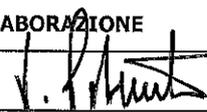
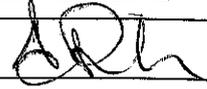
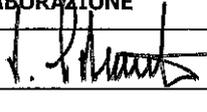
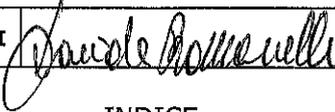


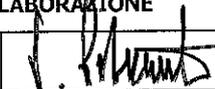
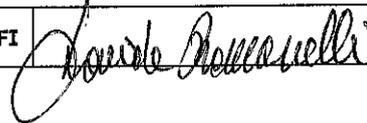
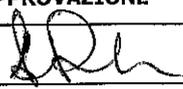
	SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 24/01/2017		
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C		
			PAGINA 1 DI 9		
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
DT/FI/IT		DT/FI		DG/DT	

*SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E
DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO*

	SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 24/01/2017		
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C		
			PAGINA 2 DI 9		
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE		
DT/FI/IT		DT/FI		DG/DT	

INDICE

1.	SCOPO DI FORNITURA	3
2.	DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO.....	3
3.	CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA.....	3
3.1	Pianificazione delle attività	3
3.2	Modalità di esecuzione delle attività oggetto delle forniture	5
3.3	Controlli	7
3.4	Comunicazione con ABC NAPOLI.....	9
4.	DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC NAPOLI	9
4.1	Documenti da consegnare prima dell'inizio delle attività	9
4.2	Documenti da consegnare in corso d'opera	9
5.	NON CONFORMITÀ.....	9
6.	VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT).....	9
7.	ALLEGATI	9

	SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 24/01/2017
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 3 DI 9
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT		DT/FI 	DG/DT 

SCOPO DI FORNITURA

Lo scopo della fornitura consiste nel servizio, periodico e su richiesta, da parte di *Acqua Bene Comune Napoli* – azienda speciale del Comune di Napoli (di seguito indicata con ABC Napoli), di pulizia dei comparti e delle strutture presenti presso l'Impianto di sollevamento fognario e pre-trattamento di Coroglio, sito in Napoli alla via Cattolica n. 381.

Il servizio avrà durata pari a n. 24 (ventiquattro) mesi, ovvero sino all'esaurimento dell'importo contrattuale e potrà essere esteso ad altri impianti presenti all'interno del perimetro della città di Napoli, gestiti dall'ABC Napoli.

Il servizio sarà computato e valutato "a misura", sulla scorta: del numero di operatori impiegati in ogni intervento e del costo orario della manodopera offerto dal Fornitore, che non potrà mai scendere al di sotto dei minimi tabellari vigenti.

DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

I documenti di riferimento per la specifica in oggetto sono:

- UNI EN ISO 9001:2008;
- D. Lgs n. 81/01 e ss.mm.ii.;
- D.P.R. n. 177/2011;
- Tabella dei Prezzi pubblicato dall'ANCE Campania vigente.

3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

3.1 Pianificazione delle attività

L'ABC Napoli, nella persona del *Responsabile di Contratto*, attiverà il singolo intervento indirizzando la formale richiesta del caso ai recapiti (fax ed e-mail) del Fornitore.

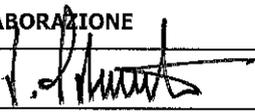
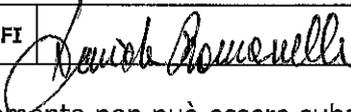
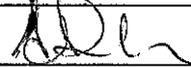
Tale richiesta sarà corredata:

- della descrizione dell'intervento da effettuarsi;
- del numero di operatori e delle attrezzature e/o utensili occorrenti;
- della durata presunta dell'intervento;
- il comparto presso il quale occorre intervenire.

Il Fornitore, ricevuta la formale richiesta d'intervento da parte del *Responsabile di contratto*, dovrà far intervenire il proprio personale entro le 24 (ventiquattro) ore successive alla richiesta.

Ove ritenuto necessario il Fornitore effettuerà, di concerto con l'ABC Napoli, prima dell'inizio delle attività, uno specifico sopralluogo presso le aree presso le quali dovrà espletarsi il servizio.

Il personale utilizzato per lo svolgimento delle attività deve essere in possesso dei necessari requisiti di formazione e addestramento, per le rispettive mansioni, ed il relativo elenco sarà fornito ad ABC Napoli, preventivamente, completo di tutti i dati identificativi, comprese le qualifiche.

	SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 24/01/2017
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 4 DI 9
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT		DT/FI	
		DG/DT	

Il servizio oggetto dell'affidamento non può essere subappaltato a terzi.

Il Fornitore è tenuto all'osservanza di quanto segue:

- fornire il proprio personale di tutta la dotazione necessaria (attrezzature, utensili, ecc);
- far esporre a tutto il suo personale presente in ambiente di lavoro ABC Napoli un tesserino di riconoscimento 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;
- trasmettere al *Responsabile di contratto* di ABC Napoli, prima dell'inizio del servizio, l'elenco degli automezzi che intende impiegare, che dovranno risultare correttamente sottoposti a manutenzione/verifica, in conformità alla normativa vigente;
- osservare la riservatezza delle informazioni delle quali entrerà in possesso nel corso delle attività oggetto della presente specifica.

3.1.1 *Requisiti specifici per attività in ambienti di lavoro confinati o sospetti di inquinamento*

Il Fornitore è tenuto alla integrale applicazione delle vigenti disposizioni in materia di valutazione dei rischi, sorveglianza sanitaria e misure di gestione delle emergenze.

Il Fornitore è, inoltre, tenuto a dare evidenza all'ABC Napoli del possesso dei requisiti di qualificazione previsti dal DPR n. 177/2011, per le lavorazioni in ambienti di lavoro confinati o di sospetto inquinamento; in particolare, deve trasmettere all'ABC Napoli:

⇒ in sede di offerta:

- a) autocertificazione del possesso dei requisiti previsti dalla legislazione vigente per le attività in ambienti confinati o sospetti di inquinamento;

⇒ ad attivazione del contratto:

- b) elenco del personale addetto alle lavorazioni in spazi confinati o sospetti di inquinamento, con evidenza che non sia inferiore al 30 per cento della forza lavoro impiegata per l'affidamento, con esperienza almeno triennale relativa a lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati (suddetta attestazione può essere fornita anche mediante dichiarazione su carta intestata della ditta richiamando: la data di assunzione e di inizio attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, relativamente al personale avente le caratteristiche di esperienza qui richieste).
- c) evidenza che il personale di cui al punto a) sia assunto con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato ovvero anche con altre tipologie contrattuali o di appalto, a condizione, in questa seconda ipotesi, che i relativi contratti siano stati preventivamente certificati ai sensi del Titolo VIII, Capo I, del D. L.vo 10 settembre 2003, n. 276. (suddetta attestazione può essere fornita anche mediante dichiarazione su carta intestata della ditta richiamando la data di assunzione e la tipologia contrattuale di ogni singolo lavoratore);

	SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 24/01/2017
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 5 DI 9
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT	<i>[Signature]</i>	DT/FI <i>[Signature]</i>	DG/DT <i>[Signature]</i>

- d) evidenza di avvenuta effettuazione di attività di informazione e formazione di tutto il personale, ivi compreso il datore di lavoro, ove impiegato per attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, specificamente mirato alla conoscenza dei fattori di rischio propri di tali attività.

Tale formazione deve essere oggetto di verifica di apprendimento e aggiornamento (suddetta attestazione può essere fornita mediante registro del corso di informazione-formazione ed addestramento in merito al rischio per attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, in cui compaiano le firme dei docenti e dei discenti, oltre che la durata ed il dettaglio delle argomentazioni trattate);

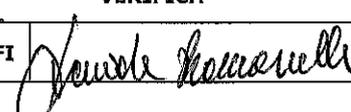
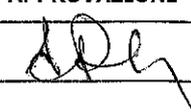
Tale registro deve essere accompagnato dagli attestati rilasciati dal soggetto formatore. Si precisa che il corso dovrà avere avuto una durata minima 8 ore e prevedere esplicitamente attività di addestramento come riportato al punto e.);

- e) evidenza del possesso di dispositivi di protezione individuale, strumentazione e attrezzature di lavoro idonei alla prevenzione dei rischi propri delle attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati ed evidenza di avvenuta effettuazione di attività di addestramento all'uso corretto di tali dispositivi, strumentazione e attrezzature (suddetta attestazione può essere fornita mediante dichiarazione su carta intestata della ditta che espliciti l'elenco dei DPI, della strumentazione e delle attrezzature in dotazione per le attività in spazi confinati, oltre che le schede tecniche delle stesse);
- f) evidenza di avvenuta effettuazione di attività di addestramento di tutto il personale impiegato per le attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, ivi compreso il datore di lavoro, relativamente alla applicazione di procedure di sicurezza coerenti con le previsioni di cui agli articoli 66 e 121 e dell'allegato IV, punto 3, del D. L.vo 9 aprile 2008, n. 81 (suddetta attestazione può coincidere con le specifiche riportate alla lettera c));
- g) specifica procedura scritta per l'esecuzione dei lavori in spazi confinati o ambienti con sospetto inquinamento da attuare durante tutte le fasi di lavoro in ambiente confinato o con sospetto inquinamento (nel particolare si richiede copia della procedura di lavoro prodotta dalla ditta in merito alle modalità di accesso e svolgimento delle attività in spazi confinati o ambienti con sospetto inquinamento, datata e firmata dalle figure preposte alla sicurezza).

3.2 Modalità di esecuzione delle attività oggetto delle forniture

Le maestranze del Fornitore potranno intervenire presso qualsiasi comparto dell'Impianto, quali, in particolare:

- la vasca di confluenza dei reflui grezzi;
- la grigliatura;
- la stazione di primo sollevamento;
- la vagliatura;

	SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 24/01/2017
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 6 DI 9
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT		DT/FI	
		DG/DT	

- la stazione di sollevamento verso Cuma;
- la stazione di sollevamento a mare,

oltre che sulle superfici interne/esterne e verticali/orizzontali dei singoli corpi di fabbrica presenti e presso le aree scoperte.

Le maestranze provvederanno a espletare una o più attività tra quelle di seguito elencate:

- raccolta, traslazione/sollevamento di corpi solidi e semi-solidi di dimensioni, forma e peso variabili, fino all'interno del/i contenitore/i posto/i all'interno dell'Impianto che di volta in volta sarà/ranno indicato/i da ABC Napoli;
- aggettamento di acque reflue, unitamente al loro convogliamento fino all'interno del recapito finale che di volta in volta sarà/ranno indicato/i da ABC Napoli;
- pulizia di superfici vetrate e non, con trasporto dei rifiuti fino all'interno del/i contenitore/i posto/i all'interno dell'Impianto che di volta in volta sarà/ranno indicato/i da ABC Napoli;
- pulizia di macchine e impianti, con trasporto dei rifiuti fino all'interno del/i contenitore/i posto/i all'interno dell'Impianto che di volta in volta sarà/ranno indicato/i da ABC Napoli;
- decespugliamento e potatura di siepi, con trasporto dei rifiuti fino all'interno del/i contenitore/i posto/i all'interno dell'Impianto che di volta in volta sarà/ranno indicato/i da ABC Napoli.

Tali attività saranno effettuate normalmente con apparecchiature/attrezzature fornite da ABC Napoli, con esclusione degli utensili (pale, rastrelli, ecc) che dovranno invece essere messi a disposizione dal Fornitore.

Nei 24 (ventiquattro) mesi di durata dell'affidamento si ipotizzano n. 50 (cinquanta) interventi di durata pari a n. 8 (otto) ore/intervento, con n. 2 (due) operatori/intervento.

Le quantità suindicate vanno intese come puramente indicative e non vincolanti per ABC Napoli, per cui potranno variare in più o in meno senza che il Fornitore possa vantare compensazioni economiche, fermo restando il numero complessivo di *ore x operatori*, pari a 800 (ottocento) per l'intero affidamento.

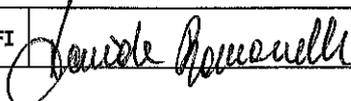
In tale monte ore sono comprese le ore dedicate alle attività propedeutiche e quelle per il ripristino dello stato dei luoghi, mentre restano escluse quelle per spogliarsi e per raggiungere l'Impianto.

Il personale utilizzato per lo svolgimento delle attività deve essere in possesso dei necessari requisiti di formazione e addestramento, per le rispettive mansioni, e per il lavoro in ambienti confinati, ed il relativo elenco sarà fornito ad ABC, preventivamente, completo di tutti i dati identificativi, comprese le qualifiche.

Il servizio oggetto dell'affidamento non può essere subappaltato a terzi.

Il *Soggetto affidatario* è tenuto all'osservanza di quanto segue:

- fornire il proprio personale di tutta la dotazione necessaria per l'espletamento di ciascun intervento di pulizia, in funzione delle necessità di servizio e di accesso;

	SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 24/01/2017
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 7 DI 9
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT		DT/FI	
		DG/DT	

- far esporre a tutto il suo personale presente in ambiente di lavoro ABC, un tesserino di riconoscimento, 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;
- trasmettere al Responsabile di contratto di ABC, prima dell'inizio del servizio, l'elenco degli automezzi e delle macchine operatrici che intende impiegare, che dovranno risultare correttamente sottoposti a manutenzione/verifica, in conformità alla normativa vigente;
- della riservatezza delle informazioni delle quali entrerà in possesso nel corso delle attività oggetto della presente specifica.

È fatto espresso divieto di avvalersi di operatori non inclusi nell'elenco che il Fornitore invierà all'attivazione del servizio ad ABC Napoli, senza il preventivo benestare del *Responsabile di contratto*.

Lo smaltimento di tutti gli scarti ed i residui di lavorazioni prodotti in impianto non è un onere a carico del Fornitore e incluso nel corrispettivo pattuito.

3.1 CONTROLLI

L'ABC Napoli effettuerà tutti i controlli ritenuti necessari a verificare il rispetto di quanto riportato nel presente documento da parte del Fornitore, durante le singole fasi del servizio.

3.2 COMUNICAZIONE CON 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 del servizio.

Il Fornitore dovrà indicare i nominativi ed i recapiti telefonici, fax ed e-mail dei propri referenti, che l'ABC Napoli potrà contattare per richieste (fornitura di una o più elettropompe sommergibili o di altro tipo).

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;*
- *Copia della Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità*

Il Fornitore che si aggiudica il servizio deve possedere certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008, avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti. L'ABC Napoli si riserva di valutare, a proprio

	SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 24/01/2017
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C
			PAGINA 8 DI 9
ELABORAZIONE		VERIFICA	APPROVAZIONE
DT/FI/IT	<i>[Signature]</i>	DT/FI	<i>[Signature]</i>
		DG/DT	<i>[Signature]</i>

insindacabile giudizio l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione e le attività oggetto dell'affidamento.

La certificazione UNI EN ISO 9001:2008 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 9001:2008 deve essere mantenuta per tutta la durata del servizio;

4.2 Documenti da consegnare prima dell'inizio dell'attività

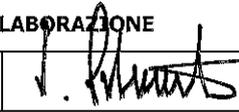
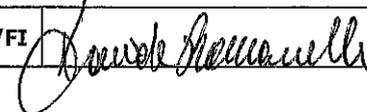
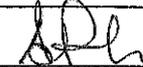
Il Fornitore consegnerà ad ABC Napoli, prima dell'inizio del servizio, la documentazione di seguito riportata:

- *Nominativo del referente "amministrativo" per il servizio 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 presente specifiche;*
- *Nominativo del referente "tecnico" per il servizio 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;*
- *Elenchi specifici e dettagliati riportanti i nominativi degli operatori con indicazione delle specifiche qualifiche/mansioni (es: addetti ai lavori in spazi confinati, addetti all'emergenza, etc..);*
- *Elenco e documentazione degli automezzi ed attrezzature che intende impiegare per l'espletamento del servizio;*
- *Documento di valutazione dei rischi di cui al D. L.vo n. 81/2008 e ss.mm.ii. relativo al servizio in oggetto;*
- *Documenti elencati al paragrafo 3.1.1 (da punto b) a punto g);*
- *Procedura di emergenza in relazione ai possibili scenari di pericolo che possono aversi.*

4.3 Documenti da consegnare in corso d'opera

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

- *Rapporto d'intervento;*
- *Documentazione attestante ogni variazione relativa ai documenti di cui al paragrafo 4.1 che si verificherà nel corso della fornitura.*

	SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO		STATO DOCUMENTO: EMISSIONE DATA EMISSIONE: 24/01/2017		
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. PGES06): C		
			PAGINA 9 DI 9		
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	
DT/FI/IT		DT/FI		DG/DT	

5. NON CONFORMITÀ

Il mancato soddisfacimento di uno dei requisiti previsti nei documenti contrattuali e/o dalla legislazione vigente, relativamente alle attività oggetto del presente servizio, rappresenta per l'ABC Napoli una Non Conformità

In caso di riscontro di una Non Conformità nell'esecuzione delle attività di cui alla presente specifica, ABC Napoli provvederà a chiedere al Fornitore formale impegno per l'immediata risoluzione della criticità.

In particolare, il Fornitore sarà tenuto ad individuare le opportune correzioni necessarie e i relativi tempi di applicazione e a darne comunicazione ad ABC Napoli entro 5 (cinque) giorni dalla data della sua notifica.

6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)

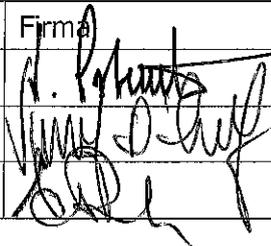
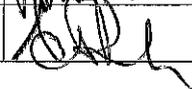
Il Fornitore, ove richiesto da ABC Napoli, consentirà al personale di tale Azienda di effettuare verifiche ispettive (audit) presso la propria sede, attinenti le attività di cui alla presente specifica, garantendo disponibilità di risorse e l'accesso ai documenti necessari.

7. ALLEGATI

- Specifiche di salute e sicurezza.

	SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO	STATO DOCUMENTO: PRIMA EMISSIONE
		DATA EMISSIONE: 24.01.2017
		Pagina 1 di 10

SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA

	Responsabilità (SIGLA)	Firma	Data
Elaborazione	Unità richiedenti: DT/FI/IT		
	RSPP		
Approvazione	Datore di lavoro ABC		

Dati Identificativi del Fornitore

(da compilare a cura di ABC se esiste il DUVRI – SEZ.2 e in sede di sottoscrizione del contratto da parte del fornitore)

Denominazione sociale/Lavoratore Autonomo	
Riferimento contratto n.	
Datore di Lavoro	
Responsabile Servizio Prevenzione e protezione	

- La valutazione dei rischi da interferenza è stata condivisa con il fornitore e da questi accettata e non sono stati individuati ulteriori rischi interferenziali da eliminare né ulteriori misure da adottare.
- La valutazione dei rischi da interferenza è stata condivisa con il fornitore e sono stati individuati ulteriori rischi interferenziali da eliminare e/o ulteriori misure da adottare. Il documento è quindi redatto in revisione 2.

Data: _____

Firma del fornitore per presa visione ed accettazione: _____

 <p>ABC Acqua Bene Comune Napoli</p>	<p>SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO</p>	<p>STATO DOCUMENTO: PRIMA EMISSIONE</p> <p>DATA EMISSIONE: 24.01.2017</p> <hr/> <p>Pagina 2 di 10</p>
---	---	---

0. INTRODUZIONE

Il presente documento contiene l'informativa sui rischi presenti presso l' *Impianto di sollevamento fognario e pre-trattamento di Coroglio*, presso il quale dovrà espletarsi il servizio di *pulizia dei comparti e delle strutture* e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate dall' ABC Napoli (SEZIONE 1).

Contiene, inoltre, la valutazione dei rischi derivanti dalle interferenze individuate e l'indicazione delle relative misure di prevenzione e protezione definite per la relativa gestione (SEZIONE 2 – DUVRI).

Tale documento è parte integrante del contratto e sarà condiviso con l'impresa aggiudicataria, ed eventualmente integrato/modificato, in sede di sottoscrizione del contratto.

	SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO	STATO DOCUMENTO: PRIMA EMISSIONE
		DATA EMISSIONE: 24.01.2017
		Pagina 3 di 10

1. SEZIONE 1 – RISCHIO PRESENTI SUI LUOGHI DI LAVORO ABC

1.1 Dati identificativi della Fornitura

1.1.1 *Figure di riferimento*

Datore di Lavoro	Ing. Alfredo Pennarola
Responsabile del Contratto	Ing. Vincenzoangelo Petricciuolo
Responsabile Servizio Prevenzione e protezione	Ing. Vincenzo D'Onofrio

1.1.2 *Siti di esecuzione delle attività*

L'attività sarà espletata presso l'Impianto di sollevamento fognario e pre-trattamento di Coroglio – via P.L. Cattolica n. 381 (NA).

1.1.3 *Attività da Svolgere*

Descrizione Attività	Unità coinvolte
Pulizia dei comparti e delle strutture	DT/FI/IT

1.2 Informativa sui rischi presenti e sulle misure di prevenzione e protezione e di emergenza adottate

L'informazione sui rischi specifici presenti sui luoghi di svolgimento delle attività, di cui ai paragrafi precedenti, e sulle misure adottate da ABC per la gestione degli stessi, ai sensi dell'art. 26 del D. L.vo. n. 81/08 e ss.mm.ii., sono riportate nelle Tabelle n. 1.

1.3 Valutazione dei rischi da interferenza e relative Misure Individuate

Per le attività oggetto della fornitura sono state individuate interferenze.

La valutazione dei rischi derivanti dalle interferenze e le relative misure di prevenzione e protezione da adottare/adottate sono riportate nella SEZIONE 2 – DUVRI Rev. 1.



**SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA
PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO
L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO**

STATO DOCUMENTO:
PRIMA EMISSIONE
DATA EMISSIONE:
24.01.2017
Pagina 4 di 10

Tabella n. 1: Informativa sui fattori di pericolo specifici presenti nel luogo di lavoro presso cui svolgere il servizio oggetto della fornitura e relative misure di prevenzione/protezione (Impianto di Coroglio)

ATTIVITA'	PERICOLO	VALUTAZIONE RISCHI O	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE
PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE	LE ACQUE REFLUE VEICOLANO DIVERSI MICROORGANISMI (VIRUS, BATTERI, FUNGHI, PROTOZOI, ELMINTI) PATOGENI E NON PATOGENI CHE, A CAUSA DELLA FORMAZIONE DI AEROSOL DURANTE LE VARIE FASI DEL LORO TRATTAMENTO, POSSONO ESSERE DISPERSI NELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE.	RISCHIO BIOLOGICO LEGATO ALLE ACQUE ED AI FANGHI DI TRATTAMENTO	LE INDAGINI MICROBIOLOGICHE SUI LAVORATORI ABC PRESENTI PRESSO IL SITO PR GLI ADDETTI ALLE DIVERSE MANSIONI HANNO MOSTRATO UN RISCHIO LIEVE E MEDIO(L. MEDIO PER GLI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DELL'IMPIANTO E L. BASSO PER GLI ALTRI) PER EFFETTO DI ESPOSIZIONE AD BIOAERODOL CON POSSIBILE VEICOLAZIONE PER VIA CUTANEA ED INALATORIA.	DIVIETO DI CCESSO ALLE AREE DI TRATTAMENTO SE NON AUTORIZZATI. OBBLIGO DI UTILIZZO DEI DPI SE ESPOSTI. DIVIETO ASSOLUTO DI ACCESSO ALLE VASCHE IN SEGUITO A SVUOTAMENTO.
	EMERGENZA GENERICA	ESPOSIZIONE CONSEGUENTE DELLA SPECIFICA EMERGENZA IN CORSO	VIENE EFFETTUATA LA VERIFICA PERIODICA DELL'EFFICIENZA DELLE VIE DI FUGA, DELL'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA E DEI DISPOSITIVI ANTINCENDIO. SONO STATE DEFINITE LE PROCEDURE PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA. L'IMPRESA DEVE ATTENERSI ALLE REGOLE PRESCRITTE NELL'ESTRATTO DELLE REGOLE COMPORTAMENTALI PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE.	IN CASO DI EMERGENZA COMUNICARE AD ABC SPA E VIGILI DEL FUOCO L'ACCADUTO

**SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA
PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO
L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO**

STATO DOCUMENTO:
PRIMA EMISSIONE
DATA EMISSIONE:
24.01.2017
Pagina 5 di 10

PRESENZA DI STRUTTURE, APPARECCHIATURE E/O IMPIANTI CON SPIGOLI VIVI	URTO DEL CAPO O ALTRE PARTI DEL CORPO CON STRUTTURE/INFRASTRUTTURE E CON SPIGOLI VIVI	REGOLARE MANUTENZIONI APPARECCHIATURE E DEGLI IMPIANTI	INFORMARE GLI ADDETTI A SEGUIRE ESCLUSIVAMENTE I NORMALI PERCORSI DI TRANSITO E AD UTILIZZARE GLI OPPORTUNI DPI
PRESENZA DI SCALINI IRREGOLARI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI IMPIANTI	CADUTA E SVOLGIMENTO DEL PERSONALE	PRESENZA DI CORRIMANO E SEGNALETICA DI PERICOLO DI CADUTA.	DIVIETO DI ACCESSO ALLE AREE NON SEGNALATE OVE PERMANGA IL PERICOLO DI CADUTA.
PERICOLO DI CADUTA E SVOLGIMENTO DOVUTO A SUPERFICI E PAVIMENTAZIONE BAGNATA ANCHE SU SCALE E PASSERELLE	DIFFICOLTA' NELLA DEAMBULAZIONE CHE AUMENTANO IL RISCHIO DI CADUTA E SVOLGIMENTO	CERCARE DI MANTENERE LE SUPERFICI ASCIUTTE. ATTIVITA' DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO.	PRESTARE ATTENZIONE NEL CAMMINARE A PIEDI NELL'AREE DELL'IMPIANTO INTERNE OVE VI SIA POSSIBILE PRESENZA DI ACQUA SULLE PASSERELLE E SUI PERCORSI PEDONALI. UTILIZZARE SEMPRE SCARPE DI SICUREZZA E/O STIVALI TIPO S3.
PRESENZA DI ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE NON IN TUTTE LE AREE	IMPOSSIBILITA' E/O DIFFICOLTA' DI SVOLGIMENTO DELLE LAVORAZIONI GESTIONE DELL'EMERGENZA DIFFICOLTOSA		UTILIZZARE LAMPADE OVVERO ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE PER ACCEDERE ED PULIRE ALCUNE AREE DEL SITO SE PERMANGONO DIFFICILI CONDIZIONI DI ILLUMINAZIONE. DIVIETO ASSOLUTO DI ACCEDERE ALLE VASCHE.
PRESENZA DI VEICOLI ED ATTREZZATURE IN CIRCOLAZIONE	RISCHIO INVESTIMENTO O URTO DA PARTE DI VEICOLI ED ATTREZZATURE DI SOLLEVAMENTO IN CIRCOLAZIONE	IL FORNITORE DELIMITERA' LE AREE DI LAVORO AL FINE DI IMPEDIRE CHE PERSONE E/O MEZZI DI ACCEDERE ALL'AREA DI INTERVENTO. INDIVIDUANDO DIRITTI DI PRECEDENZA CHE PREVEDANO DIRITTI DI PRECEDENZA DEI PEDONI SU MEZZI IN MOVIMENTO(CARRELLI, AUTO, CAMION IN ORDINE DI PRIORITA'). - I PEDONI HANNO SEMPRE PRECEDENZA SU TUTTI I VEICOLI ED I CARRELLI A MANO (TRANSPALLETS).	PRESTARE ATTENZIONE AI MEZZI ED ATTREZZATURE IN MOVIMENTO. RISPETTARE LE REGOLE DI PRECEDENZA DEI MEZZI DI CIRCOLAZIONE

**SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA
PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO
L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO**

STATO DOCUMENTO:
PRIMA EMISSIONE
DATA EMISSIONE:
24.01.2017
Pagina 6 di 10

	<p>PRESENZA DI MACCHINE OPERATRICI, APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO, VASCHE,</p>	<p>RISCHIO MECCANICO: CARENZE DI SICUREZZA SU ALCUNI MACCHINARI E APPARECCHIATURE</p> <p>RISCHIO RUMORE</p>	<p>ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE E SEGREGAZIONE DELLE AREE PERICOLOSE</p> <p>PER I REPARTI DI SLLEVAMENTO, STACCIATURA, DEODORIZZAZIONE, SALA QUADRI, OFFICINA, UFFICI, CONTROLLO GALLERIA E BY PASS I LIVELLI DI ESPOSIZIONE SONO RISULTATI SEMPRE AL DI SOTTO DEGLI LEX <85 DB(A).</p>	<p>DIVIETO DI AVVICINARSI AI MACCHINARI SE IN ESERCIZIO, MANTENERSI A DISTANZA DI SICUREZZA, NON COMPIERE AZIONI PERICOLOSE PER LA PROPRIA ED ALTRUI SALUTE.</p> <p>PER I LAVORATORI DELL'IMPIANTO SI È VALUTATO UN LIVELLO DI ESPOSIZIONE LEX<8H<80DB.</p> <p>IN ALCUNE AREE SI CONSIGLIA UTILIZZO DI OTOPROTETTORI(ES:STACCIATURA).</p> <p>SI CONSIGLIA DI EFFETTUARE VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER OPERATORI DI DITTE TERZE CHE OPERANO IN AZIENDA.</p>
<p>NON ADEGUATO COORDINAMENTO CON ALTRE AZIENDE OPERANTI PRESSO I LUOGHI DI LAVORO DELL'AZIENDA</p>	<p>NON ADEGUATO COORDINAMENTO CON ALTRE AZIENDE OPERANTI PRESSO I LUOGHI DI LAVORO DELL'AZIENDA</p>		<p>SARÀ REVISIONATO IL PRESENTE DOCUMENTO PER L'INDIVIDUAZIONE, VALUTAZIONE E GESTIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE EVENTUALMENTE INTRODOTTI DA ALTRI FORNITORI. SARANNO PREVISTE RIUNIONI DI COORD. E COORD. PRIMA DELL'INIZIO DELLE ATTIVITÀ E IN CORSO DI CONTRATTO CON TUTTI I FORNITORI COINVOLTI</p>	
<p>LAVORAZIONE IN SPAZI CONFINATI: INTOSSICAZIONE</p>	<p>IMPROPRIA BONIFICI CA DI TUBAZIONI E VASCHE IN SEGUITO ALLA PRESENZA DI LIQUIDO TRATTATO/DA TRATTARE CON RILASCIO ACCIDENTALI DA VALVOLE O ALTRE SORGENTI DI EMISSIONE</p>	<p>APPLICAZIONE MISURE DI SICUREZZA EMERGENZA IN BASE AL DPR 177/2011 E PIANO DI EMERGENZA DI SITO</p>	<p>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEFINITE DALL'APPALTATORE IN CONFORMITÀ' AL DPR 177/2011</p>	

**SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA
PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO
L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO**

STATO DOCUMENTO:
PRIMA EMISSIONE

DATA EMISSIONE:
24.01.2017

Pagina 7 di 10

<p>LAVORAZIONE IN SPAZI CONFINATI: POSSIBILE PRESENZA DI SCALINI/SCALE IRREGOLARI PER IL RAGGIUNGIMENTO APPARECCHIATURE /IMPIANTI</p>	<p>CADUTA E SCIVOLAMENTO DEL PERSONALE UTILIZZO DI SCALE INADEGUATE O IMPIEGATE IN MODO IMPROPRIO, MANCATO UTILIZZO O UTILIZZO SCORRETTO DEI DPI ANTICADUTA</p>	<p>APPLICAZIONE MISURE DI SICUREZZA EMERGENZA IN BASE AL DPR 177/2011 E PIANO DI EMERGENZA DI SITO OBBLIGO DI UTILIZZO DEI DPI E DPC</p>	<p>UTILIZZO DI SCALE A NORMA QUALORA SI RISCONTRASSE LA PERICOLOSITA' NELLA DISCESA UTILIZZO DI DPI E DPC MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEFINITE DALL'APPALTATORE IN CONFORMITA' AL DPR 177/2011 DIVIETO DI ACCESSO ALLE AREE NON SEGNALATE OVE PERMANGA IL PERICOLO DI CADUTA.</p>
<p>LAVORAZIONE IN SPAZI CONFINATI: EMERGENZA GENERICA</p>	<p>ESPOSIZIONE CONSEGUENTE DELLA SPECIFICA EMERGENZA IN CORSO</p>	<p>APPLICAZIONE MISURE DI SICUREZZA EMERGENZA IN BASE AL DPR 177/2011 E PIANO DI EMERGENZA DI SITO</p>	<p>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEFINITE DALL'APPALTATORE IN CONFORMITA' IN BASE AL DPR 177/2011</p>
<p>LAVORAZIONE IN SPAZI CONFINATI: ASFISSIA</p>	<p>CARENZA DI OSSIGENO DOVUTA A PRESENZA/UTILIZZO DI GAS CHE SI SOSTITUISCONO ALL'OSSIGENO CONTENUTO NELL'ARIA ATMOSFERICA)</p>	<p>APPLICAZIONE MISURE DI SICUREZZA EMERGENZA IN BASE AL DPR 177/2011 E PIANO DI EMERGENZA DI SITO</p>	<p>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEFINITE DALL'APPALTATORE IN CONFORMITA' IN BASE AL DPR 177/2011</p>
<p>LAVORAZIONE IN SPAZI CONFINATI: INTOSSICAZIONE /ANNEGAMENTO</p>	<p>PRECIPITAZIONI METEORICHE IMPROVVISI E ABBONDANTI, PERDITE COPIOSE DI ACQUA DA TUBAZIONI IN PRESSONE</p>	<p>APPLICAZIONE MISURE DI SICUREZZA EMERGENZA IN BASE AL DPR 177/2011 E PIANO DI EMERGENZA DI SITO</p>	<p>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEFINITE DALL'APPALTATORE IN CONFORMITA' IN BASE AL DPR 177/2011</p>
<p>LAVORAZIONE IN SPAZI CONFINATI: INCENDIO/ ESPLOSIONE</p>	<p>PRESENZA DI ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE PER LA PRESENZA DI GAS/VAPORI/NEBBIE INFI AMMARBILI O DI POLVERI COMBUSTIBILI, UNITE ALLA PRESENZA DI UNA SORGENTE DI INNESCO (ELETTICITA STATICA, UTILIZZO DI FI AMME LIBERE, SCARICHE ATMOSFERICHE, ECC.)</p>	<p>APPLICAZIONE MISURE DI SICUREZZA EMERGENZA IN BASE AL DPR 177/2011 E PIANO DI EMERGENZA DI SITO</p>	<p>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEFINITE DALL'APPALTATORE IN CONFORMITA' IN BASE AL DPR 177/2011</p>



**SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA
PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO
L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO**

STATO DOCUMENTO:
PRIMA EMISSIONE
DATA EMISSIONE:
24.01.2017
Pagina 8 di 10

LAVORAZIONE IN SPAZI CONFINATI: POSSIBILE PRESENZA DI ACQUE REFLUE	RISCHIO BIOLOGICO	LE INDAGINI MICROBIOLOGICHE SUI LAVORATORI ABC PRESENTI PRESSO IL SITO PR GLI ADDETTI ALLE DIVERSE MANSIONI HANNO MOSTRATO UN RISCHIO LIEVE . UTILIZZARE PER LUNGHE ESPOSIZIONI DPI: TUTA MONOUSO, OCCHIALI DI PROTEZIONE, STIVALI E MASCHERINA CON FILTRO FFP3. APPLICAZIONE MISURE DI SICUREZZA EMERGENZA IN BASE AL DPR 177/2011 E PIANO DI EMERGENZA DI SITO	OBBLIGO DI UTILIZZO DEI DPI SE ESPOSTI. MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEFINITE IN BASE ALL'APPLICAZIONE MISURE DI SICUREZZA EMERGENZA IN BASE AL DPR 177/2011 E PIANO DI EMERGENZA DI SITO
---	-------------------	--	--

Nota Bene:

1. Il soggetto affidatario del servizio in esame dovrà:
 - consegnare, prima dell'inizio delle lavorazioni, il Piano Operativo della Sicurezza in conformità a quanto previsto dal D.L.vo n. 81/2008 e ss.mm.ii., vistato dal Datore di Lavoro, RSPP, RLS e Medico Competente;
 - effettuare, prima della presentazione dell'offerta, un sopralluogo presso l'Impianto in esame, durante il quale sarà possibile consultare relazioni e tavole grafiche, eventualmente in possesso di ABC Napoli, afferenti il luogo di lavoro specifico.
2. Nella Specifica Tecnica Allegata sono state riportate tutte le notizie rilevanti afferenti il luogo di lavoro specifico.
3. Allegato alla presente vi è il Documento di Valutazione Rischi dell'Impianto di in esame.

	SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO	STATO DOCUMENTO: PRIMA EMISSIONE DATA EMISSIONE: 24.01.2017 Pagina 9 di 10
---	--	---

2. SEZIONE 2 – VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA – DUVRI REV. 1

2.1 Costi della sicurezza relativi ai rischi da interferenza

La valutazione dei rischi da interferenza effettuata e la definizione delle relative misure da adottare non ha comportato l'individuazione di costi per la sicurezza specifici per l'attuazione, da parte dell'aggiudicatario, delle misure di prevenzione e protezione individuate.

L'importo dei costi della sicurezza da interferenza è pari a Euro 1.000,00 (Euro Mille/00).

	SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO E PRE-TRATTAMENTO DI COROGLIO	STATO DOCUMENTO: PRIMA EMISSIONE DATA EMISSIONE: 24.01.2017
		Pagina 10 di 10

Tabella n. 2: Valutazione rischi da interferenze presenti nei luoghi di lavoro di ABC presso cui svolgere l'attività / servizio oggetto della fornitura

ANALISI RISCHI DA INTERFERENZE									
ATTIVITA'	FATTORE DI PERICOLO DA INTERFERENZA	VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE	ATTUAZIONE		VERIFICA		
					RESPONS.	TEMPI	IMPORTE EVENTUALI COSTI	RESPONS.	TEMPI
PULIZIA DEI COMPARTI E DELLE STRUTTURE	PRESENZA DI VEICOLI IN CIRCOLAZIONE	POTENZIALE ESPOSIZIONE A INVESTIMENTO O URTO		IL FORNITORE DELIMITERÀ LE AREE DI LAVORO AL FINE DI IMPEDIRE CHE PERSONE E/O MEZZI ACCEDANO ALL'AREA DI INTERVENTO E FARA' INDOSSARE AL PROPRIO PERSONALE ABBIGLIAMENTO AD ALTA VISIBILITA'	FORNITORE	DURATA CONTRATTO	€ 0,00	ABC	DURATA CONTRATTO
	NON ADEGUATO COORDINAM. CON ALTRI FORNITORI OPERANTI NEL SITO			SARA REVISIONATO IL PRESENTE DOCUMENTO PER L'INDIVIDUAZIONE, VALUTAZIONE E GESTIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE EVENTUALMENTE INTRODOTTI DA ALTRI FORNITORI. SARANNO PREVISTE RIUNIONI DI COORDINAMENTO PRIMA DELL'INIZIO DELLE ATTIVITÀ E IN CORSO DI CONTRATTO CON TUTTI I FORNITORI	ABC	DURATA CONTRATTO	€ 1.000,00	ABC	DURATA CONTRATTO