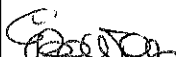
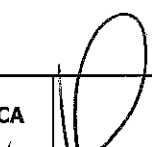
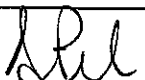

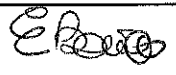

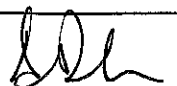

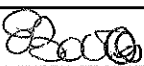

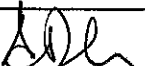
	<p align="center">SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI GAS TECNICI IN BOMBOLE PRESSO IL LABORATORIO ABC</p>			STATO DOCUMENTO:	
				DATA EMISSIONE:	
				21/06/16	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
				PAGINA 1 DI 7	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE	

SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI GAS TECNICI IN BOMBOLE PRESSO
IL LABORATORIO ABC

	<p align="center">SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI GAS TECNICI IN BOMBOLE PRESSO IL LABORATORIO ABC</p>		STATO DOCUMENTO: DATA EMISSIONE: 21/06/16
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A
			PAGINA 2 DI 7
ELABORAZIONE 	VERIFICA 	APPROVAZIONE 	

INDICE

<u>1.</u>	<u>SCOPO DI FORNITURA</u>	<u>3</u>
<u>2.</u>	<u>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</u>	<u>3</u>
<u>3.</u>	<u>CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</u>	<u>3</u>
<u>4.</u>	<u>COMUNICAZIONE CON ABC</u>	<u>6</u>
<u>5.</u>	<u>DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC</u>	<u>7</u>
<u>6.</u>	<u>PROVE/CONTROLLI/COLLAUDI</u>	<u>7</u>
<u>7.</u>	<u>NON CONFORMITÀ</u>	<u>7</u>
<u>8.</u>	<u>ALLEGATI</u>	<u>7</u>

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI GAS TECNICI IN BOMBOLE LABORATORIO ABC		STATO DOCUMENTO: DATA EMISSIONE: 21/06/16
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A
			PAGINA 3 DI 8
ELABORAZIONE		VERIFICA	
		APPROVAZIONE	

1 SCOPO DI FORNITURA

Oggetto della presente specifica è la fornitura con installazione di gas "elio" venduto compresso in bombole, necessario alle attività analitiche del laboratorio chimico-fisico, sito in via Argine 929

Il contratto avrà durata presunta di 2 anni, stimata sulla base delle quantità di gas (espressi in MC) richiesti.

2 DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

UNI EN ISO 9001 REVISIONE CORRENTE

UNI EN 1089-3

DLGS 81/08 E SS.MM.II

DLGS 152/06 E SS.MM.II

NORMATIVA ADR REVISIONE CORRENTE

3 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Il gas "Elio", fornito in bombole, deve possedere grado di purezza IP 5.5 o superiore.

Le bombole contenenti il gas devono essere dotate, sul fondo di piede d'appoggio per tenerle in posizione verticale e nell'estremità superiore (ogiva), di valvola di erogazione coperta durante il trasporto da cappellotto o altra protezione.

Le bombole ed i loro accessori devono essere costruite con materiali idonei ai prodotti cui sono destinati ed avere caratteristiche meccaniche tali da resistere alle sollecitazioni derivanti dalle modalità di carica, di trasporto e d'uso.




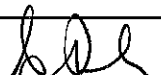
Le bombole, inoltre, devono rispondere alla identificazione cromatica definita dalla norma UNI En 1089-3 e riportare, sul corpo della bombola o su apposita etichetta, l'indice di purezza del gas contenuto.

La quantità annua stimata richieste per la fornitura del gas "elio" è pari a 600 MC.

Le attività di cui alla presente specifica sono da effettuarsi, dal lunedì al venerdì, dalle 08:00 alle ore 16:00, ed in casi eccezionali anche il sabato dalle 08:00 alle 12:00, e su richiesta di ABC effettuata a mezzo telefono/fax/mail. della specifica quantità (mc) da consegnare di volta in volta. La fornitura del gas deve essere effettuata da parte del fornitore entro 48 ore dalla richiesta di ABC. Nel caso in cui il fornitore non dovesse rispettare i termini previsti, ABC si riserva di applicare le penali definite da contratto.

Il fornitore dovrà garantire la reperibilità, durante l'orario lavorativo 08:00 – 16:00, per le richieste da parte di ABC delle necessità di fornitura.

L'attività, oltre alla fornitura, comprende l'installazione delle bombole piene alle apposite centraline di scambio ubicate presso il locale stoccaggio gas (sito al piano terra in via Luigi Napolitano, il cui accesso al fornitore sarà consentito secondo le

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI GAS TECNICI IN BOMBOLE LABORATORIO ABC		STATO DOCUMENTO: DATA EMISSIONE: 21/06/16
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A
			PAGINA 4 DI 4
ELABORAZIONE		VERIFICA	
		APPROVAZIONE	

modalità che ABC comunicherà allo stesso ad attivazione del contratto), con sostituzione e ritiro delle bombole vuote, previa comunicazione al laboratorio dell'imminente consegna/installazione, al fine di evitare discontinuità o difficoltà alle attività analitiche del laboratorio.

Il fornitore alla consegna deve sempre assicurare che le bombole siano alloggiare nelle apposite rampe e fissate con catena.

Ogni consegna di bombole di gas deve essere accompagnata dal relativo documento di trasporto sul quale deve essere sempre riportato anche il numero di lotto di produzione; inoltre ad ogni lotto deve essere fornito il certificato di analisi che attesti il grado di purezza del gas consegnato, rispetto alle caratteristiche richieste da ABC.

Infine deve essere inviata ad ABC, alla prima consegna ed ad ogni aggiornamento, la scheda di sicurezza, in lingua italiana e redatta secondo la normativa vigente in materia.

Il fornitore impiegherà, per la fornitura, personale opportunamente qualificato ed esperto nello svolgimento della specifica attività, e formato ed informato anche in termini di salute e sicurezza. Il fornitore trasmetterà, ad inizio attività, ad ABC elenco del personale che intende utilizzare per la fornitura.

Il fornitore dovrà garantire di possedere veicoli idonei ed attrezzature necessari all'esecuzione delle attività, conformi alla normativa applicabile, e mantenerle in efficienza per tutta la durata del contratto. Il fornitore trasmetterà, ad inizio attività, ad ABC elenco dei veicoli e delle attrezzature che intende utilizzare per la fornitura.

Nel caso in cui il trasporto per il gas fornito rientri nel regime di ADR, il fornitore dovrà impiegare personale qualificato e adeguatamente formato secondo quanto previsto dalla normativa ADR applicabile, oltre che utilizzare veicoli idonei per il trasporto dei prodotti in regime di ADR ed adeguatamente equipaggiati per la gestione delle emergenze.



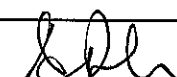
Il fornitore ha l'obbligo di dotare e far esporre a tutto il suo personale presente in ambiente di lavoro ABC, un tesserino di riconoscimento, corredato di fotografia e riportante le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, nonché la data di assunzione, in conformità alla normativa vigente.

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

ABC si riserva di valutare a proprio insindacabile giudizio l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione e le attività oggetto dell'affidamento.

La certificazione deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento e deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto.

Rientrano nelle attività a carico del fornitore le attività di trasporto e smaltimento presso impianto autorizzato degli eventuali rifiuti derivanti dalle attività oggetto della

	<p align="center">SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI GAS TECNICI IN BOMBOLE LABORATORIO ABC</p>		STATO DOCUMENTO: DATA EMISSIONE: 21/06/16
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A
			PAGINA 5 DI 7
ELABORAZIONE		VERIFICA	
		APPROVAZIONE	

presente specifica 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 documentazione, a garanzia del rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, per la gestione dei rifiuti eventualmente prodotti durante lo svolgimento delle attività oggetto della specifica.

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

Non è previsto ricorso al subappalto

3.1 IDENTIFICAZIONE DEL GAS, L'ETICHETTATURA ADR E LA NUOVA COLORAZIONE DELLE BOMBOLE

Le bombole di gas compresso, liquefatto o disciolto devono essere messe in uso solo se il loro contenuto risulta chiaramente identificabile. Il contenuto viene identificato nei modi seguenti:

- colorazione dell'ogiva
- punzonatura del nome commerciale sull'ogiva del recipiente o la dicitura "miscela" accompagnata da etichette o cartellini riportanti la composizione;
- caratteristiche del raccordo filettato.


Su tale etichette devono essere riportate le seguenti informazioni:

1. N°ONU e Denominazione del GAS;
2. Composizione del GAS o della miscela;
3. Nome, Indirizzo e Numero di Telefono del Fabbrikante o del Distributore;
4. Simboli di Pericolo Associati al GAS;
5. Frasi di Rischio;
6. Consigli di Prudenza;
7. Numero CE per la Sostanza singola o indicazione "Miscela di GAS".

3.2 Movimentazione delle bombole

La movimentazione delle bombole di gas compressi, liquefatti o disciolti richiede particolare attenzione ed il rispetto di alcune precauzioni generali:

1. Tutte le bombole devono essere provviste dell'apposito cappellotto di protezione delle valvole, che deve rimanere sempre avvitato tranne quando la bombola è in uso, o di altra idonea protezione, ad esempio maniglione o cappellotto fisso. Le bombole di gas tossici devono essere spostate non solo con il cappellotto protetti valvola ma anche con il tappo di sicurezza. Nessuna bombola deve essere spostata se ha il riduttore di pressione inserito.
2. Le bombole devono essere maneggiate con cautela evitando gli urti violenti tra di loro o altre superfici, cadute od altre sollecitazioni meccaniche che possano comprometterne l'integrità e la resistenza, non far rotolare i recipienti al suolo.
3. Le bombole non devono essere sollevate dal cappellotto, né trascinate, né fatte rotolare o scivolare sul pavimento.
4. La loro movimentazione, anche per brevi distanze, deve avvenire mediante carrello di trasporto a mano munito di catenella di serraggio od altro opportuno mezzo di trasporto.
5. Per sollevare le bombole non devono essere usati elevatori magnetici né imbracature con funi o catene. Eventuali sollevamenti a mezzo gru, paranchi o carrelli elevatori devono essere effettuati impiegando esclusivamente le apposite gabbie, cestelli metallici o appositi pallets.

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI GAS TECNICI IN BOMBOLE LABORATORIO ABC			STATO DOCUMENTO: DATA EMISSIONE: 21/06/16	
				CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
				PAGINA 6 DI 7	
				(Signature)	
ELABORAZIONE	(Signature)	VERIFICA	(Signature)	APPROVAZIONE	(Signature)

6. Le bombole non devono essere maneggiate con le mani o con guanti unti d'olio o di grasso: questa norma è particolarmente importante quando si movimentano bombole di gas ossidanti.
7. Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale;
8. non depositare bombole libere senza che queste non siano assicurate ad una parete con l'uso di catene di fissaggio o apposite rastrelliere;
9. non porre i recipienti in posizione orizzontale;
10. non utilizzare le bombole per usi impropri o diversi dagli usi per cui sono state costruite

3.3 Sostituzione delle bombole


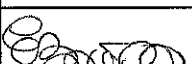
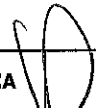

Procedura standard per la sostituzione delle bombole Ogni qual volta si deve sostituire una bombola di qualsiasi tipo è necessario osservare queste semplici, ma importanti procedure:

1. non avvicinarsi alla bombola con fiamme libere;
2. utilizzare sempre i DPI;
3. verificare l'effettivo esaurimento del gas della bombola da sostituire: aprendo completamente le valvole 1 e 2 verificare che la pressione del gas, indicata dal manometro B, sia praticamente nulla;
4. rimuovere la bombola esaurita: a) chiudere le valvole 1 e 2, b) depressurizzare la manichetta (serpentina) tramite lo spurgo o il sistema di bonifica (per i gas tossici); c) svitare il dado E di connessione della bombola alla linea di distribuzione, d) sistemare la bombola esaurita, con il cartellino con la scritta "vuota", nella zona del deposito ad essa destinata;
5. alloggiare la bombola piena: a) svitare il coperchio di protezione della bombola piena, b) verificare se è richiesta o no una guarnizione di tenuta nella connessione tra bombola e riduttore di pressione, c) se necessario, inserire l'adatta guarnizione, d) collegare il tubo della rampa alla bombola senza stringere più del necessario il dado E;
6. procedere alla prova di tenuta della bombola piena: a) chiudere la valvola 4 e aprire la valvola 2, b) aprire delicatamente la valvola 1 della bombola (dopo aver escluso, tramite le valvole 1' e 2', il collegamento con l'altra bombola nel caso di impianti a doppia rampa), c) richiudere la valvola 1 della bombola e controllare che la pressione indicata dal manometro C sia costante; d) se dopo alcuni secondi la pressione tende a diminuire significa che c'è una perdita e occorre stringere il dado E di collegamento tra il tubo della rampa e la bombola; e) ripetere la prova di tenuta, f) dopo aver verificato la tenuta del circuito del gas chiudere le valvole 1, 2 e 4;
7. mettere in esercizio la bombola e regolare la pressione del gas nella rampa: a) accertarsi che siano chiuse le valvole 1' e 2' negli impianti a doppia rampa, b) riaprire le valvole 1, 2 e 4, c) regolare la pressione del gas, letta sul manometro C, mediante la valvola 3: la pressione non deve superare le 4 atm per i gas He e H₂ e le 5 atm per i gas aria e N₂;

4 COMUNICAZIONE CON ABC

Il riferimento ABC per la gestione del contratto è il Laboratorio Controllo Acque ABC. Ad attivazione del contratto, ABC fornirà al fornitore i nominativi ed i relativi recapiti telefonici dei propri referenti.

Il fornitore è tenuto a comunicare ad ABC, prima dell'inizio delle attività, i nominativi ed i relativi recapiti telefonici dei referenti per le relazioni con ABC e delle relative responsabilità.

	SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI GAS TECNICI IN BOMBOLE LABORATORIO ABC		STATO DOCUMENTO: DATA EMISSIONE: 21/06/16
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A
			PAGINA 7 DI 8
ELABORAZIONE		VERIFICA	
		APPROVAZIONE	

5 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC

5.1 Documenti da consegnare prima dell'inizio della attività

- Copia del certificato di sistema di qualità UNI EN ISO 9001, revisione corrente, conforme al requisito indicato al parag. 3
- Elenco dei referenti con i nominativi ed i relativi recapiti telefonici
- Elenco del personale che il fornitore intende utilizzare nell'ambito della fornitura con l'evidenza del personale qualificato per il trasporto in regime di ADR, ove applicabile.
- Elenco mezzi/ attrezzature che il fornitore intende utilizzare nell'ambito della fornitura, con l'evidenza di quelli idonei per il trasporto in regime di ADR, ove applicabile.

➤ 5.2 Documenti da consegnare unitamente al prodotto

- Documento di trasporto
- Certificato di analisi, ad ogni lotto di consegna (rif. parag. 6)
- Schede di sicurezza dei prodotti alla prima consegna ed ad ogni loro aggiornamento, in lingua italiana e redatta secondo la normativa vigente in materia. (rif parag. 3)

Il fornitore è tenuto ad ogni variazione dei documenti di cui ai punti 5.1 e 5.2 a dare tempestiva comunicazione, oltre che a fornire l'aggiornamento degli stessi.

6 PROVE/CONTROLLI/COLLAUDI

Per ogni lotto di gas consegnato il fornitore è tenuto a produrre il certificato di analisi che ne attesti il grado di purezza.


ABC si riserva di controllare la qualità delle singole forniture, anche richiedendo al laboratorio di controllo qualità del fornitore stesso analisi aggiuntive sulle singole bombole, al fine di accertare la qualità effettiva del gas fornito. In caso di conferma di qualità non rispondente ai requisiti richiesti, il fornitore dovrà provvedere alla sostituzione immediata delle bombole di gas non conformi, oltre che a rimborsare eventuali danni arrecati alla strumentazione del laboratorio. Inoltre ABC potrà procedere alla formalizzazione delle anomalie riscontrate, aprendo una NC, come specificato al punto 7 della presente specifica.

7 NON CONFORMITÀ

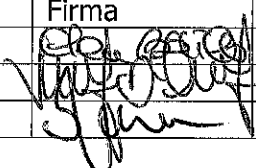
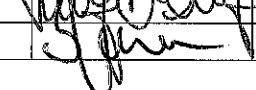
In caso di riscontro di una Non Conformità relativa alle caratteristiche della fornitura di cui alla presente specifica, ABC provvede a notificare la non conformità al fornitore, provvedendo alle azioni di conseguenza (applicazione penali, rescissione contratto, rifiuto della fornitura) previste nell'ordine/contratto.

8 ALLEGATI

Specifiche salute e sicurezza ISS – IGES01 del 21/06/2016 (7 pag.)

	SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER L'ATTIVITÀ FORNITURA E INSTALLAZIONE GAS TECNICI IN BOMBOLE LABORATORIO ABC	STATO DOCUMENTO: REV 1
		DATA EMISSIONE: 21/06/16
		PAGINA 1 DI 7

SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA

	Responsabilità (SIGLA)	Firma	Data
Elaborazione	Unità richiedente		21.06.16
	RSPP		21.6.16
Approvazione	Datore di lavoro ABC		21.6.16

Dati Identificativi del Fornitore

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


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

☐ La valutazione dei rischi da interferenza è stata condivisa con il fornitore e da questi accettata e non sono stati individuati ulteriori rischi interferenziali da eliminare né ulteriori misure da adottare.

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

Data _____

Firma del fornitore per presa visione ed accettazione _____


	<p align="center">SPECIFICHE SALUTE E SICUREZZA PER L'ATTIVITÀ DI FORNITURA E INSTALLAZIONE GAS TECNICI IN BOMBOLE LABORATORIO ABC</p>	<p>STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: 21/06/16</p>
		<p align="center">PAGINA 2 DI 7</p>

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 L'ATTIVITÀ DI FORNITURA E INSTALLAZIONE GAS TECNICI IN BOMBOLE LABORATORIO ABC	STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: 21/06/16
		PAGINA 3 DI 7

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. Pasquale Speranza
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 e camini emissioni presenti terrazzo edificio del sito ABC di via Argine.

1.1.3 Attività da Svolgere

Descrizione Attività	Unità coinvolte
Fornitura ed installazione di gas tecnici in bombole laboratorio ABC	QS/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



	RISCHI SPECIFICI PRESENTI SUI LUOGHI PER FORNITURA ED INSTALLAZIONE GAS TECNICI IN BOMBOLE LABORATORIO ABC		STATO DOCUMENTO: REV1
			DATA EMISSIONE: 21/06/16
			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'OBLIGO 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 ARIN DEGLI INTERVENTI TECNICI IN ASSENZA DI ALTRI LAVORI IN AZIENDA, O IN CASO DI IMPOSSIBILITÀ A FARLO, ARIN 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 ARIN COMUNICATE AL FORNITORE MEDIANTE IL MODELLO 'REGOLE DI COMPORTAMENTO ED INFORMAZIONI PER L'EMERGENZA FORNITE AL PERSONALE ESTERNO OPERANTE PRESSO ARIN -REV.1' CONSEGNATO AD OGNI ACCESSO AL SITO ARIN 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	ATTENERSI ALLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEFINITE IN AZIENDA DURANTE LE LAVORAZIONI
			PRESENZA DI IDONEI DISPOSITIVI DI STOCCAGGIO DI SOSTANZE CHIMICHE	
			PRESENZA DI ADEGUATE PROCEDURE DI EMERGENZA	

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	PORRE ATTENZIONE AL TRAFFICO VEICOLARE, SEGUIRE ESCLUSIVAMENTE I NORMALI PERCORSI DI TRANSITO E DI ATTENERSI ALLA SEGNALETICA ESPOSTA UTILIZZO DI GILET AD ALTA VISIBILITA' DURANTE IL LAVORO ED LIMITAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE OBBLIGO DI SOSTA DEL MEZZO IN AREA ADIACENTE AL LOCALE DI STOCCAGGIO BOMBOLE, SENZA GENERARE INTRALCIO ALL'USCITA AUTOMEZZI AZIENDALI E AL TRAFFICO VEICOLARE STRADALE
	PRESENZA DI IMPIANTI A PRESSIONE	Proiezione di materiale dovuto a rotture degli impianti per sovrapressioni o pressioni anomale	OPPORTUNA SEGNALETICA INDICANTE LA PRESENZA DI IMPIANTI DI GAS TECNICI A PRESSIONE	FORMAZIONE ED INFORMAZIONE AGLI ADDETTI RELATIVAMENTE ALLA SPECIFICA ATTIVITA'. PRESTARE ATTENZIONE ALLA SEGNALETICA DI SICUREZZA
	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 AREAZIONE 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. 	DIVIETO DI MANOMISSIONE DI IMPIANTI ED ATTREZZATURE DIVIETO DI ACCESSO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE RISPETTO DELLA SEGNALETICA DI SICUREZZA RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA LEGATE ALLA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA'

	RISCHI SPECIFICI PRESENTI SUI LUOGHI PER FORNITURA ED INSTALLAZIONE GAS TECNICI IN BOMBOLE LABORATORIO ABC		STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: 21/06/16
			PAGINA 6 DI 8

ATTIVITA'	VALUTAZIONI RISCHI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE/ADOTTATE
	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

	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA PER L'ATTIVITÀ DI FORNITURA E INSTALLAZIONE GAS TECNICI IN BOMBOLE LABORATORIO ABC	STATO DOCUMENTO: REV1 DATA EMISSIONE: 21/06/16 PAGINA 7 DI 8
---	---	---

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.



DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA PER L'ATTIVITÀ DI FORNITURA ED INSTALLAZIONE GAS TECNICI IN BOMBOLE
LABORATORIO ABC

STATO DOCUMENTO:
REV1
DATA EMISSIONE: 21/06/16

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
					RESPONSABILITÀ A'	IMPORTO EVENTUALI COSTI	RESPONSABILITÀ
ATTIVITA'	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	Eseguire riunioni di coordinamento Informare il personale delle misure di sicurezza definite in sede di riunione di coordinamento e cooperazione	ABC	Durata Contratto	ABC
						€ 80,00 *1	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.

ISS – IGES01 Specifiche di salute e sicurezza R5 fornitura gas tecnici