

**DETERMINAZIONE N. 39 DEL 15/11/2023**

**OGGETTO: Interventi Piano manutenzione programmato Cabine S2 e S3 adeguate alla Delibera ARERA 512 2021 (incarico per anni 2). CIG ZDC3D4A39C**

Dato atto che a partire dal 01/01/2024 gli impianti di misura presso le Cabine Re. Mi., recentemente adeguati alla normativa di cui alla Delibera ARERA 512 2021 (Cfr. Determina 18/2023) dovranno essere sottoposti ad un Piano di manutenzione programmata, come definito dal Portale Impianti di misura di SNAM, con differenti attività (ispezioni, verifiche funzionali e periodiche) e differenti frequenze;

Ricordato che le prescrizioni per adempiere a quanto sopra sono stabilite dalla Delibera ARERA 512/2021 "Regolazione del servizio di misura sulla rete di trasporto del gas naturale (RMTG)" e sottolineato che le attività di "metering" sono in capo al titolare dell'impianto, ovvero al distributore (Cfr. art. 4.1 della delibera ARERA 512/2021);

Visto l'elenco dei singoli eventi manutentivi (reperibili sul portale SNAM) e le loro frequenze ed in particolare la "Verifica e l'aggiornamento dei dati qualità" da effettuarsi una volta l'anno;

Sottolineato che quelle di cui trattasi sono da considerarsi attività necessarie ad assicurare il corretto funzionamento degli apparati e a garantirne nel tempo i livelli di accuratezza;

Vista la disponibilità della Ditta Essemme Tech di Mapelli Stefano, di Agrate Brianza - 20864 (MI), via Don Minzoni, 33 P. IVA IT11569660969, già incaricata per la fornitura e l'installazione presso le Cabine Re. Mi. S2 e S3) delle apparecchiature di misura (n. 2 Flow Computer IMP-FC2 bicanale, n. 4 Data logger marca D&D modello IMP8\_FC\_DL, n. 1 Contatore a turbina G250 DN80 PN16, n. 1 contatore turbina G1000 DN150 ANSI150) collaudate nel mese di settembre dell'anno 2023, ad effettuare gli interventi manutentivi;

Visto il preventivo di spesa del 09/11/2023, n. 151, inviato dalla Ditta di cui sopra, allegato alla presente determinazione, per l'importo di euro **1.760,00**;

Sottolineato che la Ditta sopra indicata si impegna ad espletare l'incarico attraverso n. 4 sopralluoghi presso le Cabine Re. Mi., a partire dal mese di marzo 2024, con frequenza semestrale (settembre '24, marzo e settembre '25) così da realizzare secondo le tempistiche di SNAM le ispezioni e le verifiche funzionali secondo la norma UNI 9571-2;

Considerato inoltre che:

- il valore dell'appalto risulta essere inferiore a 5.000,00 euro (Iva esclusa);
- si ritiene pertanto di poter procedere mediante acquisizione sottosoglia, ai sensi dell'articolo 50, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 36/2023 e delle Linee guida ANAC n.4;
- l'operatore economico è in possesso dei requisiti di carattere generale di cui al Decreto sopra citato;
- si ritiene di affidare la fornitura per l'importo onnicomprensivo di 2.000,00 euro;
- si è accertato che nel presente appalto sono assenti i rischi di interferenziali e pertanto nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi viene riconosciuta all'operatore economico, né è stato predisposto il DUVRI;

Visto l'art. 9 del Regolamento per l'acquisizione di servizi, forniture e lavori di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, approvato con deliberazione dell'Amministratore Unico del 19/04/2018.

Visto che il RUP, dott. Giovanni Borgogna, ha valutato congruo il preventivo di spesa prodotto dalla Ditta Esemme Tech di Agrate Brianza- 20864 (MI), via Don Minzoni, 33 P. IVA IT11569660969, per l'importo di euro **1.760,00** compresi dli oneri per la sicurezza (Preventivo m. 151/2023 del 9/11/2023 – allegato)

#### **DETERMINA**

Di affidare alla Ditta Esemme Tech di Mapelli Stefano, di Agrate Brianza - 20864 (MI), via Don Minzoni, 33 P. IVA IT11569660969, per l'importo di euro **1.760,00** compresi gli oneri per la sicurezza, il servizio assistenza tecnica per gli interventi del Piano Manutenzione Re. Mi. S2 e S3, come riportato sul Portale Impianti di misura di SNAM, dedicato all'attività di "metering" in capo al distributore;

Di dare atto che gli interventi con frequenza minima semestrale saranno effettuati nel periodo corrispondente alla metà del mese di marzo 2024 e quelli con frequenza annuale, nel mese di settembre del medesimo anno;

La forma contrattuale si identifica con lo scambio di corrispondenza commerciale;

L'appalto è stato registrato con CIG ZDC3D4A39C:

Di dare atto che il RUP è individuato nella figura del dott. Giovanni Borgogna;

Allegati:

1. Preventivo di spesa n. 151 del 09/11/2023
2. Griglie attività/frequenza

15/11/2023

Il RUP

Giovanni Borgogna

**P.IVA** 03521030233  
**CF** 03521030233  
**EMAIL** direzione@sghmultiservizi.it

**DESTINATARIO**  
**S.G.L. MULTISERVIZI S.R.L.**  
VIA SAN SEBASTIANO, 6/2  
37057 SAN GIOVANNI LUPATOTO (VR)

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
ASS TEC	<b>ASSISTENZA TECNICA</b> INTERVENTO SEMESTRALE MARZO 2024 TECNICO SPECIALIZZATO PER TARATURA CABINA RALDOM S2	2	€ 440,00	€ 880,00
ASS TEC	<b>ASSISTENZA TECNICA</b> INTERVENTO SEMESTRALE SETTEMBRE 2024 TECNICO SPECIALIZZATO PER TARATURA CABINA S3	2	€ 440,00	€ 880,00

MODALITÀ DI PAGAMENTO  
**BONIFICO BANCARIO 60 gg.d.f.f.m.**  
**IT87K0503432391000000005064**

RIEPILOGO IVA	IMPONIBILE	IMPOSTE	
0% - Rev. charge art. 17 c. 6/a-ter DPR 633/72	1.760,00	€ 0,00	
			Imponibile € 1.760,00
			<b>€ 1.760,00</b>

Ispezioni UNI 9571-2

Cabina S2

Re. Mi.:

Messa in funzione:

22/09/2023

ENTRO 20/03/2024

Descrizione attività	Componenti del sistema di misura	Criterio di valutazione	Frequenza minima a partire dalla messa in servizio	C	NC	Eventuali note
Verifica allineamento organo primario	Organo di misura contatore, dispositivo di conversione, data logger.	Secondo la UNI 11600 (tutte le parti).	Semestrale			
Verifica della funzionalità trasduttori	Tutti i trasduttori di P, Δp e T dei sistemi di allarme, telecontrollo e misura.	Allineamento degli strumenti presenti in cabina (valutazione qualitativa con e% ≤ 10 %). Assenza di danni alle connessioni, display, sonde, ecc,	Semestrale			
Controllo di allarmi	Flow computer, dispositivi di conversione e altra strumentazione con funzioni di auto diagnostica.	Assenza di allarmi	Semestrale			
Verifica integrità sigilli esistenti	Componenti del sistema di misura sigillati.	Integrità dei sigilli	Semestrale			
Ispezione visiva	Tutti.	Assenza danni visibili alla strumentazione. Protezione superficiale esterna in ordinarie condizioni. Corretta funzionalità del sistema.	Semestrale			
Verifica del sistema di energia ausiliaria	Tutti (se dispongono di alimentazione elettrica ausiliaria).	Intervento del sistema di alimentazione ausiliaria.	Annuale			

Data:

Operatore: \_\_\_\_\_

Esito:

P	N
---	---

Verifiche UNI 9571-2

Cabina

Re. Mi.:

Messa in funzione:

22/09/2023

ENTRO 20/03/2024

Descrizione attività	Componenti del sistema di misura	Criterio di verifica	Frequenza minima a partire dalla messa in servizio	C	NC	Eventuali note
Verifica tenuta pneumatica esterna connessioni flangiate/filettate.	Tutti	Assenza di perdite visibili.	Semestrale			
Verifica del sistema di energia ausiliaria	Tutti (se dispongono di alimentazione elettrica ausiliaria).	Il sistema di energia ausiliaria deve garantire una durata di funzionamento pari almeno ad un'ora.	In concomitanza con la verifica periodica del dispositivo di misura associato.			
Verifiche funzionali dell'organo primario di misura	Contatori con organi in movimento (pareti deformabili, turbina, rotoidi).	Assenza di anomalie evidenti quali ad esempio rumorosità, problemi di trascinamento del numeratore, ecc.	Semestrale			
Verifica del livello del lubrificante	Contatori con rotoidi.	Livello entro i limiti indicati dal fabbricante.	Semestrale			
Verifiche periodiche degli organi primari	Contatori installati presso impianti soggetti ai requisiti della Metrologia Legale	Secondo la parte applicabile della UNI 11600.	Secondo la legislazione vigente (Decreto Ministeriale 21 aprile 2017 n. 93).			
Verifica periodica dispositivi di conversione e trasduttori	Tutti i dispositivi di conversione e i trasduttori di P, T e T	Secondo la UNI 11600 (tutte le parti).	Secondo la legislazione vigente (Decreto Ministeriale 21 aprile 2017 n. 93).			
Verifica periodica dispositivi di conversione e trasduttori del sistema di misura	Tutti i flow computer e i trasduttori di P, T e $\Delta P$	Secondo la UNI 11600 (tutte le parti).	Secondo la legislazione vigente) o in occasione del cambio linee			

Data:

Operatore: \_\_\_\_\_

Esito:

P

N

id	frequenza		
1	6	MI1a - Verifica allineamento organo primario	ISPEZIONE
1	6	MI1a - Verifica allineamento organo primario	ISPEZIONE
2	6	MI1b - Verifica funzionalità trasduttori	ISPEZIONE
3	6	MI1c - Controllo allarmi	ISPEZIONE
4	6	MI1d - Verifica integrità sigilli esistenti	ISPEZIONE
5	6	MI1e - Ispezione visiva	ISPEZIONE
6	12	MI2 - Verifica sistema energia ausiliaria	ISPEZIONE
7	12	MI3a - Verifica aggiornamento dati qualità	ISPEZIONE
7	12	MI3a - Verifica aggiornamento dati qualità	ISPEZIONE
7	12	MI3a - Verifica aggiornamento dati qualità	ISPEZIONE
7	12	MI3a - Verifica aggiornamento dati qualità	ISPEZIONE
7	12	MI3a - Verifica aggiornamento dati qualità	ISPEZIONE
8	6	MVF1 - Verifica tenuta pneumatica esterna delle connessioni	VERIFICA
9	48	MVF2a - Verifica sistema energia ausiliaria - Tipo 1	VERIFICA
10	24	MVF2b - Verifica sistema energia ausiliaria - Tipo 2	VERIFICA
11	6	MVF3 - Verifiche funzionali organi primari di misura (organi in movimento)	VERIFICA
11	6	MVF3 - Verifiche funzionali organi primari di misura (organi in movimento)	VERIFICA
12	120	MVP2b - Verifica contatori non soggetti alla Metrologia Legale - Turbina e Rotc	VERIFICA
12	120	MVP2b - Verifica contatori non soggetti alla Metrologia Legale - Turbina e Rotc	VERIFICA
13	48	MVP4a - Verifica dispositivi non soggetti alla Metrologia Legale - Tipo 1	VERIFICA
14	24	MVP4b - Verifica dispositivi non soggetti alla Metrologia Legale - Tipo 2	VERIFICA
14	24	MVP4b - Verifica dispositivi non soggetti alla Metrologia Legale - Tipo 2	VERIFICA
14	24	MVP4b - Verifica dispositivi non soggetti alla Metrologia Legale - Tipo 2	VERIFICA
14	24	MVP4b - Verifica dispositivi non soggetti alla Metrologia Legale - Tipo 2	VERIFICA