

Spett.le
ASL Rieti
UOC Tecnico Patrimoniale
c.a. Ing. Valerio Papi
via del Terminillo, 42
02100 - Rieti (RI)
Email: v.papi@asl.rieti.it

prot.01741170/2026_REV02

Pomezia, 17 /02/ 2026

Referente Commerciale: Stefano Manzetti Cell. 348 6882259 Email: stefano.manzetti@airliquide.com
Customer care: Tel. 800 442 443 - 1 | Email: it-customer@airliquide.com
CNAT: Tel. 800 442 443 - 2 | Email: assistenza.ITALSS@airliquide.com

OGGETTO: Offerta Fornitura e Posa in Opera di Impianto Distribuzione Gas Medicali – Collettori rete primaria OPAV - presso PO San Camillo de Lellis di Rieti

Facendo seguito alla Vs. gradita richiesta e ai successivi sopralluoghi eseguiti, con la presente inviamo ns. migliore offerta economica per quanto in oggetto,
In caso di accettazione, Vi preghiamo di inviare una copia della presente offerta firmata per accettazione agli indirizzi email sopra riportati.

Restando a disposizione per ogni chiarimento in merito, cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

AIR LIQUIDE ITALIA GAS E SERVIZI SRL

Area Sales Manager Centro Medgas
Gabriele Paterna

AIR LIQUIDE ITALIA GAS E SERVIZI SRL

A socio unico - Sede Legale e Direzione: Via Bisceglie, 66 - 20152 Milano - Tel. 02.4026.1

Capitale sociale € 50.000.000,00, interamente versato - Reg. Imp.di Milano Monza Brianza Lodi, .C.F. e P.I. 12874240158

Iscritta al R.E.A. presso la Camera di Commercio di Milano n. 1591961

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Air Liquide Italia S.p.A. - it.healthcare.airliquide.com

INDICE

Le Vostre Esigenze	3
Contesto Normativo	3
Le nostre referenze	6
Le Certificazioni di Air Liquide Italia Gas e Servizi	6
Oggetto Offerta	6
Dati di Ingresso forniti dal Committente	7
Garanzie fornite da ALIGS	7
Impegni del Committente	8
Esclusioni	9
Modifiche dell'offerta	10
Condizioni di Vendita	10
Legge applicabile e Foro competente	10
Offerta Economica	11

► Le Vostre Esigenze

L'impianto di distribuzione dei gas medicali è un **DISPOSITIVO MEDICO di Classe II B**, così classificato secondo i disposti della Direttiva 93/42 CEE a disciplina delle condizioni di sicurezza per il suo utilizzo.

Il dispositivo medico è destinato alla distribuzione di farmaco, dotato di A.I.C. (Autorizzazione all'Immissione in Commercio) secondo quanto stabilito dal D.Lgs 219/06.

L'impianto di distribuzione dei gas medicinali dovrà garantire sia la continuità di erogazione del gas ai flussi richiesti che la qualità del gas medicale trasportato, dalla centrale fino al punto di utilizzo.

La delicatezza della funzione di questi impianti è tale per cui l'impianto che dovete realizzare per la Vs. struttura e successivamente mettere in esercizio, dovrà essere conforme a tutte le normative vigenti in materia e dovrà garantire degli standard di sicurezza e di prestazione molto elevati.

In particolare il gas dovrà essere sempre disponibile alla bocchetta di erogazione del paziente, secondo i flussi necessari, per 24 ore al giorno e per 365 giorni all'anno. L'impianto di distribuzione dei gas medicinali dovrà garantire sia la continuità di erogazione del gas ai flussi richiesti che la qualità del gas medicale trasportato, dalla centrale fino al punto di utilizzo.

► Contesto Normativo

La **Direttiva 93/42 CEE e s.m.i.** riguardante i Dispositivi Medici è stata pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee il 12 luglio 1993 ed è stata recepita dall'Italia con il Decreto Legislativo 24 febbraio 1997, n. 46 (con un periodo transitorio terminato il 13 giugno 1998).

Dal 14 giugno 1998 la Direttiva è Legge dello Stato e nel suo ambito rientrano gli impianti di distribuzione dei gas medicinali in quanto destinati ad essere impiegati per la somministrazione di terapie.

Tali impianti sono a tutti gli effetti Dispositivi Medici. In tal senso:

- devono soddisfare i requisiti essenziali della Direttiva (che riguardano la progettazione, l'installazione, i materiali utilizzati e le informazioni fornite)
- sono stati oggetto, congiuntamente al loro fabbricante, di un processo di certificazione da parte di un Organismo Notificato
- debbono recare la marcatura CE seguita dal numero di identificazione dell'Organismo Notificato che ha eseguito i controlli richiesti
- richiedono l'effettuazione della manutenzione da parte di operatori abilitati dal fabbricante

Gli impianti dei gas medicinali devono essere conformi alla **norma armonizzata UNI EN ISO 7396-1-2**, che stabilisce i requisiti essenziali relativi alla progettazione, installazione, funzionamento, prestazioni, documentazione, collaudi e messa in opera degli impianti di distribuzione di gas medicali compressi, gas per strumenti chirurgici e del vuoto medicale.

Questa norma inoltre fissa i parametri per la definizione delle estensioni e delle modifiche di impianti esistenti e la modifica o sostituzione di sistemi/sorgenti di alimentazione.

Inoltre, al fine di garantire la massima sicurezza per i pazienti e gli operatori, oltre che la completa affidabilità dei sistemi di distribuzione dei gas medicinali e del vuoto, la norma armonizzata fornisce le "Linee Guida per la Gestione Operativa degli Impianti di Distribuzione dall'installazione, all'uso, alla manutenzione" e individua all'interno delle strutture ospedaliere le figure responsabili per ciascuno di questi aspetti, con la definizione dei ruoli e delle competenze connessi (Allegato G della norma UNI EN ISO 7396-1-2).

Rispetto alla corretta progettazione degli Impianti di Gas Medicinali, interviene anche il **Decreto del Ministero degli Interni del 18 settembre 2002**, intitolato "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private", entrato in vigore il 28 Dicembre 2002, ed il suo successivo aggiornamento **Decreto del Ministero degli Interni del 19 marzo 2015**, che recepiscono le regole tecniche dei Comandi Provinciali dei Vigili del

Fuoco (VV.FF.), in materia di compartimentazioni antincendio.

Pur mantenendo inalterata la responsabilità del fabbricante sul proprio dispositivo medico immesso in commercio ai sensi del D.Lgs. 46/97, il DM. 18 settembre 2002 ed il suo aggiornamento DM. 19 marzo 2015 integrano gli aspetti di sicurezza degli impianti di distribuzione dei gas medicinali, fissando i requisiti della loro compatibilità con la compartimentazione antincendio nelle strutture sanitarie.

Nello stesso ambito, inoltre, l'UNI ha pubblicato nell'aprile del 2011 la norma **"UNI 11100: Guida all'accettazione e alla gestione degli impianti di distribuzione gas medicinali e del vuoto e degli impianti evacuazione gas anestetici"** completamente rivolta alle strutture sanitarie. In particolare, tale norma, al fine di garantire e mantenere inalterate nel tempo le condizioni di sicurezza e le prestazioni:

- Coinvolge direttamente le strutture sanitarie dotate di impianti gas medicinali, in quanto parti interessate alla sicurezza e all'efficienza di tali dispositivi medici dal momento della loro messa in funzione per tutto il loro ciclo di vita
- Si estende alle modifiche, ai rifacimenti e agli ampliamenti degli impianti esistenti

Non ultimo, ai sensi del Decreto **DM 20 febbraio 2007 "Nuove modalità per gli adempimenti previsti dall'articolo 13 del decreto legislativo 24 febbraio 1997, n. 46 e successive modificazioni e per la registrazione dei dispositivi impiantabili attivi nonché per l'iscrizione nel Repertorio dei dispositivi medici"**, gli Impianti di distribuzione dei gas medicinali e del vuoto, in quanto Dispositivi Medici, devono essere stati registrati e iscritti nel **Repertorio dei Dispositivi del Ministero della Salute entro il 31/12/2008**.

In sede di registrazione è stato assegnato al dispositivo un numero di repertorio che lo identifica in modo univoco in tutte le attività commerciali compiute nei rapporti con il SSN.

I Dispositivi Medici di Air Liquide Italia Gas e Servizi S.r.l. (di seguito anche ALIGS) sono stati registrati e iscritti al Repertorio del Ministero della Salute Italiana:

Descrizione Dispositivo Medico	RDM
Impianti di Distribuzione di Gas Medicinali e loro Miscele	5104
Impianti di Distribuzione di Gas e Miscele per Azionare Strumenti Chirurgici	5113
Impianti per il Vuoto	5123
Centrale di Evacuazione dei Gas Anestetici	144587
Impianti per Evacuazione Gas Anestetici (Versione con Soffianti)	5352
Impianti per Evacuazione Gas Anestetici (Versione con Sistema Venturi)	5355
Modul'Air	7244
Modul'Air Tipo 2	925734

ALIGS è in grado di assicurare la fabbricazione degli impianti di distribuzione dei gas medicinali in completo accordo con i requisiti della Norma armonizzata e tutte le leggi e i decreti vigenti di seguito elencati:

UNI EN ISO 9000:2005	Sistemi di gestione per la qualità – Fondamenti e vocabolario.
UNI EN ISO 9001:2015	Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti

UNI EN ISO 9004:2008	Sistemi di gestione per la qualità - Linee guida per il miglioramento delle prestazioni.
UNI EN ISO 13485:2016	Dispositivi medici – Sistemi di gestione della qualità – Requisiti per scopi regolamentari
UNI EN ISO 9000-1	Norme di gestione per la Qualità e di assicurazione della Qualità – Guida per la scelta e l'utilizzazione
UNI EN ISO 7396 1-2	Impianti distribuzione gas medicali compressi e per vuoto
Dir. 93/42/CEE s.m.i.	Direttiva del Consiglio del 14 giugno 1993 concernente i Dispositivi Medici
D.Lgs n. 46/1997	Attuazione della Direttiva 93/42/CEE concernente i Dispositivi Medici
DM del 20/02/2007	Nuove modalità per gli adempimenti previsti dall'articolo 13 del decreto legislativo 24 febbraio 1997, n. 46 e successive modificazioni e per la registrazione dei dispositivi impiantabili attivi nonché per l'iscrizione nel Repertorio dei dispositivi medici
D.Lvo 25-02-98 n° 95	Modifiche al D.Lvo 24-02-97 n° 46 recante: «Attuazione della Direttiva 93/42/CEE concernente i Dispositivi Medici».
UNI 11100:2004	Guida alle prove di accettazione ed alle verifiche di sicurezza e di prestazione dei dispositivi medici – Impianti di distribuzione dei gas medicali e del vuoto
DM 18/9/2002	Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private.
Circ. MI 99 del 15/10/1964	Contenitori di Ossigeno liquido, tank, ed evaporatori freddi per uso industriale
D.Lvo 17.3.95 n° 115	Sicurezza generale dei prodotti
D.Lgs n. 219/2006	Attuazione della direttiva 2001/83/CE (e successive direttive di modifica) relativa ad un codice comunitario concernente i medicinali per uso umano
D.P.R. 24.5.88 n° 224	Responsabilità per danno da prodotti difettosi
D.Lgs n. 81/2008	Testo unico per la SALUTE e la SICUREZZA sui luoghi di lavoro
Dir. 97/23/CE	Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri in materia di attrezzature a pressione GUCE 09.07.97 n. 181.
Dir. 2010/35/CE e s.m.i.	Direttiva 2010/35/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 giugno 2010 in materia di attrezzature a pressione trasportabili.
Dir. 2006/42/CEE e s.m.i.	Direttiva Macchine
Dir. 93/43/CEE e s.m.i.	Direttiva 93/43/CEE del Consiglio, del 14 giugno 1993, sull'igiene dei prodotti alimentari
Dir. 209/105/CEE e s.m.i.	Direttiva 209/105/CE del parlamento europeo del consiglio relativa ai recipienti semplici in pressione del 16 dicembre 2009
D.P.R. 34/2000	“Regolamento recante istituzione del sistema di qualificazione per gli esecutori di lavori pubblici, ai sensi dell'articolo 8 della legge 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modificazioni”
D.Lgs 196/2003	Codice in materia di protezione dei dati personali
G.M.P.	Good Manufacturing Practice per gas medicinali
Eur. Ph.	Last Edition of the European Pharmacopoeia

D.P.R. 151 del 01/08/2011	Regolamento di prevenzione incendi
DM del 10/03/1998	Criteri generali di sicurezza antincendio per la gestione dell'emergenza dei luoghi di lavoro
DM del 29/03/2021	Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per le strutture sanitarie
DM del 19/03/2015	Aggiornamento della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private di cui al DM 18/09/2002
DM del 18/10/2019	Modifiche all'allegato 1 al decreto del Ministro dell'interno 3 agosto 2015
NTC 2018	Norme Tecniche di Costruzione
Norme armonizzate a supporto delle marcature CE di prodotto, come descritto nei fascicoli tecnici	

► Le nostre referenze

ALIGS, società del gruppo Air Liquide, con più di cento anni di storia ed esperienza nel settore dei gas medicali, degli impianti e dei servizi associati, è la società che maggiormente può aiutarVi nel raggiungere questo importante obiettivo:

- La progettazione viene curata nei minimi particolari da un team di progettisti interno all'azienda e che segue degli standard qualitativi interni perfettamente rispondenti alle norme ed in alcuni casi addirittura più restrittivi. Questi Standard sono descritti nel nostro Sistema di Qualità Aziendale sulla base del quale siamo certificati.
- La realizzazione viene effettuata utilizzando componenti di prima qualità, fabbricati da società interne al gruppo o partner consolidati.
- La manodopera per l'installazione e l'assemblaggio degli impianti viene affidata ad operatori partner con rapporto in esclusiva, che vengono formati e qualificati sotto la supervisione continua della Direzione Industriale di Air Liquide Italia Gas e Servizi.
- La Direzione Lavori ed il Collaudo sono sempre affidate al personale tecnico interno della filiale territoriale di competenza.
- Tutto il processo è controllato direttamente da Air Liquide Italia Gas e Servizi per l'intero ciclo di vita dell'impianto, anche successivamente alla sua messa in esercizio, garantendo la rintracciabilità delle operazioni effettuate e dei componenti utilizzati.

► Le Certificazioni di Air Liquide Italia Gas e Servizi

ALIGS possiede le certificazioni di conformità rispetto alle seguenti norme:

- **UNI EN ISO 9001:2015** Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti
- **UNI EN ISO 13485:2016** Dispositivi medici – Sistemi di gestione della qualità – Requisiti per scopi regolamentari
- **UNI EN ISO 14001:2015** Certificazione Ambientale
- **UNI ISO 45001:2018** Sistema di gestione della sicurezza
- **Autorizzazione ad apporre la marcatura CE dei dispositivi medici classe IIB e IIA "Impianti di distribuzione di gas medicinali e altri gas ad uso terapeutico"** sugli impianti da lei progettati e fabbricati, secondo le prescrizioni della direttiva 93/42/CEE smi ripresa in Italia con il Decreto Ministeriale n° 46 smi del 24.02.1997.

ALIGS è inoltre in possesso dell'attestazione di qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici SOA N. 78684/10/00 del 16/09/2025 per le categorie di opere: OG 1 - Classifica II, OG 11 - Classifica II, OS 3 - Classifica V, OS 28 - Classifica III, OS 30 - Classifica III.

► **Oggetto Offerta**

La presente offerta si riferisce alla realizzazione del tratto di collettori della rete di distribuzione primaria per ossigeno, Protossido d'azoto, Aria medica e Vuoto.

Dati di Ingresso forniti dal Committente

I dati di ingresso che il Committente ha fornito per l'elaborazione della presente offerta sono i seguenti:

Descrizione	Consegna Avvenuta	
	Sì	No
Tavole Grafiche		
Edile con rappresentazione delle compartimentazioni		X
Impiantistica gas medicinale esistente (indicazioni sul posizionamento e la potenzialità delle centrali di alimentazione)	X	
Impiantistica generale (impianto condizionamento, impianto elettrico, impianto scarico acque reflue, linea elettrica preferenziale di alimentazione alle centrali/sistemi di monitoraggio, ...)		X
Indicazioni della destinazione d'uso di ogni stanza		X
Architettonici dove è riportata sia la quantità che la posizione degli arredi previsti nelle Sale Operatorie e nelle degenze di interesse degli impianti di distribuzione dei gas medicinali		X
Documentazione Sicurezza		
Piano di sicurezza e coordinamento cantiere PSC o POS		X
Certificato Prevenzione Incendio relativo alla struttura ospedaliera		X
Cronistoria degli Incidenti/Mancati incidenti che potrebbero avere carattere rilevante nella progettazione dei lavori oggetto dell'appalto		X

Se non verranno comunicati i dati d'ingresso ALIGS progetterà secondo tabelle riconosciute a livello internazionale, secondo normativa AFNOR.

In fase di verifica del progetto definitivo ALIGS si riserva di richiedere ulteriore documentazione pertinente all'opera in oggetto.

Le centrali di decompressione gas vengono progettate e dimensionate combinando i parametri tabellari della normativa AFNOR con i dati statistici relativi ai consumi di strutture analoghe a quella in oggetto per dimensioni ed attività cliniche

L'accettazione della presente offerta implica l'accettazione delle tavole grafiche e del disegno forniti da ALIGS.

► Garanzie fornite da ALIGS

La **Garanzia dell'Impianto** fornito in opera è di 12 Mesi dalla data di Consegna.

Air Liquide Italia Gas e Servizi si impegna inoltre a:

- Garantire l'esecuzione delle opere di progettazione, installazione e coordinamento tecnico avvalendosi di personale qualificato e di materiali idonei nel pieno rispetto delle norme vigenti secondo quanto descritto nel proprio sistema di qualità e secondo le tempistiche concordate tra le parti nel Cronoprogramma dei Lavori
- Redigere, in collaborazione con il Committente, il Permesso di Lavoro per le opere per le quali si rende necessario
- Garantire la consegna dei materiali "Franco Vs. Cantiere"
- Garantire la direzione tecnica dei lavori di propria pertinenza e si impegna contestualmente a fornire le necessarie collaborazioni per l'esecuzione di opere non imputabili ad Air Liquide Italia Gas e Servizi
- Ottemperare quanto richiesto dalle leggi vigenti sulla sicurezza, (comunicare il nominativo dei propri referenti...)
- Effettuare il collaudo dell'impianto così come richiesto dalle specifiche norme di riferimento. Il collaudo sarà effettuato in data da concordarsi con la Direzione Lavori, alla presenza di Vs. delegato (Persona Autorizzata dalla Struttura Ospedaliera) e debitamente formalizzato
- Rilasciare al termine dei lavori tutte le documentazioni di legge e nello specifico:

■ Dichiarazione di Conformità:

- **Parziale:** perfezionata qualora l'impianto, pure non completato secondo il perimetro della presente offerta, necessiti di una messa in servizio parziale
- **Definitiva:** perfezionata ad impianto completamente realizzato e collaudato con esito positivo. Tale dichiarazione è comprensiva del rilascio dei seguenti documenti: la documentazione di progettazione, di realizzazione e di collaudo su supporto cartaceo, i manuali operativi e di servizio e le certificazioni

- Attestato di Fabbricazione
- Manuale Operativo e Manuale di Servizio
- Planimetrie generale dell'Impianto e Tabelle di Contemporaneità
- Moduli di Collaudo e Verbale di Consegna Impianti
- Schemi Elettrici - Dichiarazione di Conformità elettrica (solo per il collegamento dei moduli di Allarme)
- Eventuali disegni di particolari costruttivi e/o opere accessorie

Nel caso di impianti commercializzati da Air Liquide Italia Gas e Servizi, ma progettati, fabbricati ed installati da fornitori terzi, opportunamente valutati e qualificati secondo quanto previsto dal Sistema di Gestione di Air Liquide Italia Gas e Servizi, che si impegna a trasmettere al Committente tutte le documentazioni di legge rilasciate dal Fabbricante (Fascicolo Tecnico dell'impianto).

Per le attività specialistiche e la posa in opera dell'impianto, ALIGS si riserva la facoltà di fare ricorso a subappalto e/o A.T.I. (Associazione Temporanea di Imprese) con aziende specializzate opportunamente valutate e qualificate, in grado di operare secondo gli standard ALIGS e sotto la diretta supervisione di ns. personale responsabile di progetto.

► Impegni del Committente

Il Committente si impegna a:

- Fornire i dati e la documentazione necessari all'esecuzione del progetto e della successiva fabbricazione
- Redigere, in collaborazione con ALIGS, il Permesso di Lavoro e il cronoprogramma per le opere per le

quali si rende necessario

- Non divulgare in alcun modo la documentazione sia tecnica che economica fornita da ALIGS
- Mettere a disposizione di ALIGS un'area di stoccaggio per i materiali e per le attrezzature necessarie che rispetti le condizioni di igiene e sicurezza del personale e che sia sicura e presidiata
- Rilasciare idonee autorizzazioni per permettere la consegna dei materiali e la libera circolazione del personale e degli automezzi sotto la responsabilità di Air Liquide Italia Gas e Servizi all'interno dell'area interessata dai lavori
- Mettere a disposizione uno o più punti di alimentazione elettrica 220V soccorsa e protetta, per gli strumenti utilizzati, in prossimità dei posti di lavoro
- Garantire che le linee di potenza a servizio delle macchine rotanti (compressori, pompe del vuoto, soffianti) siano pari al numero delle singole macchine. Ciascuna linea deve essere opportunamente protetta da dispersioni e sbalzi elettrici, in modo indipendente dalle altre linee di potenza
- Definire un locale/reparto presidiato H24/7, in cui andrà installato un dispositivo di riporto degli allarmi della centrale di decompressione gas, indipendentemente ed indipendente dalla presenza di un eventuale sistema di telemonitoraggio, come da norme vigenti (Nel caso di installazione di Centrale Liquido e/o Centrali Gas)
- Comunicare tempestivamente il nominativo dei referenti ai quali ALIGS dovrà fare riferimento nel corso dell'esecuzione dei lavori
- Definire in contraddittorio con ALIGS la pianificazione delle lavorazioni (Diagramma di Gantt), rispetto alla quale, nel caso di ritardi di cantiere, non comunicati formalmente da parte del committente ad ALIGS, quest'ultima sarà in diritto di fatturare i materiali a piè d'opera, nelle quantità previste da S.A.L. riferito al Diagramma di Gantt concordato, nella percentuale del 50% dei prezzi da contratto relativi ai materiali/componenti d'impianto forniti in opera.
- Definire in contraddittorio con ALIGS le date per l'effettuazione dei collaudi garantendo la presenza di proprio delegato, fare unico punto e fare riferimento alla legge
- Eseguire qualora necessario i ponteggi, le passerelle e le opere provvisorie
- Trasmettere, ai sensi delle normative vigenti sulla Sicurezza (D.Lgs 81/08), le informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente nel quale dovranno essere realizzate le opere oggetto della presente offerta e sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate in relazione all'attività specifica
- Consentire ad ALIGS, a seguito dell'avvenuto rilascio dell'impianto, l'attuazione della sorveglianza post vendita (ai sensi della direttiva 93/42/CEE s.m.i.)
- Effettuare la **Messa in Servizio** del Dispositivo Medico. La messa in servizio di impianti/sistemi/insiemi soggetti a marcatura CE poiché classificati dispositivi medici, determinandosi precise responsabilità del Fabbrikante e dell'Utilizzatore, è vincolata ai sottospecificati adempimenti:
 - Esecuzione dei collaudi conformemente alla norma tecnica applicata. In particolare all'esecuzione dei collaudi deve essere presenziare il Committente per la semplice presa d'atto dell'effettiva attuazione
 - La consegna dell'impianto e la sua messa in esercizio, in relazione specifica alla sicurezza, è operata a seguito della consegna al Committente dei Manuali Operativi e di Servizio, dei disegni "as built" delle schede di collaudo (comprovanti l'esecuzione e l'esito positivo) e copia della dichiarazione di conformità; documento questo che supporta l'apposizione di marcatura CE

► Esclusioni

Air Liquide Italia Gas e Servizi S.r.l. esclude dalla presente offerta le seguenti attività:

- Opere murarie
- Opere elettriche
- Tutte le ulteriori opere non espressamente indicate edili/civili e/o elettriche (sia fornitura che posa in opera, inclusi tracantoni di protezione REI 120 e forometrie su murature)
- Opere idrauliche

- Opere termotecniche
- Allacci impianti esistenti
- Tutte le ulteriori opere meccaniche non espressamente indicate (quali, a titolo non esaustivo: rimozione, spostamento o collegamento di apparecchiature esistenti, dismissione o spostamento di reti esistenti, ecc.)
- Opere di manovalanza, mezzi d'opera (ponteggi, scale, sollevamenti in quota, ecc.)
- Fissaggio ns. apparecchiature su pareti in cartongesso
- Immagazzinaggio e sorveglianza dei materiali anche in opera
- Compartimentazione REI
- Tutti gli oneri connessi alla sospensione dell'erogazione dei gas per consentire l'allaccio delle nuove linee agli impianti esistenti (quali, a titolo non esaustivo: fornitura di gas e/o apparecchiature, assistenza tecnica di personale qualificato, ecc.). Tali oneri non sono quantificabili preventivamente e vanno determinati a consuntivo
- Tutti gli oneri connessi ad indagini tecniche sugli impianti già esistenti (quali, a titolo non esaustivo: analisi degli impianti, verifiche, collaudi, ecc.)
- Tutte le pratiche tecnico-amministrative eventualmente necessarie per la messa in servizio degli impianti realizzandi (quali, a titolo non esaustivo: pratiche antincendio, D.I.A. ecc.)
- Fornitura travi testatetto (sia da degenza che specialistiche)

► **Modifiche dell'offerta**

Qualora intervengano fattori che possono influire sulla prestazione del Dispositivo Medico inizialmente progettato, è necessario riesaminare:

- i dati d'ingresso
- i documenti progettuali
- il piano organizzativo delle lavorazioni

Sulla base di quanto emerge da tale rivalutazione tecnica, verrà emesso un nuovo documento tecnico-economico che dovrà essere approvato da entrambe le parti.

► **Condizioni di Vendita**

- Modalità di Fatturazione:
 - ☐ a CORPO
- Frequenza:
 - ☐ Quote FORFAIT con le seguenti ripartizioni:
 - 20% del Totale Offerta: all'apertura del Cantiere
 - 70% secondo SAL/mensili
 - 10% del Totale Offerta: al collaudo Positivo
- I.V.A.: a Vostro carico (selezionare una delle seguenti opzioni)
 - ☐ 22%
 - ☐ 10% nel caso di Lavoro Edile (presentazione D.I.A.)
 - ☐ Reverse Charge
- Modalità di Pagamento (selezionare una delle seguenti opzioni):
 - ☐ RIBA/Bonifico Bancario - come da contratto in essere
- Validità Offerta: 30 gg data presente
- Apertura commessa in SAP: 3 giorni dal timbro e firma per accettazione della presente
- Fornitura materiali impianti: 30 giorni data ricevimento ordine ufficiale NSO, cercando di anticipare quanto possibile
- Inizio lavori: 10 giorni dalla ricezioni materiali impianti in cantiere

In caso di ritardo nel pagamento degli importi risultanti dagli Stati di Avanzamento Lavori di cui al precedente paragrafo, il Committente dovrà corrispondere gli interessi moratori ai sensi dell'art 5 comma 2 D.lgs 231/2002 da calcolarsi a decorrere dalla data di scadenza del termine di pagamento; ALIGS si riserva la facoltà di sospendere l'esecuzione dei lavori e/o di negare il rilascio delle certificazioni fino alla data di ricevimento del pagamento. La sospensione sarà comunicata a mezzo Fax o Raccomandata AR.

► **Legge applicabile e Foro competente**

La presente offerta è regolata dal diritto italiano. Il Tribunale di Milano avrà competenza esclusiva con riguardo a qualunque controversia che dovesse insorgere tra le parti in relazione alla interpretazione, esecuzione o adempimento della presente offerta

► **Offerta Economica**

In riferimento alla consistenza impianti da Voi fornita/rilevata in fase di sopralluogo, e riportata in tabella, Vi rimettiamo alla nostra migliore offerta economica per la fornitura e posa in opera di quanto descritto in tabella.

Pos	Rif ALSS	Descrizione	UdM	Qtà	Prezzo Unitario	TOTALE Importo
1	ALGM.TUB.310	TUBO RAME CRUDO ø 54 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ø 54x1,2 mm in verghe per Installazione a vista, sgrassato e pulito per utilizzo con Gas Medicali in conformità alla Norma UNI EN 13348, comprensivo di: etichettatura gas in transito e freccia direzionale con interdistanza 10 m, staffaggio di sostegno in ferro zincato, raccorderia in rame di giunzione mediante saldobrasatura capillare con lega di tenore d'argento >30%. Installazione in quota da -1,5 a + 3 m, eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396.	m	260	120,01	31.202,60
2	ALGM.TUB.307	TUBO RAME CRUDO ø 28 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ø 28x0,9 mm in verghe per Installazione a vista, sgrassato e pulito per utilizzo con Gas Medicali in conformità alla Norma UNI EN 13348, comprensivo di: etichettatura gas in transito e freccia direzionale con interdistanza 10 m, staffaggio di sostegno in ferro zincato, raccorderia in rame di giunzione mediante saldobrasatura capillare con lega di tenore d'argento >30%. Installazione in quota da -1,5 a + 3 m, eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396.	m	570	53,71	30.614,70
3	ALGM.TUB.304	TUBO RAME CRUDO ø 16 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ø 16x0,8 mm in verghe per Installazione a vista, sgrassato e pulito per utilizzo con Gas Medicali in conformità alla Norma UNI EN 13348, comprensivo di: etichettatura gas in transito e freccia direzionale con interdistanza 10 m, staffaggio di sostegno in ferro zincato, raccorderia in rame di giunzione mediante saldobrasatura capillare con lega di tenore d'argento >30%. Installazione in quota da -1,5 a + 3 m, eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396.	m	420	41,06	17.245,20
4	ALGM.TUB.308	TUBO RAME CRUDO ø 35 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ø 35x1 mm in verghe per Installazione a vista, sgrassato e pulito per utilizzo con Gas Medicali in conformità alla Norma UNI EN 13348, comprensivo di: etichettatura gas in transito e freccia direzionale con interdistanza 10 m, staffaggio di sostegno in ferro zincato, raccorderia in rame di giunzione mediante saldobrasatura capillare con lega di tenore d'argento >30%. Installazione in quota da -1,5 a + 3 m, eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396.	m	30	73,68	2.210,40

5	ALGM.VAL.215	QUADRO Valvole 4 Posti Fornitura e posa in opera di Quadro Valvole di Intercettazione Gas Medicali costituito da: - n. 1 Valvola a sfera in Ottone nichelato per Gas Medicali $\varnothing$ 1/2", dotata di raccordi a 3 pezzi per l'installazione su tubo rame $\varnothing$ 16 mm - n. 2 Valvola a sfera in Ottone nichelato per Gas Medicali $\varnothing$ 1", dotata di raccordi a 3 pezzi per l'installazione su tubo rame $\varnothing$ 28 mm - n. 1 Valvola a sfera in Ottone nichelato per Gas Medicali $\varnothing$ 2", dotata di raccordi a 3 pezzi per l'installazione su tubo rame $\varnothing$ 54 mm Carpenteria di contenimento da esterno realizzata in Acciaio Inox, porta con serratura . Installazione eseguita a regola d'arte e in conformità alla Norma UNI EN ISO 7396.	cad.	1	5.571,30	5.571,30
6	QV-51	Quadro di intercetto 2 gas + vuoto 470x600, con n. 2 valvole da 1", n. 1 valvole da 1 1/2" comprensivi di raccordi a 3 pezzi -	cad.	2	1.368,61	2.737,22
7	QV-60	Modulo monitoraggio valvole con led per riporto allarmi	cad.	2	321,49	642,98
8.a	E01168g	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: diametro 2"	pz	174	5,05	878,70
8.b	E01168d	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: diametro 1"	pz	380	3,94	1.497,20
8.c	E01168b	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: diametro 1/2"	pz	280	3,51	982,80
8.d	E01168e	Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: diametro 1"1/4	pz	20	4,13	82,60
8.e	E01171c	Staffaggio costituito da profilato sospeso mediante barra filettate comprensivo di dadi e rondelle per il fissaggio, sono esclusi i collari per i fissaggi delle tubazioni: profilato lunghezza 1500 mm e barre filettate del tipo: M 10	pz	100	35,09	3.509,00
9	NP.01	Fornitura ed Installazione Giunti Antisismici per IDGM: 203301. B. Per scostamenti ΔL max ± 100 mm D54 pz3 118155. RACCORDO a 3 PEZZI in OTTONE 2"x54 (LR)pz6 203305. B. Per scostamenti ΔL max ± 100 mm D28pz6 118246. RACCORDO a 3 PEZZI in OTTONE 1"x28 (LR)pz12 203303. B. Per scostamenti ΔL max ± 100 mm D16pz3 118239. RACCORDO a 3 PEZZI in OTTONE 1/2"x16 (LR)pz6	cad	1	6.268,00	6.268,00
10	S 1.01.4.4.4.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNIEN1004 in tubolare di alluminio, base cm100x180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai	cad	1	77,79	77,79

		piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 295. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale				
10	S 1.01.4.4.4.b	Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	cad	2	48,53	97,06
Totale Somma					€ 103.617,55	
Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso					€ 2.590,44	
Totale					€ 101.027,11	
Sconto a Voi Riservato					24,11%	
Nuovo Totale Somma					€ 76.669,47	
Totale Offerta Economica (I.V.A. esclusa)						
Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso inclusi					€ 79.259,91	

Prezzi espressi in Euro, I.V.A. esclusa.

AIR LIQUIDE ITALIA GAS E SERVIZI AIR LIQUIDE ITALIA GAS E SERVIZI SRL <i>Gabriele Paterna</i> Area Sales Manager Centro Medgas Gabriele Paterna	PER ACCETTAZIONE OFFERTA (TIMBRO E FIRMA) NOME E COGNOME: _____ DATA: _____
--	---