



Azienda Municipale Gas S.p.A.

LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE E TRASPORTO GAS METANO, PRONTO INTERVENTO, REALIZZAZIONE E/O BONIFICA DI IMPIANTI DI DERIVAZIONE, ESTENSIONI DI RETE E PRESTAZIONI ACCESSORIE SUGLI APPARECCHI DI MISURA E SULLE COLONNE MONTANTI.

MANUTENZIONE LOTTO 1 e LOTTO 2

Il Presidente del Consiglio d'Amministrazione

Dr. Diego De Marzo
70123 BARI - Via Accolti Gil. Z.I.
tel. 080.5390113 Fax 080.5312977

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dr. Ing. Vito Donato Bisceglia
70123 BARI - Via Accolti Gil. Z.I.
tel. 080.5390140 - fax 080.5390121

Fattibilità Tecnica Economica	Progetto Definitivo	Progetto Esecutivo
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ATTI TECNICI

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

Il Responsabile della Sezione Impianti e Reti Dr. Ing. Ciro Antonio LOVECCHIO

70123 BARI - Via Accolti Gil. Z.I.
tel. 080.5390158 - fax 080.5390169

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Il Responsabile della Sezione Impianti e Reti Dr. Ing. Ciro Antonio LOVECCHIO

70123 BARI - Via Accolti Gil. Z.I.
tel. 080.5390158 - fax 080.5390169

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Sezione Impianti e Reti Geom. Francesco Angiuli

70123 BARI - Via Accolti Gil. Z.I.
tel. 080.5390159 - fax 080.5312977

COLLABORAZIONI

Il Responsabile della Sezione Appalti Dr. Ugo CHIARAPPA

70123 BARI - Via Accolti Gil. Z.I.
tel. 080.5390120 - fax 080.5390121

Descrizione:

PIANO DELLA MANUTENZIONE

Elaborato:

09

SCALA

DATA PRIMA EMISSIONE

Maggio 2023

05					
04					
03					
02					
01					
00	EMISSIONE	Ing. Lovecchio	Ing. Lovecchio	Ing. Bisceglia	Maggio 2023
REV.	DESCRIZIONE - Description	RED. - Prep.d	CONTR. - Chk'd	APPR. - Appr.d	DATA - Date

PIANO DELLA MANUTENZIONE

Gli interventi ricadenti nel presente appalto concernono l'impianto di distribuzione del gas metano a servizio del Comune di Bari: Esso comprende le cabine di primo salto (RE.MI) per la regolazione e misura del gas, la rete di trasporto in media pressione in 4^a specie e 6^a specie, le cabine di secondo salto (GRF) gruppi di riduzione finale e (GRU) gruppi di riduzione d'utenza, la rete di distribuzione in 7^a specie (cd. bassa pressione) per alimentare le varie derivazioni d'utenza, le derivazioni d'utenza parte interrata e parte aerea (colonne montanti e diramazioni), i gruppi di misura e/o i contatori volumetrici. e costituisce "l'opera". Gli interventi di manutenzione dell'opera sono molteplici ed eterogenei. Essi traggono principale fonte dalle prescrizioni fissate dall'Autorità di settore oltreché dalle vigenti norme tecniche. L'Azienda Municipale Gas S.p.A., in ossequio a tali prescrizioni, conduce le seguenti attività la manutenzione della rete di distribuzione e trasporto gas metano, il servizio di pronto intervento, la realizzazione e/o bonifica di impianti di derivazione d'utenza, le limitate estensioni di rete, le prestazioni accessorie sugli apparecchi di misura e sulle colonne montanti, la manutenzione e il monitoraggio della protezione catodica delle reti interrate, manutenzione e installazione dei gruppi di riduzione, manutenzione-conduzione delle cabine RE.MI, telecontrollo e misura sugli apparecchi di misura e sui gruppi di riduzione, ecc.; di talché, le indicazioni di interventi rientranti nel concetto di manutenzione dell'opera sono quelli presenti nel CSA oggetto del presente appalto, necessariamente integrate con quelle oggetto dei richiamati distinti interventi. Le correlate prescrizioni in termini di sicurezza ex d.lgs. 81/08, ad eccezione delle prestazioni di manutenzione ordinaria, trovano spazio nel fascicolo dell'opera dell'Azienda Municipale Gas S.p.A., cui si rinvia.

Con particolare riferimento al presente appalto, si precisa che la ordinaria e straordinaria gestione e manutenzione della rete di trasporto e distribuzione gas metano nel Comune di Bari comprende tutte le operazioni necessarie all'espletamento delle funzioni di sicurezza e continuità del servizio.

La rete oggetto del presente appalto, è la rete di trasporto e distribuzione in bassa pressione e Media pressione (4^a - 6^a e 7^a Specie) a servizio dell'impianto di distribuzione del gas metano della città di Bari.

Tutte le operazioni svolte nell'anno di riferimento dell'appalto (comprese proroghe temporali, senza soluzione di continuità) saranno svolte con particolare attenzione e nello specifico:

- operazioni di fornitura e posa in opera di tubazioni e di impianti;
- verifica d'integrità del rivestimento delle tubazioni in acciaio;
- omogeneità dello strato di sabbia durante la posa in opera;
- corretta esecuzione delle saldature come da specifiche di capitolato (acciaio e/o polietilene);
- quant'altro necessario per l'esecuzione ad opera d'arte delle opere principali ed accessorie.

L'integrità del rivestimento consentirà di proteggere le condotte e la rete dall'aggressione elettrolitica del suolo, limitando l'assorbimento di corrente dall'impianto di protezione catodica; la corretta esecuzione delle saldature garantirà nel tempo la tenuta delle stesse e dell'intera rete, annullando le dispersioni di gas.

Nella condizione a regime, dopo l'avvenuto collegamento nuove reti con le reti esistenti, le stesse saranno protette contro la corrosione con un impianto di protezione catodica a corrente impressa, avente la funzione di mantenere una differenza di potenziale rispetto ad un elettrodo di Cu/CuSO4

inferiore a - 0.85 V (mediamente – 1.00).

Le misure elettriche dovranno essere effettuate con la seguente periodicità (salvo quanto di nuovo verrà imposto dalle deliberazioni dall'ARERA e dalle Linee guida del CIG):

- letture di potenziale istantaneo: 3 mesi;
- registrazioni sulle 24 h: 6 mesi.

Eventuali modifiche saranno valutate in funzione dei valori di potenziale riscontrati, delle interazioni tubo-terreno e delle correnti vaganti eventualmente presenti.

Tutte le misurazioni e registrazioni dovranno essere effettuate secondo quanto disposto dalle norme UNI ed UNI-CEI vigenti e deliberazioni ARERA .

Il programma delle manutenzioni della rete, dovrà altresì prevedere periodiche ispezioni al fine di verificare la presenza di dispersioni; dette verifiche dovranno essere compiute in modo tale da completare l'operazione su tutta la rete (salvo quanto di nuovo verrà imposto dalle deliberazioni dell'ARERA).

----- *fine documento* -----