

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO GAS TECNICI LABORATORIO ABC			STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/11/2021
				CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C
				PAGINA 1 DI 8
ELABORAZIONE DG/ST/CA <i>AS</i>	VERIFICA DG/ST <i>ly</i>		APPROVAZIONE DG <i>SP</i>	

**SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA
ATTIVITA' DI MANUTENZIONE PREVENTIVA CORRETTIVA IMPIANTO
MANUTENZIONE GAS TECNICI
LABORATORIO ABC**

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO GAS TECNICI LABORATORIO ABC			STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/11/2021
				CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C
				PAGINA 2 DI 8
ELABORAZIONE DG/ST/CA 	VERIFICA DG/ST 		APPROVAZIONE DG 	

<u>1 SCOPO DI FORNITURA</u>	3
<u>2 DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</u>	3
<u>3 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</u>	3
3.1 PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ	3
3.2 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELLA FORNITURA.	4
3.3 CONTROLLI	6
3.4 COMUNICAZIONE CON ABC	7
<u>4 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC</u>	7
4.1 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC IN FASE DI OFFERTA (PRE-AFFIDAMENTO)	7
4.2 DOCUMENTI DA CONSEGNARE PRIMA DELL'INIZIO DELLE ATTIVITÀ	7
4.3 DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN CORSO D'OPERA	7
<u>5 NON CONFORMITÀ</u>	7
<u>6 VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)</u>	8
<u>7 ALLEGATI</u>	8

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO MANUTENZIONE GAS TECNICI LABORATORIO ABC			STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/11/2021
				CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C
				PAGINA 3 DI 8
ELABORAZIONE DG/ST/CA		VERIFICA DG/ST		APPROVAZIONE DG

1 SCOPO DI FORNITURA

Lo scopo della fornitura consiste nell'attività di manutenzione preventiva e correttiva dell'impianto di tutta la rete di distribuzione dei gas argon, elio e metano, utilizzati nel laboratorio ABC, compreso dei gruppi di alimentazione linea da bombole, ad inversione di ingressi semiautomatica, di decompressione e di erogazione dei gas tecnici.

La rete dei tubi di gas si estende sia nella controsoffittatura dei locali interni al laboratorio che lungo la facciata esterna nel tratto che va dal locale "stoccaggio bombole gas tecnici", sito in via Napolitano lato ingresso garage di ABC fino al laboratorio. La rete è costituita da una serie di tubi in acciaio inox uniti da raccordi e tee a tenuta (tipo Swagelok). I tubi di gas, di cui è identificato il gas trasportato mediante apposite targhette ad essi solidali, sono ad una altezza massima di circa 2,5 m e, quelli esterni al laboratorio, accessibili mediante il corridoio perimetrale esterno del fabbricato ABC.

2 DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- UNI EN ISO 9001:2015
- D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.
- D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.
- D.M. 37/08 e ss.mm.ii.

3 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

3.1 PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ

Il servizio richiesto prevede una attività di manutenzione preventiva che dovrà essere effettuata con cadenza annuale. Le date e gli orari degli interventi sono stabiliti e programmati da ABC, e comunicate in tempo utile al fornitore mediante fax/e-mail/telefono ai recapiti indicati dal fornitore in seguito all'affidamento delle attività. Gli interventi di manutenzione straordinaria saranno invece richiesti all'occorrenza sempre mediante fax/e-mail/telefono.

Le attività potranno essere svolte esclusivamente dalle 08:00 alle 16:00 ed eseguite solo da personale appartenente al servizio tecnico della ditta che si aggiudicherà la fornitura, i cui nominativi e la relativa qualifica dovranno essere preventivamente comunicati, ad ABC, ad attivazione del contratto.

Il fornitore ha l'obbligo di 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.

L'impresa che si aggiudica l'appalto deve possedere certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2015 avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti

La certificazione UNI EN ISO 9001:2015 deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento.

La certificazione UNI EN ISO 9001:2015 deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto. Il fornitore deve essere in possesso di abilitazione ai sensi del D.M. 37/08 e ss.mm.ii. e relativa registrazione alla Camera di Commercio.

Il fornitore è tenuto a recepire, su richiesta ABC, procedure/istruzioni ABC nell'esecuzione delle attività oggetto di fornitura.

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO MANUTENZIONE GAS TECNICI LABORATORIO ABC			STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/11/2021
				CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C
				PAGINA 4 DI 8
ELABORAZIONE DG/ST/CA		VERIFICA DG/ST		APPROVAZIONE DG

Inoltre il fornitore ha all'obbligo di adottare ogni misura necessaria e possibile ad assicurare che ogni informazione e/o conoscenza tecnologica acquisita in ragione della conclusione e/o nel corso dello svolgimento dell'attività oggetto della presente specifica, rimanga segreta e non venga divulgata a terzi. A tale proposito si specifica ulteriormente che ABC ha necessità di ottenere le dovute garanzie da parte dei propri fornitori e dei loro dipendenti in servizio presso i locali del laboratorio aziendale a tutela della segretezza delle informazioni, dei dati e delle conoscenze tecnologiche aziendali che dovessero essere acquisite da terzi nel corso dello svolgimento delle attività oggetto del contratto.

Tale necessità è specificamente oggetto di impegno da parte delle società appaltatrici al momento della attivazione del relativo contratto.

Ciò detto, con riferimento al rapporto contrattuale che intercorrerà con la società appaltatrice, ABC chiederà successivamente alla attivazione del contratto, di acquisire una specifica dichiarazione del legale rappresentante e di tutti i dipendenti che saranno impegnati nei locali del laboratorio aziendale, con la quale la Società ed i dipendenti suddetti si impegnino a garantire la segretezza delle informazioni e dei dati da essi eventualmente conosciuti in occasione dello svolgimento dell'attività prestata in favore di ABC.

Il fornitore dovrà utilizzare, se previste nella esecuzione delle attività affidate, apparecchiature/strumenti tarate con riferibilità al sistema internazionale delle misure (tarature effettuate direttamente presso centri accreditati Accredia o utilizzando strumenti campione tarati presso i suddetti centri). Il fornitore dovrà rendere disponibile evidenza del corretto stato di taratura e della riferibilità al SI sopra descritto.

Rientrano nelle attività a carico del fornitore le attività di raccolta, trasporto e smaltimento presso impianto autorizzato degli eventuali rifiuti derivanti dagli interventi di manutenzione, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

ABC, si riserva nel corso del contratto, di richiedere al fornitore la trasmissione della relativa documentazione, a garanzia del rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente per la gestione dei rifiuti eventualmente prodotti.

Il fornitore è tenuto comunque al rispetto della normativa vigente in materia di Salute, Sicurezza e Ambiente applicabile alle attività oggetto della fornitura.

3.1.1 Eventuali requisiti dei materiali/sostanze pericolose utilizzate

Il fornitore è tenuto ad utilizzare materiali/sostanze conformi alle normative vigenti, con richiesta di trasmissione elenco/materiali/sostanze utilizzate e copia delle schede di sicurezza aggiornate, redatte in lingua italiana e complete dei 16 punti previsti dalla normativa vigente.

3.1.2. Requisiti specifici per attività in ambienti di lavoro confinati o sospetti di inquinamento

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

3.2 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELLA FORNITURA.

Le attività oggetto della fornitura rientrano in uno dei seguenti due casi:

3.2.1 Manutenzione preventiva

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO MANUTENZIONE GAS TECNICI LABORATORIO ABC			STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/11/2021
				CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C
				PAGINA 5 DI 8
ELABORAZIONE DG/ST/CA 		VERIFICA DG/ST 	APPROVAZIONE DG 	

La manutenzione preventiva, al fine di identificare parti eventualmente soggette ad usura, deve prevedere l'ispezione di

- ✓ Centraline di riduzione di pressione con rampe a scambio semiautomatico cui sono collegate le bombole di gas tecnici
- ✓ Rete di distribuzione di gas tecnici e del gas metano
- ✓ Riduttori di pressione a parete, terminali della rete di distribuzione dei gas tecnici
- ✓ Rubinetti di erogazione da banco e tubi di collegamento del gas metano ai becchi bunsen, con la verifica, per questi ultimi, anche della validità rispetto alla data di sostituzione riportata sui tubi stessi.
- ✓ Tubi di collegamento esterno degli strumenti analitici ai riduttori di pressione a parete.

La manutenzione preventiva deve prevedere la verifica della assenza di perdita lungo la rete mediante la messa in pressione delle linee di gas tecnico per un tempo non inferiore a 2 ore e:

- ✓ verifica dell'assenza di micro perdite mediante il mantenimento della pressione delle stesse
- ✓ verifica di assenza perdite, mediante cercafughe, nei punti di raccordo presenti lungo le intere linee, comprese le parti presenti nelle controsoffittature.

La manutenzione preventiva, prevede anche l'eventuale sostituzione dei tubi di collegamento del becco bunsen, sulla base della data di scadenza riportata sul tubo stesso. I tubi sostitutivi devono avere la marcatura CE e devono riportare la data di scadenza.

La manutenzione preventiva comprende, infine, la verifica della integrità dei cartellini di identificazione delle diverse linee di gas di trasporto del gas, con una loro eventuale integrazione o sostituzione. All'occorrenza, i cartellini sostitutivi saranno forniti da ABC.

Se durante l'effettuazione della manutenzione preventiva dovessero essere riscontrate anomalie rispetto ai parametri di normale funzionamento, il fornitore dovrà darne immediatamente comunicazione ai referenti del Laboratorio ABC, che potranno decidere con il tecnico della ditta fornitrice le eventuali azioni correttive da intraprendere.

Le parti di ricambio eventualmente utilizzate per il ripristino del corretto funzionamento degli impianti devono essere marcate CE e, se previsto, devono essere corredate da certificato di garanzia.

La sostituzione di parti di ricambio, qualora non comprese nel contratto, può avvenire solo previa accettazione del preventivo di spesa da parte di ABC.

Al termine di ogni intervento, il fornitore darà evidenza della avvenuta manutenzione riportando i risultati su appositi moduli (rapporti di servizio) e applicando etichette adesive sulle centraline dell'impianto. Le etichette adesive, da applicare a conclusione dell'intervento effettuato, dovranno contenere almeno i seguenti campi:

- Identificazione della linea di distribuzione gas (codice, nome, matricola)
- Data prevista per la successiva manutenzione.
- firma di chi ha eseguito la manutenzione

I modelli delle etichette e del rapporto di servizio dovranno essere preventivamente trasmessi, ed approvati da ABC, all'attivazione del contratto.

I modelli di registrazione dell'intervento dovranno contenere almeno il riferimento alla specifica linea di gas mantenuta, una descrizione generale degli interventi con evidenza dell'esito dell'intervento eseguito e la segnalazione di eventuali anomalie riscontrate, e le indicazioni delle

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO MANUTENZIONE GAS TECNICI LABORATORIO ABC			STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/11/2021
				CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C
				PAGINA 6 DI 8
ELABORAZIONE DG/ST/CA		VERIFICA DG/ST		APPROVAZIONE DG 

eventuali parti di ricambio sostituite; inoltre dovranno essere allegate copie dei documenti attestanti eventuali requisiti di riferibilità per strumenti o materiali utilizzati durante l'attività. Per quanto riguarda la linea dell'azoto, sarà eseguita, solo se necessario, la manutenzione correttiva.

3.2.2 Manutenzione da guasto

Le attività di manutenzione da guasto dovranno essere svolte, su richiesta del laboratorio, qualora una o più linee di gas dell'impianto di cui al paragrafo 3.2.1 dovessero presentare problemi di funzionamento.

Le attività da svolgere consisteranno nell'individuazione del problema (diagnosi) e nella risoluzione dello stesso con o senza sostituzioni delle parti di ricambio.

L'attività di diagnosi dovrà essere effettuata entro massimo 2 giorni lavorativi dalla richiesta del laboratorio.

Nel caso che l'intervento correttivo preveda la sostituzione di parti di ricambio non coperte da contratto, esso dovrà avvenire solo dopo accettazione da parte del laboratorio del preventivo di spesa. Il preventivo di spesa deve riportare solo il costo del pezzo da sostituire e non le ore di lavoro che sono già comprese nell'importo della fornitura.

La sostituzione del pezzo di ricambio deve avvenire entro massimo 15 giorni lavorativi dall'accettazione del laboratorio del preventivo di spesa.

Nel caso in cui l'intervento di manutenzione non preveda la sostituzione di parti di ricambio, il fornitore deve effettuare lo stesso entro massimo 1 giorno dall'esito della diagnosi.

Nel caso di interventi che prevedono la sostituzione di parti di ricambio coperti da contratto, lo stesso deve avvenire entro massimo 15 giorni dalla attività di diagnosi.

Nel caso in cui saranno superati i tempi previsti per le attività di diagnosi e per l'eventuale sostituzione del pezzo di ricambio, ABC si riserva di applicare una penale, come da condizioni contrattuali.

Al termine dell'attività di manutenzione da guasto la data di intervento dovrà essere riportata sull'etichetta previste di cui al paragrafo precedente e dovranno essere rilasciati idonei rapporti di intervento contenenti almeno una descrizione della o delle linee di gas mantenute, una descrizione generale degli interventi con evidenza dell'esito dell'intervento eseguito, le indicazioni delle eventuali parti di ricambio sostituite, indicazione dei materiali e di strumentazione eventualmente utilizzate per lo svolgimento delle attività, inoltre dovranno essere allegate copia dei documenti attestanti eventuali requisiti di riferibilità per strumenti o materiali utilizzati.

Inoltre in caso di sostituzioni o modifiche di parte (sostanziali) o di tutto l'impianto, il fornitore dovrà consegnare ad ABC anche copia di attestato di conformità dello stesso, ai sensi del D.M. 37/08 e ss.mm.ii.

3.3 CONTROLLI

Il fornitore, a seguito di sostituzioni di eventuali parti di ricambio, è tenuto ad effettuare controlli di verifica dell'impianto e a fornire evidenza della stessa, riportandone l'esito sui rapporti di servizio.

ABC verificherà i risultati ottenuti ed approverà la chiusura dell'intervento mediante vidimazione dei rapporti di servizio prodotti dal fornitore.

ABC si riserva di valutare il rispetto da parte del fornitore di quanto richiesto dalla presente specifica.

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO MANUTENZIONE GAS TECNICI LABORATORIO ABC			STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/11/2021
				CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C
				PAGINA 7 DI 8
ELABORAZIONE DG/ST/CA 		VERIFICA DG/ST 	APPROVAZIONE DG 	

3.4 COMUNICAZIONE CON ABC

Il riferimento per la gestione del contratto è il Laboratorio Controllo Acque ABC

Ad attivazione del contratto, ABC fornirà al fornitore i nominativi ed i recapiti telefonici dei propri referenti.

Il fornitore è tenuto a comunicare ad attivazione del contratto, i nominativi ed i recapiti telefonici dei propri referenti per le relazioni con ABC e delle relative responsabilità, come da punto 4.2.

ABC effettuerà le richieste di intervento straordinario e la richiesta di visita annuale per l'espletamento della manutenzione preventiva a mezzo fax o mail o telefono I ai recapiti indicati dal fornitore dopo l'affidamento delle attività.

4 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC

4.1 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC IN FASE DI OFFERTA

- Copia del certificato di sistema di qualità: UNI EN ISO 9001:2015 conforme al requisito indicato al paragrafo 3.1.
- Copia di abilitazione ai sensi del D.M. 37/08 e ss.mm.ii.

4.2 DOCUMENTI DA CONSEGNARE PRIMA DELL'INIZIO DELLE ATTIVITÀ

- Elenco del personale tecnico che svolgerà le attività (completo di dati anagrafici e qualifica)
- Modello di etichetta
- Modelli di rapporto di servizio
- Elenco dei referenti per la comunicazione con ABC, comprendente almeno i referenti per il servizio in affidamento e quelli per la sicurezza (Datore di Lavoro e Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione) con relativi recapiti telefonici, fax, indirizzi mail.
- Dichiarazione di impegno da parte del fornitore e delle risorse che saranno impegnate per ABC ad assicurare che ogni informazione e/o conoscenza tecnologica acquisita in ragione della conclusione e/o nel corso dello svolgimento delle attività oggetto della presente specifica, rimanga segreta e non venga divulgata a terzi.

4.3 DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN CORSO D'OPERA

- Etichette come definito ad ogni intervento come da paragrafo 3.2.1 e 3.2.2.
- Rapporto di servizio ad ogni intervento come da paragrafo 3.2.1, 3.2.2.
- Copia dei documenti attestanti i requisiti di riferibilità per strumenti o materiali utilizzati durante le attività, quando e se previsti.
- Certificato conformità ai sensi del D.M. 37/08, ove applicabile.

L'appaltatore è tenuto a comunicare e a fornire qualsiasi variazione dei documenti di cui al punto 4.1.

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. 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.

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO MANUTENZIONE GAS TECNICI LABORATORIO ABC			STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 11/11/2021
				CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C
				PAGINA 8 DI 8
ELABORAZIONE DG/ST/CA 		VERIFICA DG/ST 	APPROVAZIONE DG 	

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. In tal caso, il fornitore si impegna a fornire preventivamente ad ABC le informazioni inerenti ai rischi per la salute e sicurezza presenti sui luoghi di lavoro oggetto di audit

7 ALLEGATI

ISS – IGES01 Specifiche di Salute e Sicurezza del 11/11/2021

	SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO GAS TECNICI LABORATORIO ABC NAPOLI	STATO DOCUMENTO: REV 1
		DATA EMISSIONE: 11/11/2021
		PAGINA 1DI 8

SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA

	Responsabilità (SIGLA)	Firma	Data
Elaborazione	Unità richiedente – DG/ST/CA	<i>[Firma]</i>	11.11.2021
	RSPP	<i>[Firma]</i>	15.11.2021
Verifica	Responsabile di Unità - DG/ST	<i>[Firma]</i>	
	Responsabile di Area/RUP – DG/ST	<i>[Firma]</i>	
Approvazione	Datore di lavoro ABC - DG	<i>[Firma]</i>	

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 _____

	SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA – DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO GAS TECNICI LABORATORIO ABC NAPOLI	STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: 11/11/2021 PAGINA 2 DI 8
---	---	---

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.

	SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA – DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO GAS TECNICI LABORATORIO ABC NAPOLI	STATO DOCUMENTO: REV1
		DATA EMISSIONE: 11/11/2021
		PAGINA 3 DI 8

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. A. Pennarola
Unità Responsabile del Contratto	D.ssa Elena Bottillo
Responsabile Servizio Prevenzione e protezione	Ing. Vincenzo D'Onofrio

1.1.2 Siti di esecuzione delle attività

L'attività sarà svolta nel Laboratorio Controllo Acque -

1.1.3 Attività da Svolgere

Descrizione Attività	Unità coinvolte
Fornitura del servizio di manutenzione preventiva e correttiva impianto gas tecnici laboratorio aziendale.	DG/ST/CA

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



**SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA
FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO GAS TECNICI
LABORATORIO ABC NAPOLI**

STATO DOCUMENTO: REV1

DATA EMISSIONE: 11/11/2021

PAGINA 4 DI 8

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

ATTIVITA'	PERICOLO	VALUTAZIONE RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE
ACCESSO SITO ABC	PRESENZA DI SCALINI, SALITE E DISCESE	Inciampo, caduta e scivolamento	PRESENZA DI OPPORTUNA SEGNALETICA INDICANTE L'OBBLIGO DI UTILIZZO DEI DPI (SCARPE ANTINFORTUNISTICHE ED ANTISCIVOLO)	UTILIZZO DEI DPI PREVISTI
ACCESSO SITO ABC	POSSIBILE PRESENZA DI PERSONALE DI ALTRI FORNITORI/APPALTATORI NEGLI SPAZI DI LAVORO	Sovrapposizione delle attività con altre aziende operanti presso i luoghi di lavoro dell'azienda	PROGRAMMAZIONE DA PARTE DI ABC DEGLI INTERVENTI TECNICI IN ASSENZA DI ALTRI LAVORI IN AZIENDA, O IN CASO DI IMPOSSIBILITÀ A FARLO, ABC COMUNICHERÀ AL FORNITORE LA PRESENZA DI ATTIVITÀ DA PARTE DI TERZI, L'AGGIORNAMENTO DEI RISCHI PRESENTI E LE MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE	
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 -REV.1' CONSEGNATO AD OGNI ACCESSO AL SITO ABC IMPIANTO DI EMERGENZA DEL LABORATORIO DEL TIPO VISIVO E SONORO	ATTENERSI ALLE MISURE DI SICUREZZA DEFINITE IN AZIENDA INFORMAZIONE DEL PERSONALE SULLA GESTIONE EMERGENZE
- ACCESSO AL LABORATORIO ANALISI DELLE ACQUE	PRESENZA NEL CICLO DI LAVORO DI PRODOTTI CORROSIVI E/O IRRITANTI	Esposizione accidentale a sostanze chimiche in seguito a sversamento	SOSPENSIONE, PER LA DURATA DELL'INTERVENTO, DELLE ATTIVITÀ CHE UTILIZZANO PRODOTTI CHIMICI CORROSIVI/IRRITANTI PRESENZA DI IDONEI DISPOSITIVI DI STOCCAGGIO DI SOSTANZE CHIMICHE PRESENZA DI ADEGUATE PROCEDURE DI EMERGENZA	ATTENERSI ALLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEFINITE IN AZIENDA DURANTE LE LAVORAZIONI

ATTIVITA'	PERICOLO	VALUTAZIONE RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE
ACCESSO AL LABORATORIO ANALISI DELLE ACQUE	PRESENZA DI VEICOLI IN CIRCOLAZIONE IN AREE INTERNE ED ESTERNE	Investimento o urto da parte di veicoli in circolazione, in transito e manovra	OPPORTUNA SEGNALETICA INDICANTE IL PERCORSO DA SEGUIRE SEGUIRE LA SEGNALETICA STRADALE	<p>PORRE ATTENZIONE AL TRAFFICO VEICOLARE, SEGUIRE ESCLUSIVAMENTE I NORMALI PERCORSI DI TRANSITO E DI ATTEVERSI ALLA SEGNALETICA ESPOSTA</p> <p>UTILIZZO DI GILET AD ALTA VISIBILITA' DURANTE IL LAVORO ED LIMITAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE</p> <p>OBBLIGO DI SOSTA DEL MEZZO IN AREA ADIACENTE AL LOCALE DI STOCCAGGIO BOMBOLE, SENZA GENERARE INTRALCITO ALL'USCITA AUTOMEZZI AZIENDALI E AL TRAFFICO VEICOLARE STRADALE</p>
	PRESENZA DI IMPIANTI A PRESSIONE	Proiezione di materiale dovuto a rotture degli impianti per sovrappressioni o pressioni anomale	OPPORTUNA SEGNALETICA INDICANTE LA PRESENZA DI IMPIANTI DI GAS TECNICI A PRESSIONE	<p>FORMAZIONE ED INFORMAZIONE AGLI ADDETTI RELATIVAMENTE ALLA SPECIFICA ATTIVITA'. PRESTARE ATTENZIONE ALLA SEGNALETICA DI SICUREZZA</p>
	PRESENZA DI IMPIANTI ELETTRICI	Elettrocuzione	UTILIZZO DI IMPIANTI A NORMA E CORRETTAMENTE MANUTENUTI	
	PRESENZA DI GAS (ARGON, ELIO,)IN AMBIENTE DI LAVORO ED UTILIZZATE IN ATTIVITA' DI LABORATORIO	RISCHIO FORMAZIONE ATMOSFERE ESPLOSIVE (AMBIENTI CLASSIFICATI ATEX	<ul style="list-style-type: none"> • REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO A NORMA • REALIZZAZIONE DI GRIGLIE DI AERAZIONE DEL LOCALE • REALIZZAZIONE IMPIANTO DISTRIBUZIONE GAS A NORMA • VERIFICHE PERIODICHE DEGLI IMPIANTI DI TERRA • DIVIETO DI FUMO EDE UTILIZZO DI QUALSIASI SORGENTE DI INNESCO • CARTELLONISTICA DI SICUREZZA SEGNALETICA ADEGUATA. 	<p>DIVIETO DI MANOMISSIONE DI IMPIANTI ED ATTREZZATURE</p> <p>DIVIETO DI ACCESSO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE</p> <p>RISPETTO DELLA SEGNALETICA DI SICUREZZA</p> <p>RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA LEGATE ALLA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA'</p>

Tabella 1 - sezione 01
ISS - IGES01 Specifiche di salute e sicurezza R7 manutenzione impianto gas tecnici 22-23



**SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA
FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO GAS TECNICI
LABORATORIO ABC NAPOLI**

STATO DOCUMENTO: REV1

DATA EMISSIONE: 11/11/2021

PAGINA 6 DI 8

ATTIVITA'	VALUTAZIONI RISCHI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE/ADOPTATE
	POSSIBILE RISCHIO DA INTERFERENZE	EVENTO/DANNO	
Fattori di rischio specifici Locali al Piano Garage	Autorimessa con oltre 9 veicoli soggetto a controllo dei VVF	Incendio legato all'uso di fiamme libere, presenza di prodotti infiammabili	Sono state definite procedure per la gestione dell'emergenza incendio 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.
	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	possibile esposizione a rischio chimico per sversamento del liquido contenuto in batterie possibile esposizione a rischio esplosione

	SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO GAS TECNICI LABORATORIO ABC NAPOLI	STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE:
		PAGINA 7 DI 8 11/11/2021

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 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 €. 80,00. Il cui dettaglio è specificato nella tabella 2.

	SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER LA FORNITURA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA IMPIANTO GAS TECNICI LABORATORIO ABC NAPOLI		STATO DOCUMENTO: REV1
			DATA EMISSIONE: 11/11/2021
			PAGINA 8 DI 8

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									
ATTIVITA'	PERICOLO DA INTERFERENZA	VALUTAZIONE RISCHI O DA INTERFERENZA	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E DA ADOTTARE	ATTUAZIONE		VERIFICA		
					RESPONSABILITA'	TEMPI	IMPORTEVENTUALI COSTI	RESPONSABILITA'	TEMPI
	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	€ 80,00 *1	ABC	Durata Contratto

Nota *1: importo presunto stimato pari a 80,00 euro. si riferisce al costo orario (80,00 euro / persona).

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