

**GM L01/1  
MANUTENZIONE RETE  
METANODOTTI E  
PICCOLI ALLACCI/  
VARIANTI  
>1,5 KM  
DN ≤ 500**

**Requisiti Economici:**

Il candidato dovrà dimostrare di disporre di un fatturato medio annuo – riferito agli ultimi 3 (tre) anni o, in caso di recente costituzione, agli anni di effettiva attività superiore a: 2.500.000,00 EUR.

**Requisiti Tecnici:**

Il candidato dovrà dimostrare di:

- a) aver realizzato, negli ultimi 5 (anni) anni con un unico contratto, attività di manutenzione di metanodotti di 1ª specie (> 24 bar) per Diametri (DN) relativi al gruppo merceologico di qualifica (o superiori) per un periodo di tempo continuativo non inferiore a due anni; \*\*
- b) avere alle proprie dipendenze\*\*\* almeno 1 (uno) saldatori certificati secondo ISO 9606-1, da un Ente terzo legalmente riconosciuto/accreditato, per tubazioni in acciaio gruppo 1 e 2 secondo ISO 15608 (360 Mpa/415 Mpa), sp. 5÷16mm; DN 350÷650, rivestimento cellulosico + basico;
- c) avere alle proprie dipendenze almeno 1 (un) Direttore Tecnico / Direttore di cantiere con almeno 5 anni di esperienza sui metanodotti in posizioni gestionali e negli ultimi tre anni aver seguito almeno 1 cantiere nella posizione richiesta;
- d) avere alle proprie dipendenze almeno 1 (un) Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) ed almeno 1 (un) Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP) con almeno 5 anni di esperienze nel settore dei metanodotti;
- e) avere alle proprie dipendenze almeno 1 (un) Responsabile Qualità con almeno 5 anni di esperienza sui metanodotti;
- f) avere alle proprie dipendenze almeno 1 (un) Assistenti di fase con almeno 5 anni di esperienze professionali specifiche per il ruolo maturate nel settore dei metanodotti;
- g) deve garantire una struttura di magazzino, pronto intervento e reperibilità h24 con base operativa strategica allestita per il lavoro in oggetto
- h) essere proprietario dei mezzi/attrezzature in dotazione alla base operativa.
- i) i valori indice di gravità dovrà essere inferiore a 1 e l'indice di frequenza inferiore a 45 con un trend dei due indici non in aumento negli ultimi 3 anni;
- j) non aver avuto condanne per reati ambientali negli ultimi 5 anni.

**GM L01/2  
MANTENIMENTO E  
VARIANTI RETE  
METANODOTTO >1,5  
KM  
DN ≤ 650**


**Requisiti Economici:**

Il candidato dovrà dimostrare di disporre di un fatturato medio annuo – riferito agli ultimi 3 (tre) anni o, in caso di recente costituzione, agli anni di effettiva attività superiore a: 5.000.000,00 EUR.

**Requisiti Tecnici:**

Il candidato dovrà dimostrare di:

- a) aver realizzato, negli ultimi 5 (anni) anni con un unico contratto, montaggi meccanici di metanodotti di 1ª specie (> 24 bar) per Diametri (DN) relativi al gruppo merceologico di qualifica (o superiori) e lunghezza non inferiore a 1,5 km; \*
- b) avere alle proprie dipendenze almeno 2 (due) saldatori certificati secondo ISO 9606-1, da un Ente terzo legalmente riconosciuto/accreditato, per tubazioni in acciaio gruppo 1 secondo ISO 15608 (360 Mpa), sp. 5÷11mm; DN 50÷300, rivestimento cellulosico + basico;
- c) avere alle proprie dipendenze almeno 1 (un) Direttore Tecnico / Direttore di cantiere con almeno 5 anni di esperienza sui metanodotti in posizioni gestionali e negli ultimi tre anni aver seguito almeno 1 cantiere nella posizione richiesta;

	<b>Requisiti Economici/Tecnici Qualifica Manutenzione e Mantenimento Metanodotti SGI</b>		
	Doc.n°  GM L01	Rev.	01
		Data	14/02/2018
		Pagine	2 di 3

	<p>d) avere alle proprie dipendenze almeno 1 (un) Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) ed almeno 1 (un) Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP) con almeno 5 anni di esperienze maturate nelle costruzioni di metanodotti o nell'impiantistica Oil&amp;Gas;</p> <p>e) avere alle proprie dipendenze almeno 1 (un) Responsabile Qualità con almeno 3 anni di esperienza sui metanodotti;</p> <p>f) avere alle proprie dipendenze minimo 1 (un) Esperti Protezione Elettrica in possesso di qualifiche pari al livello 2 (almeno 1) o 1 secondo gli schemi di certificazione UNI EN 15257 o equivalente NACE (per protezione passiva) e pari al livello 2 (almeno 1) o 1 secondo gli schemi di certificazione UNI EN 15257 oppure NACE equivalenti (per protezione attiva);</p> <p>g) avere alle proprie dirette dipendenze almeno 2 (due) Assistenti di fase con esperienze professionali specifiche per il ruolo maturate nel settore dei metanodotti;</p> <p>h) poter assicurare almeno una squadra topografica.</p> <p>i) essere proprietario dei mezzi/attrezzature di lavoro secondo quanto riportato nel documento 'Elenco mezzi ed attrezzature costruzione metanodotti SGI</p> <p>j) i valori indice di gravità dovrà essere inferiore a 1 e l'indice di frequenza inferiore a 45 con un trend dei due indici non in aumento negli ultimi 3 anni;</p> <p>k) non aver avuto condanne per reati ambientali negli ultimi 5 anni.</p>
--	---

\* sono esclusi i lavori di realizzazioni di metanodotti/varianti con lunghezze inferiori a 0,050 Km

\*\* sono esclusi lavori di manutenzione non consecutivi

\*\*\* dare evidenza o dell'UNILAV (nel caso di dipendente) o del contratto di collaborazione (nel caso di non dipendenza)


Per i p.ti a) Il candidato dovrà presentare elenco delle referenze tecniche specifiche richieste, riportanti: data, cliente, importo, tipo di contratto (diretto o RTI orizzontale purché dal contratto si evinca in modo oggettivo l'esecuzione di tutte le attività oggetto di qualifica in conformità ai requisiti tecnici richiesti), descrizione dettagliata dell'attività oggetto del contratto, descrizione ed entità delle attività eventualmente sub appaltate, caratteristiche tecniche (DN, lunghezza, pressione etc.), tempi di esecuzione, località.

I lavori devono essere stati eseguiti in uno stato dell'Unione Europea. Le referenze devono essere corredate da copia dei contratti e copia autentica della Dichiarazione di buona esecuzione dei lavori rilasciata dal Committente dell'opera.

Con riferimento ai punti b) le certificazioni dei saldatori devono essere conformi alla UNI-EN 287/1, nonché, qualora si utilizzino sistemi di saldatura automatizzata e/o saldature completamente meccanizzate, le certificazioni devono essere conformi alla UNI-EN 1418 con prova di saldatura di pre-produzione o di produzione e verifica del saggio con «controlli non distruttivi». I procedimenti di saldatura devono essere qualificati secondo UNI-EN 15614-1. Tutte le suddette certificazioni devono essere rilasciate da Ente terzo legalmente riconosciuto/a Per i p.ti b-h)

Il candidato dovrà presentare Requisiti tecnici specifici contenente: I documenti **attestanti il rapporto contrattuale** con le figure professionali richieste e i relativi **curricula vitae**, i **certificati** relativi ai procedimenti di saldatura, i certificati dei saldatori, le certificazioni inerenti la Protezione Attiva e Passiva, l'elenco mezzi e altra documentazione attestante i requisiti tecnici richiesti.

I curricula vitae devono riportare, ove necessario, anche il numero di **iscrizione all'Albo professionale** e devono essere sottoscritti dai singoli professionisti e dal Legale Rappresentante del soggetto candidato alla qualificazione accreditato

	Titolo <b>REQUISITI ECONOMICI/TECNICI QUALIFICA MANUTENZIONE E MANTENIMENTO METANODOTTI SGI</b>		
	Doc.n°  GM L01	Rev.	01
		Data	14/02/2018
		Pagine	3 di 3

Elenco mezzi ed attrezzature minime che devono essere di proprietà		L01 / 1 Manutenzione Metanodotti	L01 / 2 Mantenimento Metanodotti
Attrezzature di base disponibili per ciascun diametro	Accoppiatore esterno *	2	4
	Curvatubi con mandrino che ricopra l'intera gamma * **	1	1
	Tagliatubi a freddo *	2	2
	Tagliatubi tipo ossirotor *	1	1
	Piatti di prova per collaudi idraulici *	0	2
	Forno per ricondizionamento elettrodi	1	1
	Rilevatori di gas	2	1
	Cercatubi	2	1
	Strumentazione di controllo rivestimento	1	1
Mezzi e attrezzature di base per quota minima di attività civili e meccaniche non subappaltabili	Trattore sfilatubi	0	1
	Escavatore cingolato fino 100 HP	1	1
	Escavatore cingolato 100-200 HP	1	2
	Escavatore cingolato 200-400 HP	0	2
	Motopompa da aggrottamento	2	2
	Pala cingolata 100-200 HP	0	1
	Motosaldatrici	4	2
	Pay-welder a due pinze per saldatura manuale	0	2
	Motopompa alta pressione per collaudi idraulici	1	1
	Motopompa per riempimento	1	1
	Motocompressori fino a 10000 lt/min	4	2
	Impianto di sabbiatura	0	1
	Stazione per collaudi idraulici completa di strumentazione	1	1
	Capannina per saldatura automatica	1	2
	Pinza amperometrica	1	1
	Termometro digitale a contatto o spirografi	1	1
	Mola a disco 24 volt	4	8
	Cavi di massa con magneti	2	4
Mezzi di supporto	Autocarro con gru fino a 30 t	1	2
	Autogru oltre 30 t **	0	1
	Autocarro con ralla + semirimorchio **	1	1

\* Il fornitore deve essere in possesso del n. di attrezzature indicato per ciascun diametro del gruppo merci

\*\* E' ammesso che il mezzo non sia di proprietà, purché il fornitore dia evidenza di poterne disporre.

Il committente si riserva la possibilità di effettuare audit presso la sede del fornitore, o cantieri in corso, per la verifica di quanto dichiarato