

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>				
CA PP 00285 ETQ-00070228	A	ST - Specifiche Tecniche	AAP - Attività per Appalti	Data 07/08/2017				
Centrale / Impianto:	Sito di Caorso - DOCUMENTAZIONE A CORREDO ITER DI COMMITENZA							
Titolo Elaborato:	Specifica tecnica fornitura gas compressi 2018-2021 sito di Caorso							
Prima emissione								
<p><i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i></p> <p>Autorizzato</p>								
DCE-CAO Canova J.		DCE-CAO Ghiraldi F.		DCE-CAO Romani S.				
Incaricato	Collaborazioni	Verifica	Approvazione / Benestare	Autorizzazione all'uso				

PROPRIETÀ

Romani S.

LIVELLO DI CATEGORIZZAZIONE

Aziendale

Livello di categorizzazione: Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto

Il presente elaborato è di proprietà di Sogin S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Sogin S.p.A.

PAGINA INTENZIONALMENTE BIANCA

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
S.Romani	Documento definitivo	NA	Aziendale	1/8

Legenda **Stato:** Documento Definitivo
Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Specifica Tecnica

Fornitura di gas compressi vari per il sito di Caorso a
copertura del quadriennio 2018 2021

ELABORATO
CA PP 00285

REVISIONE
00



INDICE

1	<i>Riferimenti al modello organizzativo Sogin ex Decreto D.LGS 231/2001</i>	3
2	<i>premessa</i>	4
3	<i>Durata del contratto</i>	4
4	<i>tempi e modalita' di consegna</i>	4
5	<i>descrizione della fornitura</i>	5
6	<i>Oneri a carico sogin</i>	7
7	<i>Oneri dell'operatore economico</i>	7
8	<i>GARANZIE</i>	7
9	<i>Prescrizioni</i>	8
9.1	accesso al sito	8
9.2	sicurezza sul lavoro	8

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
S.Romani	Documento definitivo	NA	Aziendale	2/8

Legenda

Stato: Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Specifica Tecnica

Fornitura di gas compressi vari per il sito di Caorso a copertura del quadriennio 2018 2021

ELABORATO
CA PP 00285

REVISIONE
00



1 Riferimenti al modello organizzativo Sogin ex Decreto D.LGS 231/2001

La Sogin ha adottato un Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo idoneo a prevenire i reati previsti dal decreto legislativo 231/2001 (Modello).

Tale Modello è comprensivo di un Codice Etico che risponde all'esigenza di prevenire la commissione di particolari tipologie di reato e predispone principi etici e regole di comportamento.

Il Modello prevede che tutti coloro che instaurano rapporti e relazioni con la Sogin debbano assumere un comportamento che non costringa i dipendenti, gli Amministratori, gli Organi societari o qualsiasi altra persona operante per SOGIN a violare le procedure, i sistemi di controllo, le regole comportamentali ed il Codice Etico, e/o a tenere comportamenti non conformi ai principi espressi nel suddetto Modello in base a quanto previsto dal D.Lgs. 231/2001 in adempimento dei doveri di lealtà, correttezza e diligenza che scaturiscono dai rapporti giuridici instaurati con la Sogin..

I destinatari del presente documento, in funzione del ruolo assunto da ciascuno, sono responsabili della conformità dei propri comportamenti ai principi espressi dal Codice Etico adottato da Sogin, nonché della corretta applicazione del documento stesso.

In particolare, il Tutor e gli utilizzatori del presente documento hanno la responsabilità di vigilare sulla corretta modalità di applicazione dello stesso ed in presenza di eventuali anomalie suggerire opportune modifiche allo stesso Modello.

Eventuali comportamenti non coerenti con quanto indicato nel Modello e nel Codice Etico, vanno segnalati all'Organismo di Vigilanza indirizzando la relativa corrispondenza direttamente a:

ORGANISMO DI VIGILANZA SOGIN

c/o Sogin S.p.A.

Via Marsala, 51/c

00185 Roma

E' sempre garantita la riservatezza circa l'identità di chi sottoscrive e trasmette all'Organismo di Vigilanza informazioni utili per identificare tali comportamenti difforni.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
S.Romani	Documento definitivo	NA	Aziendale	3/8

Legenda

Stato: Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Specifica Tecnica

Fornitura di gas compressi vari per il sito di Caorso a copertura del quadriennio 2018 2021

ELABORATO
CA PP 00285

REVISIONE
00



2 PREMESSA

La presente specifica riguarda la fornitura di gas compressi vari necessari per il funzionamento della strumentazione in dotazione alla sezione Chimica e Fisica Sanitaria (CFS) e dell'impianto della Centrale di Caorso.

Nella presente specifica vengono indicate le implicazioni relative alla **Richiesta d'offerta** per la fornitura dei gas compressi in uso presso la Centrale di Caorso.

Il dettaglio della fornitura è riportato nel documento Computo Metrico CA PP 00284.

3 DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto dovrà avere validità per il Biennio **2018 - 2019** o comunque di 2 anni solari con inizio alla data di perfezionamento dell'ordine. È Prevista a esplicita richiesta Sogin un'estensione contrattuale per ulteriori 2 anni, da richiedere entro 30 gg. Solari dalla data di scadenza prevista

4 TEMPI E MODALITA' DI CONSEGNA

La consegna dovrà avvenire entro quattro giorni lavorativi dalla data della richiesta ufficiale eseguita via e-mail, fax, lettera o come concordato con il fornitore.

Tale richiesta sarà eseguita da SOGIN di volta in volta e in funzione della necessità di acquisire un determinato numero di bombole di gas compressi vari, di pacchi bombole di miscela Argon-Metano al 7% e di aria respirabile, di azoto liquido da scaricarsi in un idoneo serbatoio da circa 6500 Litri ceduto in uso a Sogin a noleggio e fornito dall'O.e. che rimarrà responsabile della manutenzione, secondo le normative vigenti in corso.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
S.Romani	Documento definitivo	NA	Aziendale	4/8

Legenda

Stato: Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Specifica Tecnica

Fornitura di gas compressi vari per il sito di Caorso a copertura del quadriennio 2018 2021

ELABORATO
CA PP 00285

REVISIONE
00



5 DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura si riferisce a gas compressi vari, necessari per il funzionamento delle attività in corso presso la Centrale di Caorso.

La fornitura dei gas compressi, oggetto del contratto, è costituita da :

- 1) Bombole con pescante di gas Anidride carbonica (CO₂ Titolo % vol. >99,5 Impurezze ppm vol. <250);
- 2) Azoto liquido titolo non inferiore a 99,998%;
- 3) Bombole (da 20 – 25 kg) di Propano (composto di idrocarburi costituiti principalmente da propano e/o propilene);
- 4) Bombole (da 40 – 50 litri) di Aria tecnica compressa;
- 5) Pacchi bombole (possibilmente da 25 bombole cd.) di miscela di Argon– Metano al 7% con incertezza massima di 0,086% vol.;
- 6) Bombole (da 40 – 50 Litri) di Azoto 5.0 (titolo di N₂ ≥ 99,999%);
- 7) Bombole (da 14 Litri) di Azoto 5.0 (titolo di N₂ ≥ 99,999%);
- 8) Bombole (da 40 – 50 Litri) di Acetilene disciolto (titolo vol. ≥ 99,5%);
- 9) Bombole (da 14 Litri) di Acetilene disciolto C₂H₂ (titolo vol. ≥ 99,5%);
- 10) Bombole (da 40 – 50 Litri) di Ossigeno O₂ (titolo vol. ≥ 99,5%);
- 11) Bombole (da 40 – 50 Litri) di Azoto tecnico N₂ (titolo vol. ≥ 99,8%);
- 12) Bombole (da 40 – 50 Litri) di Argon 5.0 (titolo di Ar > 99,999%);
- 13) Pacchi bombole (possibilmente da 12 bombole cd.) di Aria compressa respirabile (titolo di O₂ % vol. 20 < O₂ < 22 %; Impurezze Co₂ < 500 CO < 15 H₂O < 32,5 25,5 mg/m³);
- 14) Bombole (da 40 – 50 Litri) di Arcal 12
- 15) Bombole (da 40 – 50 Litri) di Arcal 21
- 16) Ricarica Arcal 21 (Bombole 40 – 50 Lt)

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
S.Romani	Documento definitivo	NA	Aziendale	5/8

Legenda

Stato: Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Specifica Tecnica

Fornitura di gas compressi vari per il sito di Caorso a copertura del quadriennio 2018 2021

ELABORATO
CA PP 00285

REVISIONE
00



- 17) Bombole (da 11 Litri) Albee Arcal 12
- 18) Bombole (da 11 Litri) Albee Arcal 21
- 19) Bombole (da 11 Litri) Albee Arcal 21
- 20) Ricarica Arcal 12 – 21 (Bombole da 11 Lt)

N.B.: Nelle quotazione, da formulare in offerta secondo le voci di prezzo dal punto 1 al punto 20 dell'elaborato Computo Metrico CA PP 00284 per quanto riguarda la fornitura dei gas compressi dovranno essere considerate le seguenti voci di spesa:

- contributo spese trasporto ADR;
- messa a disposizione giornaliera bombole (MDB) o pacchi bombole;
- addizionale trasporto merci pericolose.

Sono, altresì, compresi nella fornitura i mezzi, le attrezzature e quant'altro necessario per il trasporto e lo scarico a destino.

Le quotazioni dei noleggi e dei trasporti dovranno essere formulate sulle descrizioni elencate dai punti 21 al 27 dell'elaborato Computo Metrico CA PP 00284.

Le bombole, i serbatoi ed i contenitori vari, saranno disponibili al ritiro solo al totale loro svuotamento e comunque non oltre 6 (sei) mesi dalla data di scadenza dell'Ordine. Il loro ritiro sarà a totale carico e spese del O.e. e sarà effettuato in accordo con gli incaricati Sogin. I costi dei noleggi relativi ai periodi successivi alla scadenza di validità dell'Ordine, saranno liquidati con le medesime quotazioni stabilite nell'Ordine stesso.

Nel Computo Metrico è prevista una eventuale fornitura di gas compressi diversi da quelli sopra descritti, per poter far fronte a eventuali nuove esigenze che potrebbero insorgere durante la durata contrattuale. In taluni casi, sarà richiesto all'O.e. un preventivo che qualora approvato ed autorizzato da Sogin S.p.A. darebbe seguito alla fornitura richiesta.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
S.Romani	Documento definitivo	NA	Aziendale	6/8

Legenda

Stato: Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Specifica Tecnica

Fornitura di gas compressi vari per il sito di Caorso a copertura del quadriennio 2018 2021

ELABORATO
CA PP 00285

REVISIONE
00



6 ONERI A CARICO SOGIN

Saranno a cura Sogin:

- L'espletamento delle procedure di accesso al Sito ;
- Il personale che presenzierà allo scarico e al ricevimento merci con carrello elevatore per il posizionamento delle bombole nell'apposito deposito.

7 ONERI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Saranno a cura dell'O.e.:

- Trasporto dei gas compressi nel rispetto dei tempi previsti (punto 4 del presente documento) e della qualità della fornitura (punto 5 del presente documento);
- Scarico/carico pacchi bombole con automezzo idoneo in completa autonomia con rilascio di certificato di analisi per ogni fornitura;
- Scarico/carico bombole sfuse in collaborazione con personale incaricato Sogin;
- Scarico di azoto liquido con idoneo automezzo a reintegro del serbatoio dedicato in completa autonomia;
- Consegna ad inizio fornitura di tutte le schede di sicurezza dei gas oggetto della fornitura.

8 GARANZIE

Il O.e. deve garantire la verifica dei contenitori di trasporto e di stoccaggio forniti (bombole, pacchi bombole, serbatoio per azoto liquido) contro eventuali guasti dovuti a difetti dei materiali o di costruzione e contro anormali deterioramenti dovuti a corrosione e/o rapido logoramento e per le verifiche di legge a cui sono sottoposti gli apparecchi in pressione fornendo documentazione a riscontro e gli eventuali adeguamenti alle normative vigenti in materia.

Nel corso della durata contrattuale, il O.e. deve garantire la manutenzione, la sostituzione dei contenitori di cui sopra, nel più breve tempo possibile e completamente a sue spese (trasporti compresi).

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
S.Romani	Documento definitivo	NA	Aziendale	7/8

Legenda

Stato: Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Specifica Tecnica

Fornitura di gas compressi vari per il sito di Caorso a copertura del quadriennio 2018 2021

ELABORATO
CA PP 00285

REVISIONE
00



Il O.e. sarà l'unico responsabile di fronte a Sogin anche per i contenitori eventualmente acquisiti da subfornitori.

9 PRESCRIZIONI

9.1 ACCESSO AL SITO

La Ditta fornitrice sarà tenuta, al momento di aggiudicazione del contratto a fornire a Sogin l'elenco del personale che accederà al Sito.

Il personale dell'O.e. dovrà rispettare tutte le disposizioni impartite da Sogin riguardo le modalità di accesso alle proprie strutture.

9.2 SICUREZZA SUL LAVORO

La Ditta fornitrice sarà tenuta ad organizzare il proprio lavoro in conformità all'art.26, del D.Lgs. 81/2008, relativamente alla fornitura dei gas tecnici presso il Sito della Centrale di Caorso.

I rischi per le attività che si svolgono sul Sito sono individuati nel "Documento informativo dei rischi specifici di area e norme di comportamento" relativamente all'ambiente interessato dalle attività della presente specifica.

Poiché la fornitura dei gas tecnici deve avvenire in aree non classificate il rischio radiologico per il personale esterno non è applicabile ai sensi del D. Lgs.230/95 e s.m.i.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
S.Romani	Documento definitivo	NA	Aziendale	8/8

Legenda

Stato: Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata