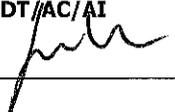


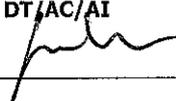
 <p><b>ABC</b> Acqua Bene Comune Napoli</p>	<p><b>SPECIFICHE TECNICHE PER SERVIZIO DI NOLEGGIO A CALDO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO</b></p>			<p><b>STATO DOCUMENTO:</b> REV.1</p>	
				<p><b>DATA EMISSIONE:</b> 13.03.2018</p>	
				<p><b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF.IGES01): C</b></p>	
				<p>PAGINA X DI Y</p>	
<p><b>ELABORAZIONE:</b></p>	<p>DT/AC/AI/CI </p>	<p><b>VERIFICA:</b></p>	<p>DT/AC/AI </p>	<p><b>APPROVAZIONE:</b></p>	<p>DG/DT </p>

**SPECIFICHE TECNICHE PER SERVIZIO DI NOLEGGIO A  
CALDO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO**

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER SERVIZIO DI NOLEGGIO A CALDO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV.1	
				<b>DATA EMISSIONE:</b> 13.03.2018	
				<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C</b>	
				<b>PAGINA X DI Y</b>	
<b>ELABORAZIONE:</b>	<b>DT/AC/AI/CI</b> 	<b>VERIFICA:</b>	<b>DT/AC/AI</b> 	<b>APPROVAZIONE:</b>	<b>DG/DT</b> 

## INDICE

<b>1. SCOPO DI FORNITURA</b>	<b>3</b>
<b>2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</b>	<b>3</b>
<b>3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</b>	<b>3</b>
<b>4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC</b>	<b>6</b>
<b>5. NON CONFORMITÀ</b>	<b>7</b>
<b>6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)</b>	<b>8</b>
<b>7. ALLEGATI</b>	<b>8</b>

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER SERVIZIO DI NOLEGGIO A CALDO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV.1	
				<b>DATA EMISSIONE:</b> 13.03.2018	
				<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C</b>	
<b>PAGINA X DI Y</b>					
<b>ELABORAZIONE:</b>	<b>DT/AC/AI/CI</b> 	<b>VERIFICA:</b>	<b>DT/AC/AI</b> 	<b>APPROVAZIONE:</b>	<b>DG/DT</b> 

## 1. SCOPO DI FORNITURA

Lo scopo della fornitura consiste nel servizio, periodico e su richiesta da parte di ABC, di nolo a caldo di pompe per aggottamento, da utilizzare nell'ambito di interventi eseguiti da personale ABC su impianti di distribuzione idrica della città di Napoli.

## 2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- UNI EN ISO 9001 in revisione corrente;
- D. Lgs n. 81/01 e ss.mm.ii.;
- Nuovo Codice della Strada, approvato con D. Lgs n. 285/92 e ss.mm.ii.;
- Regolamento di esecuzione ed attuazione del Nuovo Codice della Strada, approvato con DPR 16 dicembre 1992, n.495 e ss.mm.ii..
- Accordo Conferenza Stato-Regioni 22 febbraio 2012

## 3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

### 3.1 Pianificazione delle attività

Il presente servizio rappresenta un supporto per le attività sia di manutenzione da guasto sia di interventi programmabili svolte da ABC.

Le attività saranno svolte su luoghi indicati, di volta in volta, dal Direttore dell'esecuzione nella città di Napoli. La durata della fornitura è di 12 (dodici) mesi, ovvero sino all'esaurimento dell'importo contrattuale. Il prezzo del singolo intervento comprenderà il nolo "a caldo" di pompe per aggottamento, ovvero il nolo della macchina unitamente all'operatore che dovrà utilizzarla, ivi comprese le spese per gli spostamenti da/per la rimessa del Fornitore.

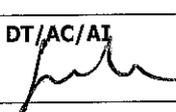
Il servizio sarà computato e valutato "a misura", sulla scorta del numero di noli richiesti e delle ore di lavoro effettuate.

Nel caso di lavori urgenti la società appaltatrice è tenuta ad intervenire nel tempo massimo di due ore dalla richiesta del Direttore dell'esecuzione ABC, anticipata telefonicamente e poi, se possibile, ratificata con ordine scritto inviato a mezzo fax e/o mail. Pertanto, la società appaltatrice del servizio di noleggio dovrà garantire la sua disponibilità nelle 24 ore di tutti i gironi, feriali e festivi, indicando ad ABC più recapiti telefonici, presidiati 24 ore su 24, per comunicazioni tempestive.

Poiché il servizio prevede il noleggio a caldo di pompe per aggottamento, la società affidataria, al momento dell'intervento, dovrà presenziare con un proprio addetto, opportunamente formato ed informato sia relativamente alle mansioni da svolgere che in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Pertanto, la società, prima dell'inizio dell'appalto, dovrà consegnare al Direttore dell'esecuzione ABC:

- l'elenco degli addetti che intende impiegare per la manovra degli automezzi e l'utilizzo delle pompe e delle attrezzature, unitamente alla documentazione

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER SERVIZIO DI NOLEGGIO A CALDO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV.1	
				<b>DATA EMISSIONE:</b> 13.03.2018	
				<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C</b>	
<b>PAGINA X DI Y</b>					
<b>ELABORAZIONE:</b>	DT/AC/AI/CI 	<b>VERIFICA:</b>	DT/AC/AI 	<b>APPROVAZIONE:</b>	DG/DT 

attestante la loro idoneità tecnica-operativa nonché la formazione specifica prevista dalla normativa vigente;

- l'elenco degli automezzi che intende impiegare, completo di targa, casa produttrice, modello e numero di telaio, con evidenza della conformità e della relativa manutenzione.

Gli operatori del Fornitore durante le attività avranno l'obbligo di esporre il tesserino di riconoscimento corredato di fotografia e data di assunzione e riportante le generalità del lavoratore e del datore di lavoro, come da normativa vigente applicabile.

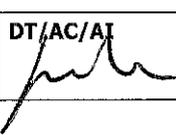
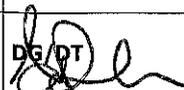
ABC, anche ai fini della sicurezza dei luoghi di lavoro, garantirà il coordinamento, ove ne ricorrano le condizioni, tra le maestranze del Fornitore degli automezzi in oggetto, maestranze ABC e, eventualmente, maestranze di Fornitori terzi.

Inoltre la società affidataria dovrà consegnare ad ABC copia del manuale di manutenzione e uso delle pompe e delle attrezzature utilizzate e dovrà prevedere sempre un "passaggio di informazioni" sull'utilizzo della specifica macchina, agli operatori ABC prima di ogni intervento. Il Fornitore dovrà disporre, per tutta la durata dell'appalto, di:

- n.4 motopompe centrifughe autoadescanti per acque torbide, fangose e sabbiose, con bocche filettate da 6" BSP, dotate di girante a pale aperte, con portata fino a 340 mc/h, e prevalenza fino a 22 m;
- n.1 motopompe centrifughe autoadescanti per acque torbide, fangose e sabbiose, con bocche filettate da 4" BSP, dotate di girante a pale aperte, con portata fino a 150 mc/h, e prevalenza fino a 19 m;
- autocarro con gru per il trasporto delle pompe e il loro posizionamento presso i luoghi di lavoro indicati da ABC;
- tubazioni ed accessori per le lavorazioni tali da assicurare lo scarico dei liquidi sollevati presso siti ubicati fino a distanze di 50 metri dai manufatti da aggottare.

Il fornitore dovrà dimostrare di possedere la certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001 in revisione corrente avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti. ABC NAPOLI si riserva di valutare, a proprio insindacabile giudizio, l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione e le attività oggetto dell'affidamento. In caso di ulteriori necessità segnalate anche durante l'affidamento da ABC, il fornitore dovrà tempestivamente adeguare, seppure solo temporaneamente, il numero e la tipologia delle pompe disponibili per le quali dovrà comunque dimostrare il possesso dei requisiti di sicurezza e di manutenzione.

La certificazione UNI EN ISO 9001 in revisione corrente deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con ACCREDIA in ambito EA/IAF) e deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto.

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER SERVIZIO DI NOLEGGIO A CALDO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV.1	
				<b>DATA EMISSIONE:</b> 13.03.2018	
				<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C</b>	
				<b>PAGINA X DI Y</b>	
<b>ELABORAZIONE:</b>	<b>DT/AC/AI/CI</b> 	<b>VERIFICA:</b>	<b>DT/AC/AI</b> 	<b>APPROVAZIONE:</b>	<b>DG/DT</b> 

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

Requisito non applicabile, vista la tipologia dei siti presso i quali saranno svolte le attività oggetto della fornitura.

### 3.2 Modalità di esecuzione delle attività oggetto delle forniture

Su richiesta di ABC la società affidataria del servizio è tenuta ad intervenire sul sito di lavoro segnalato entro l'orario comunicato da ABC e previa individuazione delle caratteristiche della zona di intervento (ingombri, stabilità del piano stradale o di fondazione, manufatto da aggottare, ecc.), al fine di una valutazione della tipologia più idonea di mezzi ed attrezzature da utilizzare per l'intervento; tale valutazione verrà effettuata congiuntamente con il referente di ABC telefonicamente o, qualora opportuno, mediante sopralluogo preliminare.

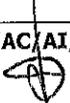
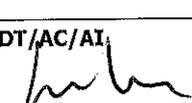
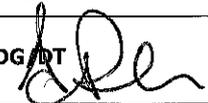
La società affidataria dovrà delimitare (con idonee transenne e segnaletica) l'area di cantiere in modo da non costituire intralcio per la viabilità, sia veicolare sia pedonale, e nel rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza e del codice della strada. Inoltre, dovrà sempre garantire l'utilizzo dei dpi da parte dei propri addetti.

Ove necessario, il fornitore dovrà:

- segnalare eventuali eventi incidentali con impatto sulla salute e sicurezza dei lavoratori e/o con impatto ambientale accaduti durante le lavorazioni;
- attuare le previste procedure per eventuali emergenze;
- segnalare tempestivamente il rinvenimento di situazioni con impatto o potenziale impatto ambientale.

La società appaltatrice è obbligata a tutelare ed a rispettare l'immagine ABC sui luoghi di lavoro, adoperandosi sempre e comunque per la risoluzione positiva anche delle problematiche impreviste che dovessero presentarsi durante l'esecuzione degli interventi ed è tenuta comunque al rispetto della normativa vigente relativa alle specifiche attività, in materia di salute e sicurezza e ambientale, applicabile alle attività oggetto della fornitura.

Considerato che il servizio oggetto dell'affidamento prevede l'aggottamento di acque provenienti da perdite delle condotte idriche, l'acqua da aggottare può essere assimilata ad acqua domestica e, quindi, la stessa potrà essere riversata dal fornitore all'interno del manufatto fognario più vicino, la cui scelta del recapito fognario sarà condivisa con i rappresentanti di ABC. Qualora l'acqua da aggottare presenti caratteristiche tali da evidenziare sospetti di contaminazione della stessa (presenza di materiali e/o sostanze in sospensione), il fornitore è tenuto a darne immediata comunicazione ad ABC, restando in attesa di decisioni consequenziali del Direttore dell'esecuzione e che, se necessario, attiverà un confronto con il Servizio Fognature del Comune di Napoli. Il fornitore dovrà, inoltre, compilare un rapportino di lavoro contenente l'esito dell'intervento: data di esecuzione, tipo di lavoro effettuato, nominativi del personale intervenuto e i dati

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER SERVIZIO DI NOLEGGIO A CALDO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV.1	
				<b>DATA EMISSIONE:</b> 13.03.2018	
				<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C</b>	
				<b>PAGINA X DI Y</b>	
<b>ELABORAZIONE:</b>	DT/AC/AI/CI 	<b>VERIFICA:</b>	DT/AC/AI 	<b>APPROVAZIONE:</b>	DG/DT 

identificativi delle attrezzature utilizzate, ecc.. Tale rapporto dovrà essere custodito presso il fornitore e su richiesta del Direttore dell'esecuzione, consegnato ad ABC.

### 3.3 Controlli

La società appaltatrice, nel corso del contratto, deve effettuare sui mezzi utilizzati i controlli previsti sia dalle procedure di lavoro che dalla normativa vigente applicabile per lo svolgimento delle attività oggetto della presente specifica.

La committente si riserva di effettuare controlli periodici circa la conservazione dei requisiti di idoneità da parte della società affidataria, dimostrati ad inizio appalto. Il Direttore dell'esecuzione di ABC, anche tramite suoi collaboratori, potrà verificare in qualunque momento la corrispondenza dei dati dei mezzi e degli addetti della società appaltatrice presenti in cantiere con quelli di cui agli elenchi consegnati ad inizio appalto ed, eventualmente, aggiornati in corso d'opera, nonché sulla disponibilità sui mezzi della documentazione specifica di legge prevista.

### 3.4 Comunicazione con ABC NAPOLI

La società affidataria è tenuta a comunicare formalmente i nominativi ed i recapiti telefonici dei propri referenti che l'ABC potrà contattare h24 per 365 giorni all'anno, per richiedere interventi, nonché di un numero fax ed indirizzo e-mail. Ogni eventuale variazione del suddetto nominativo deve essere tempestivamente comunicata.

L'interfaccia della committente con la società affidataria è il Responsabile dell'Unità Operativa che gestisce l'attività, di cui alle presenti specifiche, i cui riferimenti nominativi e telefonici saranno comunicati ad attivazione del contratto.

## 4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC

Si distinguono di seguito i documenti da consegnare in sede di offerta, prima dell'inizio attività e durante il corso del contratto.

### 4.1 Documenti da consegnare in fase di offerta

Copia della certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 e ss.mm., come da paragrafo 3.1.

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER SERVIZIO DI NOLEGGIO A CALDO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO</b>			STATO DOCUMENTO:
				REV.1
				DATA EMISSIONE:
				13.03.2018
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C
				PAGINA X DI Y
ELABORAZIONE:	DT/AG/AI/CI 	VERIFICA:	DT/AC/AI 	APPROVAZIONE: DG/DT 

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

- 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 anche ai fini della sicurezza (es: addetti alla manovra delle pompe, addetti all'emergenza, etc.);
- Attestazioni di formazione/addestramento previste da legislazioni specifiche per gli operatori con specifiche qualifiche/mansioni anche ai fini della sicurezza (es: addetti all'emergenza, addetti all'utilizzo delle pompe e delle relative attrezzature);
- Documentazione degli automezzi ed attrezzature che intende impiegare per l'espletamento del servizio; tale seguente documentazione dovrà essere mantenuta (ed aggiornata) per tutta la durata dell'appalto:
  - Elenco;
  - Dichiarazione di conformità;
  - Libretti di uso e manutenzione (da tenere in cantiere, per essere esibiti in caso di controlli durante le lavorazioni);
  - Indicazione dei soggetti di cui al paragrafo 3.4 con recapiti telefono/fax per comunicazioni inerenti alla gestione del contratto

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

Ad ogni variazione e ad ogni scadenza che implica l'aggiornamento della suddetta documentazione, la società è tenuta a darne tempestiva comunicazione al Direttore dell'esecuzione ABC e ad adeguare la documentazione stessa.

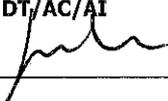
Il rapporto di lavoro di cui al paragrafo 3.2.

Evidenza della manutenzione sulle pompe e sulle relative attrezzature utilizzate (anche ai fini della sicurezza sul lavoro), ove richiesta.

Documentazione attestante ogni variazione relativa ai documenti di cui al paragrafo 4.1 e 4.2 che si verificherà nel corso della fornitura; tale documentazione per eventuali variazioni dovrà essere consegnata al Direttore dell'esecuzione ABC tempestivamente.

#### 5. NON CONFORMITÀ

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

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER SERVIZIO DI NOLEGGIO A CALDO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV.1	
				<b>DATA EMISSIONE:</b> 13.03.2018	
				<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): C</b>	
<b>PAGINA X DI Y</b>					
<b>ELABORAZIONE:</b>	DT/AC/AI/CI 	<b>VERIFICA:</b>	DT/AC/AI 	<b>APPROVAZIONE:</b>	DG/DT 

Il fornitore dovrà individuare le azioni correttive e i relativi tempi di applicazione e darne comunicazione ad ABC entro 10 giorni dalla data di notifica della non conformità.

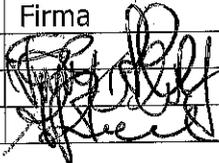
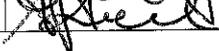
#### 6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)

Il fornitore è tenuto a dichiarare la propria disponibilità a far effettuare verifiche ispettive (audit) da parte di ABC, secondo date e modalità che saranno preventivamente comunicate da ABC stessa, garantendo disponibilità di risorse e accesso ai documenti necessari nel corso dello svolgimento degli audit. L'impresa si impegna, in tal caso, a fornire preventivamente ad ABC informazioni dettagliate sui rischi specifici presenti nei propri siti oggetto di verifica.

#### 7. ALLEGATI

Specifiche di salute e sicurezza  
Elenco prezzi unitari

## SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA

	Responsabilità (SIGLA)	Firma	Data
Elaborazione	Unità richiedente DT/AC/AI/CI		15.03.2018
	RSPP		15.03.2018
Approvazione	Datore di lavoro ABC DG/DT		15.03.2018

### 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	



# **SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO**

STATO DOCUMENTO:

DATA EMISSIONE:

13/03/2018

⌘ 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 \_\_\_\_\_



## SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO

STATO DOCUMENTO:

DATA EMISSIONE:

13/03/2018

### 0. INTRODUZIONE

Il presente documento contiene l'informativa sui rischi presenti sul luogo di lavoro di lavoro di Abc, presso cui saranno svolte le attività oggetto della fornitura, e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate da Abc (SEZIONE 1). Qualora siano state individuate interferenze contiene 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 NOLEGGIO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO

STATO DOCUMENTO:  
DATA EMISSIONE:  
13/03/2018

### 1. SEZIONE 1 – RISCHI PRESENTI SUI LUOGHI DI LAVORO ABC

Di seguito viene riportata, a titolo esemplificativo e non esaustivo, una sintesi informativa sui rischi presenti o che potrebbero essere generati da determinate attività presso l'azienda committente/aree di lavoro dei cantieri cittadini.

Tale elencazione deve considerarsi non esaustiva in quanto non contempla la specificità delle lavorazioni in relazione ai diversi fattori ambientali che possono concretamente verificarsi (presenza di altre imprese presso il committente, traffico veicolare, particolari condizioni meteorologiche, etc.).

Relativamente ai rischi specifici presenti nei luoghi di lavoro di ABC presso cui si svolgerà l'attività/servizio in oggetto, si allega la Scheda Specifica di Valutazione del Rischio della Mansione Aziendale di addetto manutentore idraulico rete cittadina (manutentore, caposquadra, supervisor) di ABC nella sua ultima revisione del 11/03/2016.

L'elenco non esaustivo delle lavorazioni che possono dare origine a rischi di interferenza sono:

- Realizzazione / Manutenzione di opere idrauliche
- Allestimento cantieri
- Scarico/Carico dei materiali da lavoro
- Altro

### 1.1 Dati Identificativi della Fornitura

#### 1.1.1 Figure Di Riferimento

Datore di Lavoro	Ing. Alfredo Pennarola
Unità Responsabile del Contratto	Geom. Salvatore Vassallo
Responsabile Servizio Prevenzione e protezione	Ing. Vincenzo D'Onofrio

#### 1.1.2 Siti di esecuzione delle attività

L'attività sarà svolta su tutta la città di Napoli e nelle aree della Regione Campania gestite da ABC, ovvero laddove sarà necessario effettuare interventi sulla rete idrica gestita dall'azienda.

## SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO

STATO DOCUMENTO:  
DATA EMISSIONE:  
13/03/2018

### 1.1.3 Attività da Svolgere

Descrizione Attività	Unità coinvolte
Noleggio a caldo di pompamento	DT/AI/AC/CI

### 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. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., sono riportate nella tabella 1.

### 1.3 Valutazione dei rischi da interferenza e relative Misure Individuate

Per le attività oggetto della fornitura:

- ⊗ Non sono state individuate interferenze
- ⊗ 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

### Rischi specifici presenti nei luoghi di lavoro di ABC presso cui svolgere l'attività/servizio oggetto della fornitura:

Relativamente ai rischi specifici presenti nei luoghi di lavoro di ABC presso cui si svolgerà l'attività/servizio in oggetto, si allega la Scheda Specifica di Valutazione del Rischio della Mansione Aziendale di manutentore idraulico rete cittadina (manutentore, caposquadra, supervisor) di ABC nella sua ultima revisione del 11/03/2016.

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

La valutazione dei rischi da interferenze è stata effettuata attribuendo a ciascun pericolo sia la probabilità che si concretizzi in un danno (P), sia un giudizio circa la gravità del danno che da esso può derivare (G).

A questo scopo, nel caso dei rischi per la sicurezza e in quello dei rischi per la salute per i quali non siano disponibili misure strumentali, non possono che essere utilizzate delle matrici di rischio con parametri di tipo "nominalistico", quindi esposte a soggettività di interpretazione.

In particolare sono state elaborate le seguenti 2 scale semi-qualitative per riuscire a classificare i 2 parametri P e G di ciascun rischio.

### SCALA DELL'ENTITÀ O GRAVITÀ DEL DANNO (G)

VALORE	LIVELLO	DEFINIZIONI/CRITERI
4	<i>Gravissimo</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale</li> <li>• Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti</li> </ul>
3	<i>Grave</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale</li> <li>• Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti</li> </ul>
2	<i>Medio</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile</li> <li>• Esposizione cronica con effetti reversibili</li> </ul>
1	<i>Lieve</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile</li> <li>• Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili</li> </ul>

### SCALA DELLA PROBABILITÀ DI ACCADIMENTO (P)

VALORE	LIVELLO	DEFINIZIONI/CRITERI
4	<i>Molto probabile</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori</li> <li>• Si sono verificati spesso danni per la stessa mancanza rilevata nella stessa attività o in situazioni operative simili (tenendo conto anche delle seguenti fonti: registro infortuni/malattie professionali, dati AUSL, dati ISPESL, ecc..)</li> </ul>
3	<i>Probabile</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La mancanza rilevata può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto</li> <li>• È noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno</li> </ul>
2	<i>Poco probabile</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate, non comuni</li> <li>• Sono noti solo rari episodi già verificatisi</li> </ul>
1	<i>Improbabile</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La mancanza rilevata può provocare un danno per la concomitanza di più eventi indipendenti, poco probabili</li> <li>• Non sono noti episodi già verificatisi</li> </ul>

Ovviamente nell'applicare le sopra riportate scale semi-qualitative sono stati considerati valori maggiori o minori della gravità del danno G o della probabilità di accadimento P, in relazione ai possibili fattori

attenuanti (ad esempio esistenza di misure di prevenzione e protezione già in atto) o aggravanti la situazione.

Una volta definiti la *Gravità del danno* = G e la *Probabilità di accadimento* = P, l'indice di *Rischio* = R è ricavato mediante la formula:

$$R = P \times G$$

e può essere facilmente individuato sul seguente:

### DIAGRAMMA DEI RISCHI

<i>P</i>	4	4	8		
	3	3	6		
	2	2	4	6	8
	1	1	2	3	4
		1	2	3	4
		<i>G</i>			

La tabella di seguito riportata:

- Valuta i rischi di interferenza derivanti dalle attività sopra riportate;
- Individua le misure di prevenzione e protezione minime da adottare per eliminare oppure, ove ciò non fosse possibile, minimizzare tali rischi.

Rischi	Entità (P x G)	Misure di prevenzione / protezione
Rischio derivante dalla presenza di personale di altre ditte che opera in aree di lavoro attigue e transita negli spazi comuni	6 (2x3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitare la propria area di lavoro;</li> <li>• Interrompere momentaneamente le lavorazioni qualora dovesse essere presente un lavoratore o altro soggetto terzo non autorizzato all'interno di detta area o nelle immediate vicinanze;</li> <li>• Attuare le procedure di coordinamento con il personale di altre ditte;</li> </ul>
Rischio di: - scivolamenti - caduta - inciampamenti	4 (2x2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Divieto di depositare materiali al di fuori delle aree assegnate, lungo i corridoi di esodo ed i percorsi di lavoro e di movimentazione della piattaforma</li> <li>• Segnalare in maniera idonea le aree in lavorazione o gli ostacoli che possono costituire pericolo;</li> <li>• In caso di sversamenti accidentali di oli o sostanze che possono rendere scivolosi i pavimenti/aree di lavoro provvedere tempestivamente alla rimozione e pulizia;</li> <li>• Durante la fasi di pulizia pavimenti/aree di lavoro, aree di transito e spazi utilizzati da altri addetti,</li> </ul>

## SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO

**STATO DOCUMENTO:**  
**DATA EMISSIONE:**  
13/03/2018

		<p>accertarsi sempre che i pavimenti/aree di lavoro siano, per quanto possibile, non scivolosi;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitare le aree in lavorazione, per evitare scivolamenti o cadute a terzi ed esterni;</li> </ul>
<p>Movimentazione materiali (carico/scarico merci) mediante mezzi di sollevamento e trasporto.</p> <p>Rischio di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- caduta del materiale trasportato o sollevato</li> <li>- contatto con altre macchine operatrici</li> <li>- contatto con linee elettriche aeree</li> <li>- ribaltamento</li> </ul>	<p>8 (2x4)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formazione del personale;</li> <li>• Verificare l'efficienza dei dispositivi di sicurezza degli apparecchi di sollevamento e dei dispositivi frenanti dei mezzi;</li> <li>• Verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi acustici e luminosi;</li> <li>• Movimentare il carico solamente in aree libere, prive di ostacoli ed in cui non sono presenti altri operatori che possono essere soggetti a schiacciamenti in caso di caduta del carico;</li> <li>• Divieto di depositare materiali al di fuori delle aree assegnate, lungo i corridoi di esodo o davanti alle uscite di emergenza;</li> <li>• Verificare prima dello scarico dei materiali che gli spazi ad essi destinati siano liberi e facilmente accessibili;</li> <li>• Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con la manovra;</li> <li>• Non superare la portata massima;</li> </ul>
<p>Transito di altri mezzi su strade cittadine, urbane ed extraurbane .</p> <p>Rischio di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urti contro strutture</li> <li>- collisioni con altri mezzi</li> <li>- investimento di persone</li> </ul> <p>Traffico veicolare</p>	<p>8 (2x4)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formazione del personale ed addestramento per i lavori su strada secondo DM 04/03/2013 ;</li> <li>• Verificare l'efficienza dei dispositivi di sicurezza dei mezzi di trasporto e dei dispositivi frenanti;</li> <li>• Verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi acustici e luminosi;</li> <li>• Corretta installazione della segnaletica stradale di cui al DM 04/03/2013</li> <li>• Procedere a velocità moderata, e comunque adeguata alle condizioni del terreno, del traffico, della visibilità, alla possibile presenza di pedoni, ecc.</li> <li>• All'interno dei padiglioni obbligo di procedere a passo d'uomo e con buona visibilità;</li> <li>• Utilizzo di indumenti ad alta visibilità secondo DM 04/03/2013 per i lavori su strada</li> </ul>
<p>Utensili elettrici ed attrezzature varie (portatili e fisse): rischio di colpi, tagli, punture, abrasioni dovuti alla proiezione di schegge o materiali</p>	<p>3 (1x3)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le attrezzature devono essere mantenute correttamente;</li> <li>• Effettuare sempre operazioni di manutenzione e pulizia a macchina spenta;</li> <li>• Gli utensili prima dell'uso, devono essere controllati, al fine di constatarne lo stato di manutenzione, ed in particolare controllare: posizionamento e serraggio dei dispositivi di protezione fissi, posizionamento e funzionamento dei dispositivi di protezione mobili</li> <li>condizioni delle punte, delle lame o dei dischi;</li> <li>• Non utilizzare utensili difettosi o usurati;</li> <li>• Transennare o segnalare l'area di lavoro; segnalare il rischio;</li> <li>• Non indirizzare il getto di materiale verso altre persone;</li> <li>• Mantenere la distanza di sicurezza dalle aree in cui sono in esecuzione altri lavori;</li> </ul>
Lavorazioni in spazi confinati	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• È vietato passare nelle aree prossime alla</li> </ul>



# SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO

STATO DOCUMENTO:  
DATA EMISSIONE:  
13/03/2018

<p>(con l'utilizzo di scale, ponteggi mobili, ponti su cavalletti, tipodi con dispositivi di recupero...) o in copertura. Rischiò di: - asfissia ed intossicazione - caduta persone dall'alto</p>	<p>8 (2x4)</p>	<p>lavorazione in quota eseguita con scale, ponteggi, piattaforme aeree, trabattelli, ecc.;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tali aree devono essere delimitate con barriere fisse o con nastri colorati;</li><li>• Utilizzo di caschetti e D.P.I. idonei;</li><li>• Operare sempre almeno in 2 lavoratori ;</li><li>• Assicurarsi della stabilità dell'attrezzatura;</li><li>• È vietata la permanenza contemporanea di più lavoratori su una scala;</li><li>• Utilizzare scale a norma, dotate di dispositivi antiscivolo;</li><li>• Dare alla scala il giusto angolo di inclinazione (il piede deve essere uguale a circa un quarto della lunghezza della scala);</li><li>• Non spostare i ponti quando su di essi si trovano lavoratori o sovraccarichi;</li><li>• Applicazione della ITEC 17 di ABC per i lavori in spazi confinati</li><li>• Utilizzo di imbracature, tripodi, dispositivi di recupero, rilevatori multigas, ecc in dotazione alle squadre</li><li>• Rispetto dei limiti di portata;</li><li>• Utilizzare obbligatoriamente nelle fasi di lavoro in SC di: elmetto protettivo, guanti antiscivolo, imbracature di sicurezza con dispositivo di trattenuta contro le cadute nel vuoto;</li></ul>
<p>Rischio incendio</p>	<p>6 (2x3)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• All'interno delle aree di lavoro è vietato l'uso di fiamme libere</li><li>• All'interno delle aree di lavoro è vietato fumare</li><li>• Limitare al minimo l'accumulo di materiali combustibili o infiammabili</li><li>• I materiali infiammabili devono essere conservati in contenitori chiusi</li><li>• Mantenere i pavimenti e le aree di lavorazione pulite rimuovendo, al termine di ogni giornata, gli scarti di lavorazione prodotti</li><li>• Le bombole di gas devono essere mantenute in posizione verticale, su supporto stabile, adeguatamente ancorate</li><li>• È vietato introdurre ed usare bombole di gas G.P.L. o metano</li></ul>
<p>Rischio di elettrocuzione, scoppio, incendio per contatto accidentale con parti in tensione (per la presenza di attrezzature, utensili elettrici, cavi elettrici, quadri elettrici)</p>	<p>4 (1x4)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gli utensili prima dell'uso, devono essere controllati, al fine di constatarne lo stato di manutenzione ed in particolare controllare:</li><li>• integrità dei cavi di alimentazione e delle spine;</li><li>• che il pulsante di azionamento e d'arresto funzioni correttamente;</li><li>• che l'attrezzo da utilizzare non presenti difetti;</li><li>• che la tensione di rete sia quella di alimentazione riportata sulla targhetta dell'utensile;</li><li>• che i cavi di alimentazione siano disposti in modo da non poter subire danneggiamenti (tagli, abrasioni, contatti con solventi...) e che non intralcino il passaggio di altri lavoratori;</li><li>• È vietato intervenire, se non autorizzati, su componenti elettrici</li><li>• È vietato effettuare collegamenti elettrici di fortuna,</li></ul>

## SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO

		<p>toccare prese o spine o lavorare con le mani bagnate;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riporre l'utensile in modo che non possa cadere o intralciare il passaggio o le lavorazioni;</li> <li>• Rispettare la distanza di sicurezza da linee elettriche aeree</li> </ul>
<p>Rischio di inalazione fumi o polveri dovuti a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizzo di saldatrici</li> <li>• utilizzo di motori a scoppio all'interno dei locali</li> <li>• lavorazione di manufatti/tubazioni in o metallo</li> </ul>	<p>2 (1x2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le operazioni di saldatura, devono essere preventivamente autorizzate ed eseguite assicurando la migliore ventilazione dell'ambiente;</li> </ul>
<p>Rischio di esposizione a radiazioni (non ionizzanti) dovute ad operazioni di saldatura</p>	<p>2 (1x2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• All'interno dei padiglioni sono ammesse solo piccole operazioni di saldatura, preventivamente autorizzate;</li> <li>• Durante le operazioni di saldatura devono essere predisposte idonee schermature per impedire che altri lavoratori in transito possano subire danni alla vista</li> </ul>
<p>Rischio di esposizione a rumore per l'utilizzo di utensili ed attrezzature portatili e fisse</p>	<p>2 (1x2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Privilegiare i processi lavorativi e le attrezzature meno rumorosi;</li> <li>• Le sorgenti rumorose devono essere tenute il più possibile separate e distanti dagli altri lavoratori;</li> <li>• Le zone caratterizzate da elevati livelli di rumorosità devono essere segnalate;</li> <li>• Utilizzare DPI adeguati (cuffie/tappi) durante le lavorazioni in ambiente rumoroso;</li> </ul>

### 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 zero.

⊗ 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 € 500,00, il cui dettaglio è specificato nella tabella 2.



## SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI POMPE PER AGGOTTAMENTO

STATO DOCUMENTO:  
DATA EMISSIONE:  
13/03/2018

**Tabella2: Valutazione rischi da interferenze presenti nei luoghi di lavoro di ABC presso cui svolgere l'attività/ servizio oggetto della fornitura**

	ANALISI RISCHI DA INTERFERENZE								
	PERICOLO DA INTERFERENZA	VALUTAZIONE RISCHI O DA INTERFERENZA	MISURE DI PREVENZIONE E ADOTTATE	MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE	ATTUAZIONE		VERIFICA		
					RESPONSABILITA'	TEMPI	IMPORTE E EVENTUALI COSTI	RESPONSABILITÀ	TEMPI
<b>SERVIZIO DI NOLEGGIO POMPE DI AGGOTTAMENTO PER L'UNITA' OPERATIVA CONDIZIONI E IMPIANTI</b>	Possibile presenza di personale di altri fornitori/appaltatori negli spazi di lavoro	Non adeguato coordinamento con altre aziende operanti presso i luoghi di lavoro dell'azienda	Viene redatto il DUVRI per l'individuazione, valutazione e gestione dei rischi da interferenze. I fornitori comunicano prima dell'inizio dei lavori i rischi che introducono nell'ambiente di lavoro ABC in relazione alla loro attività, affinché sia coordinata con quella di ABC e di altri fornitori eventualmente presenti. Sono previste riunioni di cooperazione e coordinamento prima dell'inizio attività e in corso contratto	Eeguire riunioni di coordinamento Informare il personale delle misure di sicurezza definite in sede di riunione di coordinamento e cooperazione	ABC	Durata Contratto	€ 500,00 *1	ABC	Durata Contratto

Nota \*1: importo presunto stimato pari a 100,00 euro si riferisce al costo orario (100,00 euro/persona).

“Altre eventuali misure di sicurezza saranno definite in sede di riunione di coordinamento e cooperazione con l'appaltatore e l'esecutore.”