizio ordinari in vigore presso la committente: Lun – Ve dalle 8:00 alle 16:00. Le aperture e le chiusure quotidiane dei cancelli posti a protezione dell'ingresso alle cavità (crf allegato "Planimetria Cave Reichlein), ad inizio e fine giornata lavorativa, verranno effettuati da personale della committente che curerà anche il controllo degli accessi del personale del fornitore. Verranno comunque garantite, attraverso modalità definite con la D.L. prima dell'inizio delle attività, ingressi/uscite dalle cave durante il normale orario di lavoro, nel rispetto della vigente istruzione operativa "ITEC17 - Lavori in ambienti confinati o sospetto inquinamento" in uso presso la Committente e allegata alle presenti specifiche tecniche.

Il mantenimento in sicurezza delle aree di cantiere, sia all'interno dell'orario di lavoro che all'esterno di esso, è a totale cura e carico del fornitore, fino alla data di riconsegna delle aree alla committente.

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI PRESSO LE CAVE REICHLEIN DI ABC NAPOLI</b>		STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)	
			PAGINA 12 DI 16	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
GS/AD SI/PR/PP		GS/AD SI/PR		DG/GS 

### 3.4 Pesatura

Il controllo del peso del materiale caricato sarà effettuato in impianto con "pese" o bilance mobili omologate e tarate messe a disposizione dal fornitore, detraendo il peso della singola BIG BAG pesata.

Prima dell'inizio delle attività il fornitore dovrà consegnare alla committente un certificato di taratura riferibile, redatto da centro accreditato, delle "pese" o "Bilance" mobili che intende adottare. Detta certificazione, antecedente al massimo di un anno dalla data di inizio lavori, verrà ritenuta valida se riportante un errore assoluto massimo inferiore al 2,5%. In caso contrario il fornitore dovrà predisporre una nuova pesa o bilancia mobile con certificazione idonea.

L'operazione di pesatura sarà espletata in contraddittorio, alla presenza di un tecnico di ABC Napoli e di un tecnico del Fornitore, prima del carico della Big Bag nel cassone (crf art. 3.2.2 fase 4). Il FIR redatto per il trasporto dei rifiuti a discarica/recupero dovrà contenere indicazione delle etichettature delle stesse BIG BAGS caricate.

Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato sulla scorta del peso rilevato presso il sito di prelievo e sulla scorta di quello rinvenuto presso l'impianto nel quale i rifiuti saranno conferiti (riportato sulla quarta copia del FIR). Nel dettaglio:

- Ove il peso rilevato in discarica, detratto del peso del cassone e delle BIG BAGS, sia compreso all'interno dell'intervallo  $\pm 2,5\%$  della somma dei pesi delle singole Big Bags colme caricate sul cassone presso il sito di prelievo, detratto dei pesi delle BIG BAGS, l'ABC Napoli corrisponderà al Fornitore il corrispettivo del peso rilevato in discarica o a destino finale;
- Ove il peso rilevato in discarica, detratto del peso del cassone e delle BIG BAGS, sia superiore di oltre il 2,5% della somma dei pesi delle singole Big Bags colme caricate sul cassone presso il sito di prelievo, detratto i pesi delle BIG BAGS, l'ABC Napoli corrisponderà al Fornitore il corrispettivo del peso rilevato presso il sito di prelievo incrementato del 2,5 %;
- Ove il peso rilevato in discarica, detratto del peso del cassone e delle BIG BAGS, sia inferiore di oltre il 2,5% della somma dei pesi delle singole Big Bags colme caricate sul cassone presso il sito di prelievo, detratto i pesi delle BIG BAGS, l'ABC Napoli corrisponderà al Fornitore il corrispettivo del peso rilevato in discarica o a destino finale.



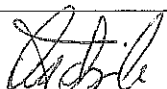
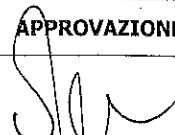
### 3.5 Trasporto

Il trasporto dei rifiuti sarà effettuato con automezzi idonei e personale opportunamente formato ed addestrato, i cui estremi e generalità siano stati preventivamente forniti all'ABC Napoli all'atto dell'inizio dei lavori, ovvero successivamente, in caso di variazioni. Il trasportatore dovrà essere regolarmente autorizzato ed iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per le categorie di ciascuna tipologia di rifiuto caricato e trasportato. Detta iscrizione deve essere mantenuta per tutta la durata dei lavori.

### 3.6 Smaltimento

Il Fornitore conferirà i rifiuti presso idoneo ed autorizzato impianto, formalmente comunicato ad ABC Napoli in sede di gara sulla scorta della documentazione presentata, anche per il tramite di intermediari.

Nel caso in cui il Fornitore intenda servirsi di altro impianto rispetto a quelli comunicati inizialmente, sarà tenuto a garantire l'idoneità del nuovo impianto fornendo, preventivamente all'ABC Napoli, la documentazione necessaria che accerti tale idoneità. In ogni caso, il Fornitore deve garantire la

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI PRESSO LE CAVE REICHLIN DI ABC NAPOLI</b>				STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019	
					CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)	
	PAGINA 13 DI 16					
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE		
GS/AD SI/PR/PP		GS/AD SI/PR		DG/GS		

continuità dei lavori, provvedendo a propria cura e spese al trasporto dei rifiuti verso l'impianto alternativo senza aggravio di costi per la committente.

### 3.7 Gestione delle emergenze

Il Fornitore è tenuto a presentare e consegnare, prima dell'inizio dei lavori, le procedure di emergenza necessarie nel caso in cui durante il trasporto verso la discarica autorizzata o impianto di recupero e riciclo si dovessero verificare sversamenti accidentali dei rifiuti caricati.

In altri termini sono a carico del Fornitore il personale addestrato a fronteggiare tali situazioni, le attrezzature, specifici prodotti antinquinamento, i mezzi e gli automezzi per intervenire tempestivamente per fronteggiare l'emergenza in modo da minimizzare eventuali danni all'ambiente e/o a terzi.

Le operazioni per mettere in sicurezza la zona interessata dallo sversamento accidentale del rifiuto dovranno protrarsi fino a quando la problematica non sia stata risolta e conclusa, a totale cura e carico del fornitore.

Nel caso in cui si verificasse una situazione di emergenza, il Fornitore è tenuto, comunque, a darne tempestiva ed immediata comunicazione al Responsabile del Contratto.

Nel caso in cui le aree oggetto di emergenza siano all'interno del perimetro di pertinenza della committente e si renda necessaria la presenza di personale ABC oltre le ore 16:00, nonché nei giorni feriali e festivi, saranno addebitati al Fornitore gli oneri derivanti dal costo del personale ABC Napoli deputato alla sorveglianza dei luoghi.

### 3.8 Controlli

L'ABC Napoli effettuerà tutti i controlli ritenuti necessari a verificare il rispetto della normativa vigente da parte del Fornitore, durante le singole fasi lavorative (prelievo, trasporto e conferimento presso l'impianto di destinazione finale).

### 3.9 Comunicazione con l'ABC Napoli

Il riferimento per l'ABC Napoli è il Responsabile di Contratto, di cui saranno forniti gli estremi e i recapiti telefonici ad attivazione dei lavori.




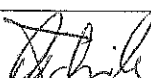

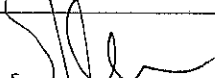
Il Fornitore dovrà indicare i nominativi ed i relativi recapiti per i contatti del caso da parte dell'ABC Napoli.

## 4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC NAPOLI

### 4.1 Documenti da consegnare in fase di offerta

Il Fornitore consegnerà ad ABC Napoli, nel plico contenente l'offerta economica, la documentazione di seguito riportata:

- *Attestazione di avvenuto sopralluogo presso gli Impianti in oggetto;*
- *Per ciascun codice CER, elenco degli impianti di smaltimento/recupero e dell'intermediario, se previsto, che intende utilizzare nonché:*
  - *l'importo unitario degli oneri da discarica da sostenere, espressi in €/kg;*
  - *la tipologia di destinazione scelta, specificandone il codice DXX e/o RXX, come da allegati B e C \_ parte IV del D. Lgs. 152/06;*

 ABC Acqua Bene Comune Napoli	<b>SPECIFICHE TECNICHE</b> <b>PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E</b> <b>SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI</b> <b>PRESSO LE CAVE REICHLIN DI ABC NAPOLI</b>		STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019  CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)
	<b>PAGINA 14 DI 16</b>		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <b>ELABORAZIONE</b>  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;">           GS/AD SI/PR/PP             </div> <div style="width: 45%;">           GS/AD SI/PR             </div> </div> </div> <div style="width: 30%;"> <b>VERIFICA</b> </div> <div style="width: 30%;"> <b>APPROVAZIONE</b>   </div> </div>		

- *dichiarazione di disponibilità, degli impianti di smaltimento o recupero finale, a ricevere le quantità di rifiuti elencate, in modo indicativo e non esaustivo, nel computo metrico;*
- *autorizzazione all'esercizio degli impianti di smaltimento finale dei rifiuti (art. 208 del D. Lgs n. 152/06 e ss.mm.ii.);*
- *Evidenza documentale dell'avvenuto espletamento di lavori analoghi, nel settore oggetto dell'appalto, con fatturato specifico maturato negli ultimi tre anni di esercizio (2016-2017-2018) non inferiore complessivamente al doppio dell'importo posto a base di gara;*
- *Iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali di cui al D. Lgs n. 152 del 3 Aprile 2006, art. 212 per le seguenti categorie di rifiuti:*

Categoria	classe	descrizione
1	B	Raccolta e trasporto di rifiuti urbani ed assimilati
4	F	Raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi
5	F	Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi
10 A	E	Bonifica di siti e beni contenenti amianto

Detta Iscrizione costituisce **requisito di esecuzione**. Pertanto, in caso di mancato possesso della predetta iscrizione il concorrente verrà escluso dalla procedura di gara. Ai sensi dell'art. 89, comma 10, D. Lgs. 50/2016 l'iscrizione all'Albo Gestori Ambientali non può essere oggetto di avallimento.

- *Copia della Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità. Conforme alla UNI EN ISO 9001: vigente, avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti. L' ABC Napoli si riserva di valutare, a proprio insindacabile giudizio l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione e le attività oggetto dell'affidamento.*

La certificazione UNI EN ISO 9001:vigente deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con ACCREDIA in ambito EA/IAF).



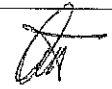
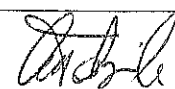

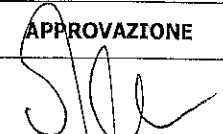
La certificazione UNI EN ISO 9001: vigente, deve essere mantenuta per tutta la durata dei lavori.

- *Copia della Certificazione del Sistema di Gestione Ambientale conforme alla UNI EN ISO 14001: vigente.*
- *Copia della Certificazione di possesso dei requisiti di qualificazione previsti dal DPR 177/2011, per le lavorazioni in ambienti di lavoro confinati o di sospetto inquinamento.*

#### 4.2 Documenti da consegnare prima dell'inizio dell'attività

Il Fornitore consegnerà ad ABC Napoli, prima dell'inizio dei lavori, la documentazione di seguito riportata:

- *Dichiarazione del Legale Rappresentante ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii., riportante:*
  - *nominativo del referente "amministrativo" per i lavori di cui trattasi, unitamente ai suoi recapiti (numero di telefono, fax, e-mail), a cui fare riferimento per il corretto adempimento degli obblighi derivanti dalle presenti specifiche;*

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI PRESSO LE CAVE REICHLEIN DI ABC NAPOLI</b>		STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)	
			<b>PAGINA 15 DI 16</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>
GS/AD SI/PR/PP	 	GS/AD SI/PR	 	DG/GS 

- *nominativo del referente "tecnico" per i lavori di cui trattasi, unitamente ai suoi recapiti (numero di telefono, fax, e-mail), a cui fare riferimento per ogni e qualsiasi richiesta, contestazione o chiarimento che si rendesse opportuno;*
- *elenco del personale qualificato che sarà impiegato per lo svolgimento delle attività, completo di: generalità, qualifica posseduta, formazione specifica conseguita e abilitazioni specifiche possedute (inclusi i Certificati di Formazione Professionale CFP, anche detti "patentini ADR", ove necessari), data di assunzione e mansione/incarico e quant'altro previsto nell'allegato "Griglia di Valutazione";*
- *elenco degli automezzi che s'intendono impiegare per conferire a impianto di destinazione i rifiuti di processo, completo di: Carte di circolazione, attestazione che tali veicoli sono regolarmente mantenuti secondo quanto previsto dalle rispettive aziende produttrici e opportunamente equipaggiati nel caso di trasporto dei rifiuti speciali pericolosi; autorizzazioni all'uso per trasporto di rifiuti per i codici CER elencati nell'allegata "Relazione di Stima" e quant'altro previsto nell'allegato "Griglia di Valutazione";*
- *elenco delle attrezzature che s'intendono utilizzare complete di: dati identificativi, evidenza documentale del corretto stato d'uso e manutenzione (rispetto a quanto previsto dalla casa costruttrice nel libretto d'uso) e delle periodiche verifiche di legge effettuate (ove previste)*
- *Piano Operativo delle Attività*
- *Procedura di emergenza, per perdite/spandimenti accidentali dei rifiuti in fase di prelievo.*

#### 4.3 Documenti da consegnare in corso d'opera



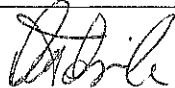
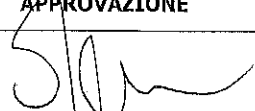
Il Fornitore consegnerà ad ABC Napoli, in corso d'opera, la documentazione di seguito riportata:

- *la quarta copia dei singoli FIR opportunamente vidimati dal gestore dell'impianto di destinazione finale. La loro trasmissione ad ABC Napoli dovrà avvenire mediante raccomandata ed entro i termini di leggi. Il Fornitore provvederà, altresì, ad anticipare detto documento mezzo fax o posta elettronica al Responsabile di Contratto entro 7 (sette) giorni naturali e consecutivi dal prelievo;*
- *nei casi in cui i rifiuti siano trasportati presso un impianto di smaltimento intermedio (D13, D14, D15 ai sensi del D.Lgs. 152/2006), la quarta copia del FIR e il certificato di avvenuto smaltimento emesso dall'impianto di smaltimento finale, contenente il riferimento a tutti i FIR relativi ai vari trasporti intermedi. Al fine di assicurarne la riferibilità al formulario compilato da ABC in fase di raccolta dei rifiuti stessi;*
- *la documentazione attestante ogni variazione concernente i documenti di cui ai paragrafi precedenti, per tutta la durata dei lavori oggetto della presente specifica.*
- *Certificato di taratura riferibile delle bilance o "pese" mobili, che il fornitore intende utilizzare, rilasciato da ente accreditato in data non antecedente un anno dalla data di inizio lavori e riportante un errore assoluto massimo inferiore o uguale al 2,5%*

#### 5. NON CONFORMITÀ

In caso di riscontro di una Non Conformità nell'esecuzione delle attività di cui alla presente specifica, l'ABC Napoli provvede ad aprire una non conformità.

Il Fornitore dovrà individuare le azioni correttive e i relativi tempi di applicazione e darne comunicazione all'ABC Napoli entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla data di notifica della "non conformità". In caso contrario verranno applicate le penali come da contratto.

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER I LAVORI DI PRELIEVO, TRASPORTO E SMALTIMENTO FINALE DEI RIFIUTI DEPOSITATI PRESSO LE CAVE REICHLEIN DI ABC NAPOLI</b>		STATO DOCUMENTO: REV. 1 DATA EMISSIONE: 11/03/2019	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (Rif. IGES01: D)	
			PAGINA 16 DI 16	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
GS/AD SI/PR/PP		GS/AD SI/PR		DG/GS 

## 6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)

Il Fornitore è tenuto a dichiarare la propria disponibilità a far eseguire verifiche ispettive (audit) da parte di ABC Napoli, secondo date e modalità che saranno preventivamente comunicate dalla medesima Azienda, garantendo disponibilità di risorse e accesso ai documenti necessari nel corso di svolgimento dell'audit.

In tal caso, il fornitore s'impegna a fornire all' ABC Napoli le informazioni inerenti ai rischi per la salute e sicurezza presenti sui propri luoghi oggetto di audit.

## 7. ALLEGATI

- Campionamento Rifiuti – Relazione dei Risultati
- Campionamento Rifiuti – Illustrazioni fotografiche
- Relazione di Stima
- Criteri Griglia valutazioni e Penali
- Layout di Cantiere: Planimetria Cave Reichlein
- ITEC17 - Lavori in ambienti confinati o sospetto inquinamento (n.d.)
- PSC
- Rischi Specifici e Relative misure di Protezione e Prevenzione (n.d.)
- Piano di Emergenza sito Cave Reichlein (n.d.)
- Computo Metrico
- Stima degli oneri della sicurezza (n.d.)