

**Unità Proponente:** TUTELA DELLA RISORSA IDRICA**Proposta da:** ALESSIO GIUNTI**Numero Richiesta di Acquisto:** 20370948**Data relazione:** 01/12/2023

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: <b>Procurement, Legal &amp; Compliance</b>	Responsabile: <b>Isidoro Fucci</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Pian.ne, Controllo e Tariffe</b>	Responsabile: <b>Daniele Fiorentini</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>BPI</b>	Responsabile: <b>Roberto Galgani</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Erogazione SII</b>	Responsabile: <b>Michela Ticciati</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Tutela della Risorsa Idrica</b>	Responsabile: <b>Alessio Giunti</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Sviluppo Infrastrutture</b>	Responsabile: <b>Sergio Rossi</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>Servizio Commerciale</b>	Responsabile: <b>Serenella Scalzi</b>	Firma: _____
U.Organizzativa: <b>People &amp; Organization</b>	Responsabile: <b>a.i. Piero Ferrari</b>	Firma: _____

### Relazione a Contrarre

**Oggetto: Accordo Quadro per la fornitura di apparati standard di telecontrollo LACROIX SOFREL nell'ambito del progetto soggetto a linea di finanziamento PNRR identificato con codice CUP F88B22001130002 per un importo totale di €516.207,00 e durata 30 mesi.**

**Affidamento diretto ai sensi dell'art. 158 d.lgs 36/2023.**

#### Premesso che:

- AdF ha tra i suoi obblighi quello di assicurare una pronta ed efficace individuazione delle perdite, attraverso ricerche programmate e/o a guasto con l'obiettivo del miglioramento costante del parametro M1, così come regolato dalla delibera ARERA 917/2017/R/IDR, ed alla riduzione dei volumi idrici dispersi;

A tale scopo tra gli interventi per cui è stata richiesta la linea di finanziamento PNRR è presente il progetto identificato con codice CUP F88B22001130002, riportante come descrizione sintetica la seguente dicitura "RETI DISTRIBUZIONE IDRICA CONFERENZA TERRITORIALE TOSCANA 6 "OMBRONE" \* INTERI TERRITORI COMUNALI \* REALIZZAZIONE DISTRETTI DI MISURA E DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE, RICERCA PERDITE IDRICHE E SOSTITUZIONE TRATTI INEFFICIENTI"

Il nome dell'infrastruttura interessata da tale progetto è "RETI DISTRIBUZIONE IDRICA CONFERENZA TERRITORIALE TOSCANA 6 "OMBRONE" e riguarda i seguenti comuni:

- Comune di ABBADIA SAN SALVATORE (SI)
- Comune di ASCIANO (SI)
- Comune di MONTERIGGIONI (SI)
- Comune di RAPOLANO TERME (SI)
- Comune di SAN CASCIAO DEI BAGNI (SI)
- Comune di SARTEANO (SI)

- Comune di SOVICILLE (SI)
- Comune di ARCIDOSSO (GR)
- Comune di CASTEL DEL PIANO (GR)
- Comune di CASTELL'AZZARA (GR)
- Comune di CASTIGLIONE DELLA PESCAIA (GR)
- Comune di FOLLONICA (GR)
- Comune di GAVORRANO (GR)
- Comune di GROSSETO (GR)
- Comune di MANCIANO (GR)
- Comune di MASSA MARITTIMA (GR)
- Comune di MONTE ARGENTARIO (GR)
- Comune di ORBETELLO (GR)
- Comune di PITIGLIANO (GR)
- Comune di ROCCASTRADA (GR)
- Comune di SANTA FIORA (GR)
- Comune di SORANO (GR)

La tematica del PNRR affrontata da tale progetto è la seguente:

- M2C4: Tutela del territorio e della risorsa idrica
- I4.2: Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti
- Le funzionalità di cyber security rappresentano una strategicità in relazione al fatto che i principali impianti aziendali sono tutti telecontrollati e quindi dotati di apparecchiature tlc interconnesse alla rete informatica di Adf. I rischi derivano dal fatto che tramite tali apparati vengono comandati, con automatismi locali e/o direttamente da sala operativa, utenze tra cui impianti di sollevamento e valvole motorizzate situate sulle principali adduzioni della rete idrica. Di conseguenza attacchi informatici agli apparati di telecontrollo aziendali potrebbero compromettere l'erogazione della risorsa idrica.
- a valle delle analisi condotte nell'ambito dei gruppi di lavoro inter-unità relativi al telecontrollo, sono state definite le caratteristiche per l'approvvigionamento delle RTU, secondo i criteri riportati di seguito in dettaglio:
  - Definizione delle tipologie di apparato per classi ed esigenze di installazione;
  - Qualità prestazionale delle RTU e delle schede IN/OUT;
  - Requisiti di Cyber security;
  - Economicità delle apparecchiature;
  - Standardizzazione delle marche per velocizzare il ripristino delle funzionalità;
- Le apparecchiature oggetto della fornitura dovranno inoltre rispettare i requisiti del DNSH, con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili indicato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Nello specifico la fornitura in oggetto rientra tra le categorie di forniture previste nella Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche riportata nella Guida operativa per il rispetto del DNSH. Viene allegato il documento (vedi allegato A) con riportati i requisiti previsti nella scheda 3 nell'ambito del DNSH applicabili per la fornitura in oggetto.

**Si ritiene che:**

- in considerazione dei risultati delle analisi dei gruppi di lavoro inter-unità relativi al telecontrollo, risulta tuttora imprescindibile proseguire con l'installazione di apparati Lacroix Sofrel relativamente ai casi di seguito individuati, considerando che, per le altre tipologie di installazioni di telecontrollo non ricomprese in tali casistiche, si è proceduto mediante gara (datalogger a batteria, procedura di gara espletata ad ottobre 2023):
  - a) Impianti del comparto acquedottistico dove è previsto da subito, o in futuro, una interazione con altri impianti (comunicazione inter-sito) nell'ottica già collaudata di gestione ad intelligenza distribuita.  
La comunicazione tra impianti di diversi siti avviene infatti attraverso periferiche e protocolli dello stesso produttore che interagiscono mediante logiche di automazione locale, tali da assicurare continuità anche in mancanza di comunicazione con il sistema centrale. Il cambio di sistema di uno di questi impianti comporterebbe la sostituzione delle periferiche di tutti gli altri;
  - b) Impianti del comparto acquedottistico ove si prevede l'interfacciamento con apparati radio a batteria 869 già presenti nella rete.  
Per gli stessi motivi di cui al punto precedente, il cambio di tipologia di apparato comporterebbe la sostituzione anche degli altri sistemi interconnessi;
  - c) Impianti del comparto idrico di rilevante strategicità e che necessitano di particolari condizioni di cybersecurity.
- per garantire il soddisfacimento delle esigenze legate al progetto in essere, l'Unità Tutela della Risorsa idrica, ha elaborato un elenco di siti oggetto di installazione di nuovi apparati di telecontrollo ed in considerazione dell'analisi effettuate si ritiene necessario, individuare il seguente quadro economico per la fornitura sopra descritta, per un complessivo di €516.207,00 e per la durata di 30 mesi così suddiviso:
  - attività di revamping di telecontrolli programmati: euro 105.591,80
  - attività di nuove installazioni programmate: euro 410.615,20.

**Richiamato**

il D.Lgs 36/2023 e ss.mm.ii. "Codice dei Contratti Pubblici";

l'art. 158 comma 2 lettera c) punto 2 laddove recita che gli enti aggiudicatori possono ricorrere a una procedura negoziata senza previa indizione di gara nel seguente caso *"la concorrenza è assente per motivi tecnici. L'eccezione di cui al presente numero si applica solo quando non esistono sostituti o alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto;*

**Richiamato altresì**

l'art. 158 comma 2 lettera e) laddove recita: *"nel caso di appalti di forniture per consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore obblighi la stazione appaltante o l'ente concedente ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate;"*

**Ritenuto pertanto:**

che il produttore Sofrel è l'unico presente sul mercato che implementa le funzionalità tecniche necessarie alla corretta gestione della cybersecurity degli apparati di tlc, così come identificate dal gruppo di lavoro e rispondenti agli elevati standard necessari a garantire la protezione degli impianti aziendali da attacchi di tipo informatico.

in considerazione degli elevati standard di cybersecurity ai quali il prodotto deve necessariamente essere rispondente, affidare direttamente ai sensi dell'art 158 comma 2 lettera c) punto 2 del Dlgs 36/2023 soprarichiamato, al produttore unico sul mercato, Lacroix SOFREL con sede Via Bombrini 11/7 GE 16149 Genova con P. Iva 01379940990 la fornitura in premessa descritta per € 516.207,00 di cui 0,00 euro per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA come per legge.

### **Considerato altresì che**

tale affidamento all'azienda Lacroix Sofrel consente di rispettare i requisiti imprescindibili individuati dall'analisi tecnica di cui in premessa.

- L'installazione delle nuove centraline S4W consentirà di mantenere inalterate le stesse funzionalità dei precedenti apparati e al tempo stesso di implementare i necessari requisiti di cybersecurity
- rispetto all'analisi tecnica in premessa, l'affidamento all'azienda Lacroix Sofrel, si prospetta come unica soluzione che consente di mantenere l'attuale assetto tecnologico sulle reti; una modifica parziale della strumentazione determinerebbe chiaramente incompatibilità con gli apparati esistenti e pertanto importanti difficoltà tecniche di gestione.

L'azienda Lacroix Sofrel ha redatto una offerta esclusiva riguardante le forniture oggetto del presente affidamento riconoscendo ad AdF uno sconto pari al 35% sul prezzo di listino in riferimento alle configurazioni richieste (vedi allegato B) ritenuto congruo.

Tutto ciò premesso  
L'Amministratore Delegato  
In virtù dei poteri conferiti con delibera del CdA del 23.05.2022

### **Approva**

- la relazione in premessa, proposta dal Responsabile dell'Unità Tutela della Risorsa Idrica, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
- la proposta di affidamento per la fornitura del materiale per telecontrollo standard di cui all'elenco allegato per un impegno complessivo di spesa pari ad €516.207,00 oltre IVA;
- autorizza l'affidamento in oggetto ai sensi l'art. 158 comma 2 lettera c) punto 2 laddove recita che gli enti aggiudicatori possono ricorrere a una procedura negoziata senza previa indizione di gara nel seguente caso *"la concorrenza è assente per motivi tecnici. L'eccezione di cui al presente numero si applica solo quando non esistono sostituti o alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto"* per l'acquisto degli apparati per telecontrollo dal fornitore Lacroix SOFREL Via Bombrini 11/7 GE 16149 Genova p.iva 01379940990.
- Di individuare quale Responsabile del Procedimento Giunti Alessio.

**Il costo di €516.207,00 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo/investimento dell'Unità Tutela della risorsa idrica ed Erogazione Servizio Idrico Integrato**

**WBS: Varie Investimento**

**Tipologia proposta**

(barrare una delle due tipologie di interesse):

- ☐ Proposta d'ordine di tipologia "Consulenza";
- ☒ Altra proposta d'ordine per importi maggiori di € 50.000.

Le autorizzazioni dei suddetti punti saranno raccolte mediante il workflow autorizzativo di SRM.

**Allegati:**

- Allegato A - Requisiti DNSH
- Allegato B - Listino prezzi dedicato Lacroix SOFREL

**Inoltare per competenza alle Unità:**

- Unità Gestione contratti di appalto, monitoraggio lavori e rating
- Unità Acquisti
- Unità Gare e Contratti
- Unità Pianificazione, controllo e tariffe
- Unità Finanza, Amministrazione e Bilancio
- Unità Sviluppo Infrastrutture
- Unità Erogazione SII
- Unità Distretti e Ingegneria dell'Esercizio
- Unità BPI