




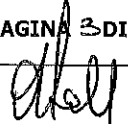
	SPECIFICHE TECNICHE PER SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA DI GRUPPO FRIGO (PDC)			STATO DOCUMENTO:	
				DATA EMISSIONE: 26/09/2017	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO "B"	
PAGINA 1 DI 9					
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	

**SPECIFICHE TECNICHE PER SOSTITUZIONE , FORNITURA E
POSA DI GRUPPO FRIGO PER L'ASILO AZIENDALE DI VIA
ARGINE**

	SPECIFICHE TECNICHE PER SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA DI GRUPPO FRIGO (PDC)			STATO DOCUMENTO:	
				DATA EMISSIONE: 26/09/2017	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO "B"	
				PAGINA 2 DI 9	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	

INDICE

1.	<u>SCOPO DI FORNITURA</u>	3
2.	<u>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</u>	3
3.	<u>CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</u>	3
4.	<u>DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC</u>	7
5.	<u>NON CONFORMITÀ</u>	8
6.	<u>VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)</u>	9
7.	<u>ALLEGATI</u>	9

	SPECIFICHE TECNICHE PER SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA DI GRUPPO FRIGO (PDC)			STATO DOCUMENTO:	
				DATA EMISSIONE: 26/09/2017	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO "B"	
				PAGINA 3 DI 9	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	

1. SCOPO DI FORNITURA

L'affidamento in oggetto prevede lo smontaggio dell'attuale gruppo frigo a servizio dell'asilo nido aziendale di Via Argine , la fornitura e la posa di un nuovo gruppo frigo , la revisione della centrale termofluidica con le sostituzioni degli apparecchi di lettura pressione e temperatura ,la sostituzione di vasi espansione, laddove fosse necessaria anche la sostituzione di pompe di spillamento, la riprogrammazione dei plc di comando Siemens posti nel locale tecnico UTA.

Il sopralluogo è obbligatorio.

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

La fornitura dei lavori , dovrà essere svolta conformemente alle seguenti normative :

- D.Lgs 81/08
- D.M. 37/08
- D.Lgs 152/2006 e s.m.i
- Dpr 43/12
- Uni En Iso 9001:2008

3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

3.1 Pianificazione delle attività

La ditta dovrà eseguire preventivamente in concordato con il tecnico di ABC , il sopralluogo presso l'asilo nido aziendale di Via Argine per la visione dei lavori da farsi , al fine di poter produrre un offerta economica da sottoporre ad ABC .

Per poter eseguire le attività in affidamento, la ditta dovrà disporre di un tecnico abilitato alla direzione dei lavori e abilitato a rilasciare la dichiarazione di conformità 37/08 , inoltre per tutte le lavorazioni da farsi dovrà disporre di tecnici specializzati ed in particolare di almeno un tecnico che abbia i requisiti ai sensi del Dpr 43/12.

Il predetto personale, deve essere adeguatamente formato ed addestrato per lo svolgimento delle mansioni specifiche (es. frigorista – elettricista – addetto alla movimentazione e sollevamento carichi) .

La ditta , ad attivazione del contratto dovrà fornire ad ABC l'elenco nominativo del personale che prevede utilizzare , con l'indicazione delle relative mansioni ed evidenza della relativa formazione/addestramento/certificazione specifica previste dalle normative vigenti per l'espletamento delle relative mansioni , anche ai fini della salute e sicurezza sul lavoro.

Tale personale deve essere dotato ed esporre sui luoghi di lavoro di ABC , il tesserino di riconoscimento con foto e dati anagrafici come da normativa vigente.

	SPECIFICHE TECNICHE PER SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA DI GRUPPO FRIGO (PDC)			STATO DOCUMENTO:	
				DATA EMISSIONE: 26/09/2017	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO "B"	
				PAGINA 4 DI 9	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	

Sono inoltre, a carico del fornitore, il trasporto e la movimentazione delle apparecchiature/macchine, oggetto della fornitura/smantellamento, al sito e dal sito ABC (Asilo Aziendale Via Argine)

La Ditta dovrà garantire di possedere i mezzi ed attrezzature necessari all'esecuzione delle attività (compresi i mezzi per il sollevamento delle predette apparecchiature/macchine), conformi, idonei e correttamente mantenuti, come da normativa vigente applicabile, essere in grado di reintegrare i succitati mezzi/attrezzature secondo le esigenze delle attività che le saranno affidate, e mantenerli in efficienza per tutta la durata del contratto; su richiesta di ABC delle predette manutenzioni/verifiche periodiche devono all'uopo, prodursi le evidenze oggettive.

Il fornitore dovrà, inoltre, garantire la disponibilità, sui luoghi di utilizzo di tali mezzi/attrezzature della documentazione a corredo, prevista dalla normativa vigente applicabile.

Ad attivazione del contratto ABC comunicherà la data prevista d'inizio attività alla ditta esecutrice, la quale confermerà l'inizio lavori delle attività, oppure comunicherà la data prevista, ed effettuerà una pianificazione delle attività che sottoporrà all'approvazione di ABC. In ogni caso, dall'affidamento dei lavori in oggetto, il termine ultime l'esecuzione delle attività previste è di 20 giorni fissi e continuativi.

Le opere verranno eseguite in normale orario lavorativo dalle 08:00 alle 17:00, dal Lunedì al Venerdì, e su richiesta ABC anche il Sabato.

Il fornitore, inoltre, è tenuto a garantire la riservatezza delle informazioni delle quali entrerà in possesso durante lo svolgimento delle attività.

In caso di subappalto, i requisiti sopra specificati si applicano anche nei riguardi delle imprese o dei lavoratori autonomi ai quali le lavorazioni vengano subappaltate/sub affidate; pertanto, si richiede la trasmissione ad ABC della medesima documentazione su indicate relativamente alle imprese/lavoratori autonomi utilizzati.

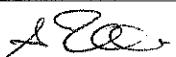
3.1.1 Requisiti specifici per lavori in ambienti confinati o sospetti di inquinamento

Non applicabile in quanto non prevista alcuna attività all'interno di luoghi confinati come definiti dal D. Lgs. 177/2011

3.2 Modalità di esecuzione delle attività oggetto dell'appalto

L'affidamento in oggetto riguarda:

- la demolizione di n° 1 gruppo frigo posizionato sul terrazzo di copertura dell'asilo nido di Via Argine e il trasporto ad impianto autorizzato dei materiali di risulta;
- la fornitura in opera, nella stessa posizione, di n° 1 gruppo frigo di nuova generazione a pompa di calore di primaria casa costruttrice, riassetto della centrale termofluidica posta in copertura dello stabile e fornitura sistema di tele gestione. La nuova unità dovrà possedere la classe "A" di efficienza energetica,

	SPECIFICHE TECNICHE PER SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA DI GRUPPO FRIGO (PDC)			STATO DOCUMENTO:	
				DATA EMISSIONE: 26/09/2017	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO "B"	
				PAGINA 5 DI 9	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	

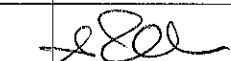
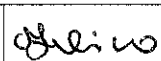
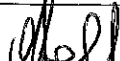
con funzionamento a gas refrigerante R 410 a o R 32, ed avere le seguenti prestazioni:

- Refrigerazione: Potenza frigorifera non inferiore a kW 65,00; EER non inferiore a 2,5; ESEER non inferiore a 3,5.
- Riscaldamento: Potenza termica non inferiore a kW 65,00; COP non inferiore a 3,0.
- Compressori: almeno n. 2.
- Livelli sonori: pressione sonora non superiore a dB 60.

Di seguito si riporta l'elenco delle attività previste:

- Disinstallazione, rimozione e trasporto ad impianto autorizzato di n° 1 gruppo frigo con relativo certificato di smaltimento codificato
- Smantellamento di tutte le tubazioni termofluidiche non utilizzabili, compreso coibentazioni, staffaggi, valvolame, accessori ecc...
- Predisposizione dei basamenti esistenti ed adeguamento supporto dei nuovi gruppi con nuovi antivibranti
- Fornitura in opera di n° 1 gruppo frigo a pompa di calore con carica refrigerante R 410 a o R 32, movimentazione a mezzo autogru mobile fino alla sede della posa, ancoraggio a pavimento con supporti antivibranti a molla
- Accessori di controllo e sicurezza, valvole di intercettazione, valvole di ritegno, pressostato differenziale, flussostati, valvole di sicurezza, termometri ad immersione, manometri e idrometri completi di rubinetti di intercettazione, saracinesche a sfera, filtri a "Y", giunti antivibranti, vasi di espansione, pompe di spillamento, valvole di sfiato automatico e tutto ciò che è necessario per eseguire i lavori a regola d'arte
- Isolamento delle tubazioni, delle valvole ed accessori con guaina flessibile o lastra elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con spessore non inferiore ai 19 mm
- Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni e valvolame isolate con lamierino in alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure con viti autofilettanti e tutto ciò che è necessario per eseguire i lavori a regola d'arte
- Fornitura in opera di centralina (sequenziatore) per il controllo remoto dell'unità (gruppo frigo) al fine di poter supervisionare il funzionamento attraverso il Browser del PC: Allarmi- temperature-stato compressori-stato unità-set point funzionamento - accensione e spegnimento gruppi
- Configurazione dei plc di comando Siemens posti nel locale tecnico UTA ed eventuale sostituzione laddove non funzionanti.

A tutte le attività sarà presente un referente tecnico dell'ABC per fornire assistenza e supporto ai tecnici della ditta esecutrice.

	SPECIFICHE TECNICHE PER SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA DI GRUPPO FRIGO (PDC)			STATO DOCUMENTO:	
				DATA EMISSIONE: 26/09/2017	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO "B"	
				PAGINA 6 DI 9	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	

A fine attività la ditta dovrà consegnare :

- registrazione delle attività eseguite, con indicazione operatori (con relativa mansione)/mezzi/materiali/sostanze pericolose utilizzati
- attività di verifica funzionamento e collaudo a fine attività il cui esito va registrato su rapportino finale
- consegnare documentazione relativa al gruppo frigo installato (per es. libretto di uso e manutenzione, garanzia etcc...) e alle apparecchiature
- certificazione di esecuzione a regola d'arte rilasciata da un tecnico abilitato ai sensi del D.M. 37/08 della dichiarazione di conformità (DI.CO.)

Sono a carico della Ditta oneri per organizzazione, attrezzature, sicurezza, sorveglianza, pulizia finale, raccolta e trasporto ad impianto autorizzato dei materiali di risulta. Il fornitore è tenuto inoltre a garantire corrette modalità di movimentazione e di utilizzo delle sostanze e dei materiali previsti, al fine di evitare situazioni con potenziale impatto ambientale o potenziale impatto sulla SSI.

3.3 Controlli

Durante l'esecuzione dei lavori mediante personale preposto, verranno eseguiti dalla Ditta i seguenti controlli:


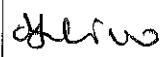

- controlli sulla corretta esecuzione dei lavori
- controllo sul rispetto dei requisiti in materia di sicurezza sul lavoro
- controlli per accettazione materiali forniti dall'appaltatore
- collaudo finale

All'uopo ABC ha la facoltà di effettuare controlli in qualsiasi momento, anche senza preavviso telefonico, per accertare la consistenza numerica e l'efficienza dei mezzi/delle attrezzature che la Ditta ha dovuto predisporre e tenere per la conduzione del contratto. ABC, inoltre, si riserva di effettuare controlli in merito alla rispondenza delle attività eseguite rispetto a quanto richiesto con le presenti specifiche tecniche.

3.4 Comunicazione con ABC

La Società è tenuta ad affidare la direzione tecnica dei lavori ad un tecnico che la rappresenterà con ampio mandato presso l'ABC.

Il predetto tecnico assumerà ogni responsabilità civile e penale relativa alla carica e dovrà rendersi reperibile anche al di fuori del normale orario di ufficio a mezzo di telefono cellulare. La Società ha altresì l'obbligo di farsi rappresentare da un proprio incaricato che abbia il mandato di ricevere ogni disposizione, richiesta o comunicazione dal responsabile del contratto, ed al quale la stessa farà riferimento per le comunicazioni comunque attinenti alla esecuzione delle opere. Il suddetto avrà il compito particolare di impartire agli operai ed al personale tutto della Società le necessarie istruzioni per poter adempiere agli ordini ricevuti dall'Azienda.

	SPECIFICHE TECNICHE PER SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA DI GRUPPO FRIGO (PDC)			STATO DOCUMENTO:	
				DATA EMISSIONE: 26/09/2017	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO "B"	
				PAGINA 7 DI 9	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	

L'ABC potrà in qualsiasi momento chiedere la sostituzione del personale nominato dalla Società senza che la stessa possa opporsi o sollevare eccezioni ed avanzare pretese di alcun genere.

La ditta dovrà fornire ad ABC in fase di attivazione del contratto i nominativi e recapiti dei referenti del contratto.

I referenti ABC per le comunicazioni da parte della ditta, i cui nominativi e recapiti telefonici saranno comunicati da ABC ad attivazione del contratto, sono:

- Il Responsabile dell'Area Patrimonio.
- Il Responsabile Operativo dell' Area Patrimonio.

4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC

4.1 Documenti da consegnare in fase di offerta

- Evidenza Iscrizione registro imprese ai sensi del DPR 43/12 con copia del certificato provvisorio o, se già in possesso, del certificato rilasciato da ente accreditato ACCREDIA
- Inoltre l'impresa che si aggiudica l'appalto deve possedere certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 e ss.mm.ii. avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti.
La certificazione UNI EN ISO 9001:2008 e ss.mm.ii deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con ACCREDIA in ambito EA/IAF).

4.2 Documenti da consegnare prima della consegna lavori

La Ditta dovrà consegnare ad ABC prima dell' inizio dell'attività la seguente documentazione:

- Piano delle attività.
- Evidenza Iscrizione registro imprese ai sensi del DPR 43/12 con copia del certificato provvisorio o, se già in possesso, del certificato rilasciato da ente accreditato ACCREDIA
- Elenco del personale (completo di dati anagrafici e di una foto formato tessera di ogni dipendente) che il fornitore intende utilizzare nell'ambito della fornitura, con evidenza della qualifica e formazione relativa al DPR 43/12 e copia iscrizione al registro operatori con copia del certificato provvisorio o, se già in possesso, del certificato rilasciato da ente accreditato ACCREDIA
- Qualifiche e formazione/addestramento specifico relativa a mansioni specifiche (es: saldatore, operatore mezzi di sollevamento, etc..) e copie delle relative

	SPECIFICHE TECNICHE PER SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA DI GRUPPO FRIGO (PDC)			STATO DOCUMENTO:	
				DATA EMISSIONE: 26/09/2017	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO "B"	
				PAGINA 8 DI 9	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	

certificazioni (es. copia certificazione saldatore prevista dalla normativa vigente, etc..), anche ai fini della salute e sicurezza sul lavoro

- Documentazione degli automezzi che si intende impiegare per le attività di movimentazione/sollevamento delle macchine/apparecchiature, quale:
 - Elenco dei mezzi di sollevamento;
 - Copia della dichiarazione di conformità;
 - Copia della denuncia ISPESL/INAIL;
 - Attestazione dell'ultima verifica periodica ASL effettuata con esito positivo e libretti di uso e manutenzione da tenere a bordo, per essere esibiti in caso di controlli durante le lavorazioni;
- Elenco attrezzature, con evidenza manutenzione/tarature effettuate.
- Comunicazione dei soggetti di cui al paragrafo 3.4 con recapiti telefonico/fax per comunicazioni inerenti alla gestione del contratto.
- Elenco sostanze nocive che saranno utilizzate nelle attività con relative schede di sicurezza in italiano
- Procedura emergenza per eventuali sversamenti accidentali

Inoltre l'impresa che si aggiudica l'appalto deve possedere certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 e ss.mm.ii. avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti.

La certificazione UNI EN ISO 9001:2008 e ss.mm.ii 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 e ss.mm.ii, deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto.


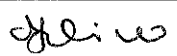

4.3 Documenti da consegnare in corso d'opera.

La Ditta dovrà consegnare ad ABC in corso d'opera dell'attività la seguente documentazione :

- Documentazione attestante ogni variazione relativa ai documenti di cui al paragrafo 4.1 che si verificherà nel corso della fornitura.
- Rapporti d'intervento giornaliero, con evidenza delle attività eseguite, degli operatori presenti (con relative mansioni), dei mezzi (riportante matricole/targhe) e materiali/sostanze utilizzati, riportante anche l'esito della verifica di funzionamento/collaudo effettuato a fine attività
- Documentazione relativa alle macchine/apparecchiature/materiali installati (ad es: libretto di uso e manutenzione gruppo frigo, libretto di impianto, , certificati di garanzie, etc..)
- Certificazione 37/08

5. NON CONFORMITÀ

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

	SPECIFICHE TECNICHE PER SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA DI GRUPPO FRIGO (PDC)			STATO DOCUMENTO:	
				DATA EMISSIONE: 26/09/2017	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO "B"	
				PAGINA 3 DI 9	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	

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)

Non applicabile alle attività oggetto della presente specifica.

7. ALLEGATI

- Specifiche salute e sicurezza

SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA SOSTITUZIONE , FORNITURA E POSA DE GRUPPO FRIGO DELL'ASILO DI VIA ARGINE

STATO DOCUMENTO:

DATA EMISSIONE:
26/09/2017

Pagina 1 di 12

SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA

	Responsabilità (SIGLA)	Firma	Data
Elaborazione	Unità richiedente	<i>Gusmano</i>	27/10/2017
	RSPP	<i>Vincenzo</i>	27/10/2017
Approvazione	Datore di lavoro ABC	<i>Offici</i>	27/10/2017

Dati Identificativi del Fornitore

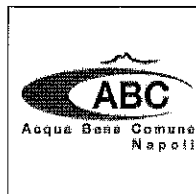
(da compilare a cura di ABC se esiste il DUVRI – SEZ.2 e in sede di sottoscrizione del contratto da parte del fornitore)

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 _____



**SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA
SOSTITUZIONE , FORNITURA E POSA DE
GRUPPO FRIGO DELL'ASILO DI VIA
ARGINE**

STATO DOCUMENTO:

DATA EMISSIONE:
26/09/2017

Pagina 2 di 12

Firma del fornitore per presa visione ed accettazione _____

	SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA SOSTITUZIONE , FORNITURA E POSA DE GRUPPO FRIGO DELL'ASILO DI VIA ARGINE	STATO DOCUMENTO: DATA EMISSIONE: 26/09/2017 <hr/> Pagina 3 di 12
--	--	--

0. INTRODUZIONE

Il presente documento contiene l'informativa sui rischi presenti sul luogo 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.

1. SEZIONE 1 – RISCHIO PRESENTI SUI LUOGHI DI LAVORO ARIN
(da compilare a cura di ABC in sede di redazione delle specifiche tecniche)

1.1 Dati Identificativi della Fornitura

1.1.1 Figure Di Riferimento

Datore di Lavoro	Dott. E. Baldoni
Unità Responsabile del Contratto	Patrimonio – Ing. V. Fuschino
Responsabile Servizio Prevenzione e protezione	Ing. V. D'Onofrio

1.1.2 Siti di esecuzione delle attività

1 Sede Asilo di Via Argine

1.1.1 Attività da Svolgere

[Sostituzione gruppo frigo sul terrazzo Asilo di Via Argine]

Descrizione Attività	Unità coinvolte
Sostituzione gruppo frigo Asilo	Ditta esterna e area Patrimonio

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 SUI LUOGHI DI LAVORO PER LA SOSTITUZIONE , FORNITURA E POSA DE GRUPPO FRIGO DELL'ASILO DI VIA ARGINE		STATO DOCUMENTO:
			DATA EMISSIONE: 26/09/2017
			Pagina 5 di 12

Tabella 1: Rischi specifici presenti nei luoghi di lavoro di ABC presso cui svolgere l'attività/servizio oggetto della fornitura

SEDE DI VIA ARGINE

ATTIVITA'	PERICOLO	VALUTAZIONE RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE/ADOPTATE
Sostituzione gruppo frigo Asilo di via Argine	Presenza di mobili e arredi con spigoli vivi.	Urti del capo o altre parti del corpo contro oggetti sporgenti	Mobili e arredi con parti sporgenti e/o spigoli vivi sono mantenuti fuori dai percorsi di transito
	Presenza di ante a vetro per arredi e porte.		Informazione ai dipendenti di mantenere chiuse le ante in vetro trasparenti degli arredi e delle porte
	Presenza di materiali combustibili (carta, arredi, ecc)	Incendio legato all'uso di fiamme libere per presenza di prodotti combustibili	Sono state definite procedure per la gestione dell'emergenza incendio. Sono stati individuati e formati, in numero adeguato, addetti all'emergenza e prevenzione incendi I dispositivi antincendio sono controllati e mantenuti periodicamente
	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, affinchè 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

RISCHI SPECIFICI PRESENTI SUI LUOGHI DI LAVORO PER LA SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA DE GRUPPO FRIGO DELL'ASILO DI VIA ARGINE

STATO DOCUMENTO:
DATA EMISSIONE: 26/09/2017
Pagina 6 di 12

Emergenza generica	Esposizione conseguenze 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 procedure per la gestione dell'emergenza Sono stati individuati e formati, in numero adeguato, addetti all'emergenza e prevenzione incendi e primo soccorso Sono state definite regole di comportamento da far rispettare agli operatori di ditte esterne presenti sui siti ABC Tali regole e le informazioni per l'emergenza sono fornite ai fornitori in sede di sottoscrizione contratto
Presenza di ascensori prive di fermata al piano in caso di mancanza di elettricità	Blocco in ascensore	Esiste segnaletica di divieto di uso ascensori in caso di emergenza in prossimità di ogni piano
Presenza di macchine/attrezzature di lavoro elettriche per cottura cibi	Possibili ustioni in caso di contatto	Uso vietato ai non addetti
Presenza di attrezzatura di lavoro con parti affilate e/o taglienti	Possibili abrasioni e tagli delle mani	Uso vietato ai non addetti
Presenza di impianto elettrico di protezione contro le scariche atmosferiche sul terrazzo del 2° e 9° piano Presenza di pompe e scambiatori per impianto di condizionamento sul terrazzo del 2° e 9° piano Presenza di impianto fotovoltaico sul terrazzo del 2° piano	Rischio elettrico e rischio di inciampo	L'impianto elettrico di protezione contro le scariche atmosferiche e l'impianto fotovoltaico sono mantenuti in efficienza Esiste la segnaletica di pericolo e divieto in prossimità dei quadri elettrici ed è mantenuta in efficienza.

RISCHI SPECIFICI PRESENTI SUI LUOGHI DI LAVORO PER LA SOSTITUZIONE , FORNITURA E POSA DE GRUPPO FRIGO DELL'ASILO DI VIA ARGINE

STATO DOCUMENTO:

DATA EMISSIONE: 26/09/2017

Pagina 7 di 12


				E' previsto il divieto di effettuare interventi non autorizzati e/o manomettere l'impianto elettrico per i non addetti
Accesso sito ABC ed area di lavorazione	Presenza di scalini, salite e discese	Incendio, caduta e scivolamento		Presenza di opportuna segnaletica indicante l'obbligo di utilizzo dei DPI (scarpe antinfortunistiche ed antiscivolo) Utilizzo dei DPI previsti Obbligo di rispetto delle misure di sicurezza definite nell'area
Accesso area di lavorazione	Presenza pannelli solari con relative canaline elettriche	Presenza di spigoli vivi e parti taglienti legate alla presenza di pannelli solari e di canaline		Area dotata di parapetto Impianto solare certificato ed a norma Obbligo dell'utilizzo dei DPI (scarpe antinfortunistiche ed antiscivolo , elmetto, guanti da lavoro, occhiali di sicurezza) Utilizzo dei DPI previsti Obbligo di rispetto delle misure di sicurezza definite nell'area
Accesso sito ABC	Emergenza generica	Esposizione conseguenze della specifica emergenza in corso		Presenza di adeguate procedure di gestione emergenza in ABC comunicate al fornitore mediante il modello " Regole di comportamento ed informazioni per l'emergenza fornite al personale esterno operante presso ABC, consegnato ad ogni accesso al sito ABC Attendersi alle misure di sicurezza definite in azienda Informazione del personale sulla gestione emergenze all'accesso in azienda

RISCHI SPECIFICI PRESENTI SUI LUOGHI DI LAVORO PER LA SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA DE GRUPPO FRIGO DELL'ASILO DI VIA ARGINE

STATO DOCUMENTO:
DATA EMISSIONE: 26/09/2017

Pagina 8 di 12

Fattori di rischio specifici Laboratorio Analisi delle Acque	<p>Presenza in magazzino e nel ciclo di lavoro di prodotti infiammabili e/o combustibili</p>	<p>Incendio legato all'uso di fiamme libere per presenza di prodotti infiammabili e/o combustibili</p>	<p>Sono state fornite disposizioni per la riduzione e il mantenimento al minimo delle quantità stoccate in magazzino, in relazione ai fabbisogni. Sono presenti di bacini di contenimento e armadi ignifughi. E' prevista la formazione/informazione al personale sui rischi specifici. Sono presenti adeguati dispositivi antincendio. E' prevista la verifica periodica e la manutenzione dei dispositivi antincendio. Sono state definite procedure per la gestione dell'emergenza incendio</p> <p>Sono stati individuati e formati, in numero adeguato, addetti all'emergenza e prevenzione incendi</p>
	<p>Presenza di impianto per la distribuzione di gas tecnici</p>		<p>E' prevista la manutenzione periodica delle tubazioni.</p>
	<p>Emergenza chimica al piano terra dovuta a :</p>		
	<p>Presenza in magazzino e nel ciclo di lavoro di prodotti corrosivi e/o irritanti</p>	<p>ustioni della pelle</p>	<p>Sono state definite procedure per la gestione dell'emergenza</p> <p>Sono stati individuati e formati, in numero adeguato, addetti all'emergenza</p> <p>Sono previsti, in caso di intervento per emergenza chimica, specifici DPI</p> <p>Sono state definite regole di comportamento da far rispettare agli operatori di ditte esterne presenti sui siti ABC</p> <p>Tali regole e le informazioni per l'emergenza sono fornite ai fornitori in sede di sottoscrizione contratto/ordine</p>
	<p>Presenza in magazzino di agenti chimici</p>	<p>esposizione ad agenti chimici</p>	
	<p>Presenza in magazzino e nel ciclo di lavoro di agenti biologici</p>	<p>esposizione ad agenti biologici</p>	
	<p>Emergenza chimica al 1° piano dovuta a :</p>		
	<p>Presenza in magazzino e nel ciclo di lavoro di prodotti corrosivi e/o irritanti</p>	<p>ustioni della pelle</p>	

	RISCHI SPECIFICI PRESENTI SUI LUOGHI DI LAVORO PER LA SOSTITUZIONE , FORNITURA E POSA DE GRUPPO FRIGO DELL'ASILO DI VIA ARGINE		STATO DOCUMENTO:
			DATA EMISSIONE: 26/09/2017
			Pagina 9 di 12

Fattori di rischio specifici Locali al Piano Garage	Presenza in magazzino e nel ciclo di lavoro di prodotti cancerogeni e/o mutageni	esposizione ad agenti cancerogeni e/o mutageni	
	Presenza in magazzino e nel ciclo di lavoro di agenti chimici	esposizione ad agenti chimici	
	Presenza di apparecchiature contenenti sostanze in grado di emettere radiazioni ionizzanti	esposizione a radiazioni ionizzanti	
	Autorimessa con oltre 9 veicoli soggetto a controllo dei VVF	Incendio legato all'uso di fiamme libere, presenza di prodotti infiammabili	<p>Sono state definite procedure per la gestione dell'emergenza incendio</p> <p>Sono stati individuati e formati, in numero adeguato, addetti all'emergenza e prevenzione incendi. Sono presenti, e mantenuti in efficienza, i dispositivi antincendio nel numero e nel tipo prescritti dal CPI rilasciato dai VV.F. Sono rispettate tutte le prescrizioni previste dal CPI rilasciato dai VV.F.</p>
	Gruppo elettrogeno di potenza maggiore di 25 kW soggetto a controllo dei VVF		
	Archivio commerciale con oltre 50 q.li di carta soggetto a controllo dei VVF		
	Presenza UPS	Emergenza per presenza batterie di accumulo	<p>possibile esposizione a rischio chimico per sversamento del liquido contenuto in batterie</p> <p>possibile esposizione a rischio esplosione</p> <p>Esiste apposita segnaletica di divieto e segnalazione pericolo</p> <p>Sono state definite procedure per la gestione dell'emergenza</p> <p>Sono stati individuati e formati, in numero adeguato, addetti all'emergenza</p> <p>Sono previsti, in caso di intervento per emergenza chimica, specifici DPI</p> <p>Sono state definite regole di comportamento da far rispettare agli operatori di ditte esterne presenti sui siti ABC</p> <p>Tali regole e le informazioni per l'emergenza sono fornite ai fornitori in sede di sottoscrizione contratto/ordine</p>
	Emergenza chimica dovuta a presenza di cisterna di accumulo dei reflui liquidi dal laboratorio e di contenitori per rifiuti sanitari	esposizione ad agenti chimici e/o biologici	

SEZIONE 2 – VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA – DUVRI REV 1

(da compilare a cura di ABC in sede di redazione delle specifiche tecniche prima dell'inizio delle attività oggetto della fornitura)

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:

Ø 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.

x 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 €.000000 (0000) legati ad utilizzo di imbracature e linee vita per lavorazioni su tetto della sede di Via Argine.

I dettagli sono specificati nella tabella 2.

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

ATTIVITA'	PERICOLO DA INTERFERENZA	ANALISI RISCHI DA INTERFERENZE						VERIFICA	
		VALUTAZIONE RISCHI O DA INTERFERENZA	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE	ATTUAZIONE		IMPORTO EVENTUALI COSTI	RESPONSABILITÀ	TEMPI
					RESPONSABILITA'	TEMPI			
lavorazioni sul terrazzo per la sostituzione del gruppo frigo	Possibile presenza di personale di altri fornitori/appaltatori negli spazi di lavoro.	alta	separazione aree di lavoro	utilizzo linee vita e dispositivi anticaduta		Durata Contratto	€ 1000.00		
			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	Eseguire riunioni di coordinamento Informare il personale delle misure di sicurezza definite in sede di riunione di coordinamento e cooperazione	ditta esterna e area patrimonio	Durata Contratto	€ 600.00	ABC	Durata Contratto
		Non adeguato coordinamento con altre aziende operanti presso i luoghi di lavoro dell'azienda.							



**RISCHI SPECIFICI PRESENTI SUI LUOGHI DI LAVORO PER
LA SOSTITUZIONE , FORNITURA E POSA DE GRUPPO FRIGO
DELL'ASILO DI VIA ARGINE**

STATO DOCUMENTO:

DATA EMISSIONE:

26/09/2017

Pagina 12 di 12

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