

	Specifiche tecniche per Fornitura di noise-logger registratori da installare sulle infrastrutture acquedottistiche gestite da ABC				STATO DOCUMENTO: PRIMA EMISSIONE DATA EMISSIONE: LUGLIO 2020
					CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01):A
					PAGINA 1 di 8
<b>ELABORAZIONE</b>	GS/GR/RA	<b>VERIFICA</b>	GS/GR	<b>APPROVAZIONE</b>	DG/GS

**FORNITURA DI NOISE-LOGGER REGISTRATORI DA  
 INSTALLARE SULLE INFRASTRUTTURE  
 ACQUEDOTTISTICHE GESTITE DA ABC**

	<b>Specifiche tecniche per Fornitura di noise-logger registratori da installare sulle infrastrutture acquedottistiche gestite da ABC</b>			<b>STATO DOCUMENTO: PRIMA EMISSIONE DATA EMISSIONE: LUGLIO 2020</b>	
				<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01):A</b>	
				<b>PAGINA 2 di 8</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>	<b>GS/GR/RA</b>	<b>VERIFICA</b>	<b>GS/GR</b>	<b>APPROVAZIONE</b>	<b>DG/GS</b>

<b>1.</b>	<b><u>SCOPO DI FORNITURA</u></b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b><u>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</u></b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b><u>CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</u></b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b><u>COMUNICAZIONE CON ABC</u></b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b><u>DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC</u></b>	<b>4</b>
<b>6.</b>	<b><u>PROVE/CONTROLLI/COLLAUDI</u></b>	<b>4</b>
<b>7.</b>	<b><u>NON CONFORMITÀ</u></b>	<b>5</b>
<b>8.</b>	<b><u>ALLEGATI</u></b>	<b>5</b>

	<p align="center"><b>Specifiche tecniche per fornitura di noise-logger registratori da installare sulla rete idrica della città di Napoli</b></p>			<b>STATO DOCUMENTO: PRIMA EMISSIONE DATA EMISSIONE: LUGLIO 2020</b>	
				<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A</b>	
				<b>PAGINA 3 di 5</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>	<b>GS/AC/CI</b>	<b>VERIFICA</b>	<b>GS/AC</b>	<b>APPROVAZIONE</b>	<b>DG/GS</b>

### 1. SCOPO DI FORNITURA

Oggetto del presente appalto è l'acquisto di noise-logger registratori da installare sulle infrastrutture acquedottistiche gestite da ABC per la registrazione dei rumori esistenti sulle stesse e la individuazione di perdite idriche sui tratti monitorati.

### 2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Per l'esecuzione della fornitura in oggetto il fornitore dovrà rispettare tutte le norme, leggi, decreti e regolamenti, circolari, ordinanze, ecc., vigenti in materia di lavori, di servizi, di ambiente, di salute e sicurezza sul lavoro che comunque possono interessare direttamente o indirettamente lo svolgimento delle attività.

A mero scopo semplificativo e non esaustivo si riportano di seguito le principali norme di riferimento, oltre il presente Capitolato:

- il Decreto Legislativo n.50 del 18/4/2016 e ss. mm. ii. – Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture ;
- il DPR n. 207 del 5/10/2010 e ss. mm. ii. – Regolamento del codice dei contratti pubblici;
- la norma CEI EN 60529 - Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione;
- Direttiva LVD 2006/95/CE – Direttiva Bassa Tensione;
- manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature.

I prezzi di contratto comprendono e compensano gli oneri conseguenti all'osservanza di dette leggi, decreti, regolamenti, circolari ed ordinanze vigenti alla data del contratto. Si precisa, in particolare, che gli stessi sono comprensivi degli oneri della sicurezza inclusi.

### 3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Il prodotto deve poter essere installato sulle tubazioni o sugli organi di manovra, qualunque sia il diametro, mediante un adattatore magnetico; l'apparecchio deve essere inserito in un involucro di classe IP68, in quanto può essere a contatto con acqua. Il misuratore deve essere alimentato mediante batteria che deve avere un periodo di vita assicurato non inferiore ai 10 anni.

L'apparecchiatura deve attivarsi in orario pre-impostato dall'utilizzatore mediante piattaforma software ed, in tale orario, deve acquisire ed analizzare con continuità i dati di rumore nei punti di installazione; oltre alla misurazione del livello di rumore il l'apparecchiatura deve effettuare anche l'analisi della frequenza e della larghezza di banda. Tali dati devono essere inviati su una frequenza di 868 MHz ad un ricevitore esterno, che deve essere fornito insieme con i noise-logger in quantità di una unità ogni 75 misuratori.

	<b>Specifiche tecniche per fornitura di noise-logger registratori da installare sulla rete idrica della città di Napoli</b>				<b>STATO DOCUMENTO: PRIMA EMISSIONE DATA EMISSIONE: LUGLIO 2020</b>
					<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A</b>
					<b>PAGINA 4 di 5</b>
<b>ELABORAZIONE</b>	GS/AC/CI	<b>VERIFICA</b>	GS/AC	<b>APPROVAZIONE</b>	DG/GS

Il fornitore deve produrre il libretto di uso e manutenzione delle apparecchiature nel rispetto della vigente normativa sulla sicurezza sul lavoro. Insieme con il prodotto deve essere fornito il software per la gestione delle apparecchiature ovvero per la definizione degli orari di acquisizione dei dati di rumore. Il prodotto dovrà essere fornito presso il sito operativo di Poggioreale.

#### **4. COMUNICAZIONE CON ABC**

Le comunicazioni con ABC avverranno con gli uffici *Procurement* e *Gestione reti – Conduzione Rete Acquedotto e Pronto Intervento*, dei quali verranno comunicati ad attivazione del contratto, nominativi dei referenti e relativi recapiti.

Il fornitore dovrà comunicare i riferimenti a cui ABC potrà rivolgersi per ogni comunicazione relativa alla presente fornitura. Si obbliga, inoltre, a rispondere per iscritto ad ogni richiesta di ABC entro il termine di 5 giorni naturali e consecutivi, indicando il riferimento citato nella richiesta inoltrata da ABC.

#### **5. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC**

##### **•5.1 Documenti da consegnare prima delle attività**

- copia certificazione del sistema qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008, come da paragrafo 3.1 ;
- Documentazione tecnica in lingua italiana (sarà a carico del fornitore l'eventuale traduzione), ed i cui contenuti dovranno, pena esclusione dalla gara, essere pienamente rispondenti a quanto contenuto nella presente specifica e nella normativa applicabile.

##### **•5.2 Documenti da consegnare unitamente al prodotto**

La Società aggiudicataria dovrà consegnare ad ABC ad ogni fornitura del prodotto, i documenti di seguito elencati:

- a. dichiarazioni di conformità (per i veri componenti alle norme specifiche);
- b. manuale d'uso e manutenzione in lingua Italiana (a carico del fornitore l'eventuale traduzione);
- c. certificati di garanzia delle apparecchiature fornite;
- d. libretto di uso e manutenzione della attrezzatura;
- e. CD per installazione software di gestione dei noise-logger ed acquisizione allarmi.

#### **6. PROVE/CONTROLLI/COLLAUDI**

Per la fornitura in oggetto, le attività di verifica del buon funzionamento del prodotto verrà effettuato provando un campione del 10% della fornitura su una tubazione fuoriterra in acciaio, sulla quale si innescherà una perdita. La verifica consisterà nella presa d'atto che i noise-logger attivino l'acquisizione del rumore anomalo, valore sopra soglia impostata.

	<b>Specifiche tecniche per fornitura di noise-logger registratori da installare sulla rete idrica della città di Napoli</b>			<b>STATO DOCUMENTO: PRIMA EMISSIONE DATA EMISSIONE: LUGLIO 2020</b>	
				<b>CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A</b>	
				<b>PAGINA 5 di 5</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>	GS/AC/CI	<b>VERIFICA</b>	GS/AC	<b>APPROVAZIONE</b>	DG/GS

Il collaudo si definirà superato laddove il noise-logger inneschi e invii allarmi per perdite simulate caratterizzata da una leggera ma continua fuoriuscita di acqua.

#### **7. NON CONFORMITÀ**

In caso di riscontro di una Non Conformità nell'esecuzione delle attività di cui alla presente specifica, ABC provvede ad aprire una non conformità. Il fornitore dovrà individuare le azioni correttive e i relativi tempi di applicazione e darne comunicazione ad ABC entro 10 giorni dalla data di notifica della non conformità.

#### **8. ALLEGATI**

N.A.