

**PROTOCOLLO OPERATIVO TRA IL COMUNE DI BOLOGNA ED HERA S.p.A.  
PER LA GESTIONE DEGLI ALBERI COINVOLTI  
NEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE NON PROGRAMMATA DELLE RETI E IMPIANTI DEL SERVIZIO  
IDRICO INTEGRATO, DISTRIBUZIONE GAS METANO, SERVIZIO DI TELERISCALDAMENTO, EFFETTUATE DA  
HERA S.p.A. E INRETE DISTRIBUZIONE S.p.A.**

**TRA**

**COMUNE DI BOLOGNA**, con sede in Bologna, P.zza Maggiore n. 6, iscritta al Registro delle Imprese di Bologna - Codice Fiscale e Partita IVA 01232710374, PEC: protocollo generale@pec.comune.bologna.it, in persona dell'Arch. Benedetta Corsano Annibaldi, nella sua qualità di Dirigente del Settore Gestione Bene Pubblico U.I. Manutenzione Strade e Verde – Manutenzione del Verde Pubblico, la quale interviene alla presente scrittura in forza dei poteri conferiti, domiciliato ai fini del presente atto presso la sede del Comune;

(nel seguito anche **Comune di Bologna**);

**E**

**HERA S.p.A. – Direzione Acqua**, con sede in Bologna, Viale Carlo Berti Pichat n. 2/4, iscritta al Registro delle Imprese di Bologna - Codice Fiscale 04245520376, Partita IVA 03819031208, PEC: heraspa@pec.gruppohera.it, in persona dell'Ing. Alessandro Baroncini, nella sua qualità di Direttore della Direzione Centrale Reti di HERA S.p.A., il quale interviene alla presente scrittura in forza dei poteri conferiti, domiciliato ai fini del presente atto presso la sede della Società;

**HERA S.p.A., – Direzione Teleriscaldamento**, con sede in Bologna, Viale Carlo Berti Pichat n. 2/4, iscritta al Registro delle Imprese di Bologna - Codice Fiscale 04245520376, Partita IVA 03819031208, PEC: heraspa@pec.gruppohera.it, in persona dell'Ing. Stavros Papageorgiou, nella sua qualità di Direttore della Direzione Teleriscaldamento di HERA S.p.A., il quale interviene alla presente scrittura in forza dei poteri conferiti, domiciliato ai fini del presente atto presso la sede della Società;

(nel seguito congiuntamente anche **HERA**);

**INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.p.A.**, con sede in Bologna, Viale Carlo Berti Pichat n. 2/4, iscritta al Registro delle Imprese di Bologna e Codice Fiscale 03479071205, P.IVA 03819031208, PEC: inrete\_distribuzione@legalmail.it, in persona dell'Ing. Federico Bronzini, nella sua qualità di Amministratore Delegato, il quale interviene alla presente scrittura in forza dei poteri conferiti, domiciliato ai fini del presente atto presso la sede della Società

(nel seguito anche **INRETE**);

**A - PREMESSA**

Il presente protocollo è redatto al fine di gestire al meglio e mediante una fattiva collaborazione gli interventi di manutenzione non programmati che rientrano nell'autorizzazione di scavo rilasciata annualmente dal Comune di Bologna, che HERA e INRETE svolgono quotidianamente e in condizioni di "urgenza" per gli interventi sulle reti e impianti infrastrutturali del servizio idrico integrato, del servizio distribuzione gas metano e del servizio teleriscaldamento, che vedono coinvolti gli alberi esistenti.

Il coinvolgimento degli alberi è soprattutto legato agli scavi effettuati per raggiungere gli impianti nei sotto-servizi stradali, i quali sono posti spesso in prossimità degli alberi stessi.

Il presente protocollo vuole indicare sinteticamente un percorso e una modalità operativa comportamentale al fine di svolgere al meglio il *servizio di pronto intervento* e di salvaguardare gli alberi esistenti, nel rispetto del Regolamento Comunale del Verde (Approvato con DC/PRO/2021/96 Protocollo generale 342650/2021, in vigore dal 06/09/2021).

Il vigente Regolamento Comunale del Verde prevede: all'art. 3 le disposizioni di tutela delle alberature pubbliche e private; agli artt. 7 e 8 le aree e i volumi di pertinenza degli esemplari arborei tutelati e le distanze di rispetto dal colletto per l'esecuzione di qualsiasi intervento e/o scavo; all'art. 9 i casi di intervento nei quali sono ammesse minori distanze di esecuzione dagli alberi e all'art. 18 le modalità di sostituzione degli alberi abbattuti.

**Tutto ciò premesso, di seguito si riportano i termini del protocollo operativo in oggetto.**

## **B - TERMINI DEL PROTOCOLLO**

### ***1\_ Attivazione del protocollo***

Il presente protocollo si attiva ogni qual volta HERA e/o INRETE, anche avvalendosi di Imprese Esecutrici da loro incaricate, svolgono **interventi di manutenzione non programmati che rientrano nei criteri previsti dall'autorizzazione allo scavo annualmente rilasciata dal Comune di Bologna**, sulle reti e impianti di rispettiva competenza che coinvolgono gli alberi esistenti, siano essi su assi stradali, aree verdi, parchi, ecc..

### ***2\_ Esecuzione della perizia tecnico-agronomica***

2.1 - In presenza di scavi che interessano o che potenzialmente interessano le radici e/o il colletto di un albero, è necessario che HERA e/o INRETE, ognuno per rispettiva competenza dispongano l'esecuzione di una perizia tecnico-agronomica da parte di tecnico, abilitato e iscritto all'albo o collegio professionale di categoria (agronomo, agrotecnico, perito agrario).

2.2. - La perizia tecnico-agronomica deve essere tempestivamente e inviata direttamente al Servizio Manutenzione Verde Pubblico all'indirizzo mail: [InterventiVerde@comune.bologna.it](mailto:InterventiVerde@comune.bologna.it).

### ***3\_ Contenuto minimo della perizia tecnico-agronomica inerenti la stabilità e le condizioni generali degli alberi coinvolti***

3.1 - La perizia tecnico-agronomica deve contenere e fornire le informazioni inerenti le condizioni di stabilità e generali della pianta interessata dallo scavo e se lo stesso abbia modificato le condizioni iniziali della stessa influenzando la sua vita futura.

3.2 - La perizia, in relazione al suo esito, deve:

3.2.1 – indicare, già nel frontespizio della relazione, l'ubicazione esatta dell'albero e se l'albero rientra tra quelli di proprietà del Comune di Bologna;

3.2.2 - nel caso lo scavo abbia modificato le condizioni di stabilità iniziali dell'albero ma non ne precluda la sua stabilità ai fini della sicurezza e incolumità pubblica, indicare se sono, o non sono, necessari interventi arboricolturali per mantenere in buone condizioni di vitalità l'albero;

3.2.3 - nel caso lo scavo abbia modificato le condizioni di stabilità iniziali dell'albero in modo da renderlo pericoloso per la sicurezza e l'incolumità pubblica, indicare, già nel frontespizio della relazione stessa, la necessità dell'abbattimento immediato;

3.2.4 – indicare se al posto dell'albero abbattuto è possibile il reimpianto, nella medesima ubicazione, di un nuovo albero a sostituzione di quello abbattuto e previa verifica con i tecnici della U.I. Manutenzione del Verde Pubblico, qual'è la dimensione della pianta (I-II-III grandezza) idonea per il sito;

3.2.5 - nel caso il reimpianto dell'albero nella medesima ubicazione non sia possibile, è necessario concordare con i tecnici della U.I. Manutenzione del Verde Pubblico, la diversa ubicazione dell'albero a sostituzione, nel rispetto del citato Regolamento del Verde del Comune di Bologna.

#### **4\_ Intervento di abbattimento degli alberi**

4.1 - Qualora, a seguito di un *servizio di pronto intervento*, la perizia tecnico-agronomica determini la necessità di **abbattimento immediato** dell'albero interessato dallo stesso, **HERA e/o INRETE**, è tenuta al seguente comportamento:

4.1.1 - comunicare tempestivamente l'abbattimento al Comune di Bologna, all'indirizzo mail: [InterventiVerde@comune.bologna.it](mailto:InterventiVerde@comune.bologna.it) e, al fine di rendere il passaggio dell'informazione rapido, i tecnici agronomi consulenti di Hera, invieranno la suddetta comunicazione contestualmente e direttamente anche ai recapiti di servizio di posta elettronica dei tecnici comunali dell'Ufficio Verde e dei tecnici incaricati nell'ambito dell'Accordo Quadro di Manutenzione del Verde. Gli indirizzi mail saranno comunicati alla firma del presente protocollo;

4.1.2 – l'abbattimento immediato deve avvenire nell'ambito dello stesso cantiere del *servizio di pronto intervento*, qualora ciò non fosse possibile, occorre esporre, sul cantiere di abbattimento dell'albero, apposita cartellonistica informativa con evidenza del logo HERA e/o INRETE;

4.1.3 - l'abbattimento deve avvenire nel rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro e con modalità operative di salvaguardia della incolumità pubblica;

4.1.4 – l'operazione di abbattimento dell'albero deve comprendere contestualmente la rimozione della ceppaia e il livellamento a piano stradale della buca di espianto con materiali idonei (terreno, stabilizzato, ecc.).

Resta inteso che le responsabilità civili e penali, generate da una eventuale caduta e/o schianto di un albero, o di parti di esso, conseguente alla non esecuzione di un abbattimento immediato stabilito dalla perizia tecnico-agronomica di competenza, sono esclusivamente imputabili ed in capo ad HERA e/o INRETE in ragione della competenza sull'intervento eseguito.

Resta altresì inteso che per le attività di abbattimento, sia immediato, sia differito rispetto alla chiusura del cantiere di riparazione, Hera spa potrà avvalersi della Ordinanza annuale in vigore e in uso per le attività di scavo, rilasciata dal Comune di Bologna per le attività di Pronto Intervento.

#### **5\_ Intervento di messa a dimora di un nuovo albero**

5.1 - L'intervento di messa a dimora di un nuovo albero in sostituzione di quello abbattuto, deve avvenire nel rispetto di quanto previsto dal citato art. 18 del Regolamento del Verde del Comune di Bologna e in ottemperanza alle seguenti disposizioni:

5.1.1 – entro il 30 ottobre, Hera S.p.A. comunica al Comune di Bologna, l'elenco degli alberi da mettere a dimora che il Comune di Bologna, una volta verificato, controfirmerà per presa d'atto;

5.1.2 – la messa a dimora deve avvenire entro la prima stagione utile e non oltre il 31 marzo ed essere comunicata e concordata con la U.I. Manutenzione del Verde Pubblico per quanto attiene alle sue caratteristiche in termini di: specie vegetale; modalità di piantagione; garanzia di attecchimento; ecc. (vedasi allegato n.1- Scheda delle modalità di messa a dimora e della garanzia di attecchimento);

5.1.3 – trascorso il periodo di garanzia di attecchimento, pari a due (n.2) anni, entro il 15 aprile, l'albero di nuova messa a dimora si intenderà preso in carico in carico dal Servizio Verde del Comune di Bologna e diventerà a tutti gli effetti parte del bilancio arboreo pubblico e in quanto tale, soggetto al monitoraggio e alla manutenzione ordinaria e straordinaria di cui all'Accordo Quadro gestionale del verde pubblico del Comune di Bologna.

#### **6\_ Modalità e prescrizioni generali di esecuzione delle lavorazioni**

Gli scavi e le lavorazioni eseguite dal *Servizio di Pronto Intervento*, pur tenendo conto della tempistica, dovranno adottare nel loro svolgimento delle modalità idonee ed adeguate alla preservazione e conservazione degli alberi esistenti.

A tal proposito si allega al presente protocollo una scheda di prescrizioni generali da consegnare a tutti gli addetti alle lavorazioni (vedasi allegato n.2-Scheda della modalità di esecuzione e delle prescrizioni generali da ottemperare nelle lavorazioni interferenti con le aree pertinenziali delle alberature tutelate).

## **7\_Monetizzazione dell'intervento di messa a dimora di un nuovo albero a sostituzione di quello abbattuto**

Di norma HERA e/o INRETE non eseguiranno l'intervento di messa a dimora di un nuovo albero in sostituzione di quello abbattuto e pertanto si impegnano a versare al Comune di Bologna, ognuno per rispettiva competenza, il costo dell'intervento comprensivo dei costi di attecchimento per i due anni (n.2) dalla messa a dimora della pianta.

Il costo dell'intervento, riportato nella seguente tabella n.1, è quantificato utilizzando l'*Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche e di Difesa del Suolo della Regione Emilia-Romagna di cui alla Deliberazione della Giunta Regionale 27/07/2022 n. 1288* e l' *Elenco prezzi integrativo del Comune di Bologna nell'ambito dell'Accordo Quadro per la gestione della Manutenzione del verde pubblico*.

Le Parti concordano pertanto che il costo fisso e complessivo di messa a dimora di un nuovo albero in sostituzione di quello abbattuto, indipendentemente dalla tipologia dell'albero e della zona di messa a dimora, sia pari all'importo di euro 741,20 (settecentoquarantuno/20), IVA esclusa.

HERA e INRETE, ognuno per rispettiva competenza, si impegnano a versare al Comune di Bologna, con cadenza annuale e in una unica soluzione, nell'ambito del consueto confronto già in essere sugli oneri TOSAP, l'importo complessivo degli alberi messi a dimora in sostituzioni di quelli abbattuti nell'anno di riferimento, sul c/c n..... con la causale "HERA S.p.A. o INRETE-monetizzazione sostituzione alberi anno \_\_\_\_\_ in cap. E36940-000 "RIMBORSI DI SPESE E RECUPERI DIVERSI " , previo ricevimento di nota di addebito/fattura corredata dall'elenco degli alberi sostituiti nell'anno di riferimento corrispondenti al pagamento richiesto.

Dal momento del versamento dell' importo di cui sopra HERA e INRETE saranno assolte da ogni onere e responsabilità.

\_Tabella n.1

<b>Tabella n.1</b>					
<b>COSTO INTERVENTO DI MESSA A DIMORA DI UN NUOVO ALBERO A SOSTITUZIONE DI QUELLO ABBATTUTO</b>					
<b>PREZZARIO</b>	<b>RIF. PREZZ.</b>	<b>VOCE</b>	<b>COSTO UNITARIO (€)</b>	<b>QUANTITA' (N.)</b>	<b>TOTALE COSTI (€)</b>
<b>1° ANNO</b>					
Regione Emilia Romagna 2023	A21.013.020	Messa a dimora di pianta in zolla circonferenza 16-18 cm, compresa la fornitura delle stessa	345,20	1,00	345,20
Comune di Bologna	17VER.005.365b	Irrigazione con autobotte n.1/settimana da Aprile a Settembre	8,25	24	198,00
<b>2° ANNO</b>					
Comune di Bologna	17VER.005.365b	Irrigazione con autobotte n.1/settimana da Aprile a Settembre	8,25	24	198,00
<b>TOTALE GENERALE (al netto di IVA)</b>					<b>741,20</b>

## **8\_Durata**

Il presente Protocollo decorre dalla data della sua sottoscrizione e termina il 31/12/2027.

## **9\_Privacy**

Le Parti si danno reciprocamente atto che il presente atto non comporta trattamento di dati personali per conto del Titolare e che, quindi, non necessita di nomina di Responsabile esterno del Trattamento, secondo la normativa riguardante il trattamento dei dati personali e, in particolare, il GDPR 679/2016. Relativamente ai dati personali necessari e funzionali al presente accordo, le Parti agiscono – ognuna per la parte di propria competenza – in qualità di Titolare autonomo del trattamento, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali e, in particolare, del

GDPR 679/2016, della normativa europea e nazionale, anche di natura regolamentare, nonché dei provvedimenti del Garante per la protezione dei dati personali.

#### ***10\_ Allegati***

I seguenti documenti sono conservati agli atti delle Parti e costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto:

- 1) Scheda delle modalità di messa a dimora e della garanzia di attecchimento;
- 2) Scheda della modalità di esecuzione e delle prescrizioni generali da ottemperare nelle lavorazioni interferenti con le aree pertinenziali delle alberature tutelate

#### ***11\_ Firma digitale***

Il presente atto viene stipulato in forma elettronica, mediante sottoscrizione con firma digitale di tutte le Parti ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate.

Gli effetti giuridici dello stesso decorrono dalla data di comunicazione via PEC dell'avvenuta sottoscrizione, a distanza, dell'atto a tutti i contraenti.

Letto, approvato e sottoscritto.

#### **Comune di Bologna**

Settore Gestione Bene Pubblico

U.I. Manutenzione Strade e Verde

Manutenzione del Verde Pubblico

Arch. Benedetta Corsano Annibaldi

(firmato digitalmente)

#### **HERA S.p.A. Direzione Acqua**

Il Direttore Centrale Reti

Ing. Alessandro Baroncini

(firmato digitalmente)

#### **HERA S.p.A. Direzione Teleriscaldamento**

Il Direttore

Ing. Stavros Papageorgiou

(firmato digitalmente)

#### **INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.p.A.**

L'Amministratore Delegato

Ing. Federico Bronzini

(firmato digitalmente)