

SOMMARIO

1. GENERALITA'	2
2. CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE	3
2.1 CONTATTO ED ACQUISIZIONE INFORMAZIONI PRESSO AMMINISTRAZIONI COMUNALI.....	3
2.2 CONTATTO ED ACQUISIZIONE INFORMAZIONI PRESSO ENTI GESTORI	3
3. RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	4

1. GENERALITA'

La seguente relazione ha lo scopo di illustrare e descrivere, in maniera riassuntiva, le modalità di gestione delle problematiche generate dalle reti tecnologiche interferenti con i lavori di realizzazione degli "Interventi di completamento della rete viaria di adduzione – Intermedia di Pianura".

L'attività è consistita nella verifica ed integrazione del censimento delle interferenze già svolto precedentemente per l'intervento di cui trattasi.

Gli elaborati prodotti evidenziano l'individuazione planimetrica e la descrizione delle modalità tecniche di risoluzione, oltre ad evidenziare gli oneri di massima per la risoluzione delle problematiche generate dalle singole reti tecnologiche.

Lo studio del materiale cartografico fornito dagli Enti Gestori ha permesso lo svolgimento di ricognizioni sul campo e il rilievo volto alla conferma del censimento delle infrastrutture interferenti.

Nonostante l'estrema attenzione riposta nel presente studio, non è possibile escludere in forma categorica la presenza di ulteriori reti tecnologiche oltre a quelle individuate e censite.

2. CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE

2.1 CONTATTO ED ACQUISIZIONE INFORMAZIONI PRESSO AMMINISTRAZIONI COMUNALI

L'opera è ubicata in territorio marginalmente urbanizzato, ricadente nei Comuni di Bologna, Sala Bolognese, Calderara di Reno e Castel Maggiore della provincia di Bologna.

Sono stati inizialmente coinvolti il Comune di Bologna, il Comune di Sala Bolognese, il Comune di Calderara di Reno e il Comune di Castel Maggiore (contattando i rispettivi uffici Urbanistica), così da reperire le informazioni delle infrastrutture in carico ad enti gestori terzi, operanti a scala comunale (Consorzi municipalizzati, gestori privati, ecc.).

2.2 CONTATTO ED ACQUISIZIONE INFORMAZIONI PRESSO ENTI GESTORI

A seguito degli approfondimenti progettuali, sono stati rinnovati tutti i contatti con gli Enti proprietari o gestori delle reti tecnologiche con richiesta di integrazione della segnalazione e identificazione nella nuova cartografia progettuale dei servizi presenti.

Agli Enti gestori è stato fornito il materiale cartografico (in formato digitale o cartaceo) necessario all'integrazione sopra citata insieme alla richiesta di specifiche caratteristiche tecniche di ogni rete tecnologica.

Dalla integrazione del censimento che come sopra citato riguarda sia i gestori di servizi operanti a livello comunale che quelli operanti a scala nazionale o comunque più vasta si sono riscontrate le seguenti tipologie di reti tecnologiche:

- a) Reti di approvvigionamento idrico (acquedotto);
- b) Reti di trasporto e distribuzione energia elettrica (alta, media e bassa tensione per utenze private e Pubblica Illuminazione);
- c) Reti raccolta e smaltimento acque reflue (fognature);
- d) Reti di trasporto e distribuzione gas (gasdotti alta pressione, gasdotti media e bassa pressione per utenze private);
- e) Reti telefoniche e polifere contenenti fibre ottiche;
- f) Altri impianti (teleriscaldamento, autovelox e ripetitore telefonico).

Gli elaborati grafici racchiudono una visione d'insieme di tutte le reti interferenti rilevate sul territorio in varie scale e i tracciati riscontrati vengono identificati con polilinee colorate, da numerazione progressiva collegata successivamente alla tabella riepilogativa del censimento delle interferenze.

Il censimento delle interferenze viene rappresentato dalle seguenti tavole di progetto:

- 111443-0000-PD-SD-INT-00000-00000-D-ESC-0020-0
- 111443-0000-PD-SD-INT-00000-00000-D-ESC-0021-0
- 111443-0000-PD-SD-INT-00000-00000-D-ESC-0022-0
- 111443-0000-PD-SD-INT-00000-00000-D-ESC-0023-0

3. RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Come anticipato, tutte le interferenze sono state catalogate ed ordinate progressivamente, suddivise in base alla tipologia di rete.

E' stata presa in esame ogni singola interferenza perché le modalità di ricollocamento variano a seconda del luogo dove si interviene.

Come tipologie di risoluzioni sono previste delle protezioni (condotte idriche e fognarie, gasdotti e linee telefoniche interrato), degli spostamenti (condotte idriche e fognarie, gasdotti, linee elettriche, linee telefoniche interrato e aeree e polifere contenenti cavi di fibra ottica), oltre che la demolizione di due manufatti a servizio di alcune linee elettriche, la dismissione di un autovelox, la dismissione di alcuni pali di illuminazione e la disalimentazione temporanea di alcune linee elettriche aeree media e alta tensione.

Questi interventi sono meglio descritti nelle seguenti tabelle di riepilogo di censimento delle interferenze.

TRATTA A

Ente	Cod Ente	Cod Tipo	ID	Descrizione	Risoluzione	Importo
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0029	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 159 m e la ricollocazione di n.2 pali	€ 33.800,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0045	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 31 m	€ 6.200,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0053	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 37 m e la ricollocazione di n.1 palo	€ 8.400,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0061	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 310 m e la ricollocazione di n.3 pali	€ 65.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0067	LINEA BT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0070	LINEA BT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0072	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 479 m e la ricollocazione di n.10 pali	€ 105.800,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0079	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 53 m	€ 10.600,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0084	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 9 m e la ricollocazione di n.1 palo	€ 2.800,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0094	LINEA BT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0121	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 84 m e la ricollocazione di n.2 pali	€ 18.800,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0122	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 183 m e la ricollocazione di n.2 pali	€ 38.600,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0002	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di circa 49 m	€ 10.700,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0003	LINEA BT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0019	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 38 m	€ 8.200,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0023	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 30 m	€ 6.600,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0031	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di circa 51 m	€ 11.100,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0032	LINEA BT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0049	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 42 m	€ 9.300,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0050	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 75 m	€ 16.200,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0058	LINEA BT	Dismissione linea per una lunghezza di 6 m	€ 1.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0059	LINEA BT	Dismissione linea per una lunghezza di 3 m	€ 1.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0060	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 5 m	€ 1.600,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0063	LINEA BT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0090	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 43 m	€ 9.200,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0092	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 165 m	€ 35.100,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0097	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 51 m	€ 10.800,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0102	LINEA BT	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi ENE LEI 103) per una lunghezza di 35 m	€ 7.900,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0103	LINEA BT	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 37 m	€ 7.700,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0108	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 14 m	€ 3.100,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0109	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 14 m	€ 3.100,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0110	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 13 m	€ 2.900,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0027	LINEA MT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 9 m e la ricollocazione di n.1 palo	€ 4.600,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0047	LINEA MT	Disalimentazione temporanea della linea	€ 10.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0048	LINEA MT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0066	LINEA MT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0083	LINEA MT	Disalimentazione temporanea della linea	€ 10.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0085	LINEA MT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 9 m e la ricollocazione di n.1 palo	€ 25.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0114	LINEA MT	Disalimentazione temporanea della linea	€ 10.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0016	LINEA MT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 45 m	€ 18.900,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0030	LINEA MT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 8 m e la ricollocazione di n. 2 cabine elettriche	€ 23.200,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0034	LINEA MT	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 208 m	€ 86.200,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0037	LINEA MT	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi ENE LEI 0034) per una lunghezza di 161 m	€ 64.400,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0038	LINEA MT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 146 m	€ 60.800,00
Hera Tech	HER	ACQ	0009	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di circa 46 m	€ 18.400,00
Hera Tech	HER	ACQ	0011	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di circa 164 m	€ 65.600,00
Hera Tech	HER	ACQ	0021	ACQUEDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 35 m	€ 8.750,00
Hera Tech	HER	ACQ	0033	ACQUEDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 20 m	€ 5.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0041	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di circa 36 m	€ 14.400,00
Hera Tech	HER	ACQ	0046	ACQUEDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 335 m	€ 83.750,00
Hera Tech	HER	ACQ	0055	ACQUEDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 21 m e realizzazione nuovo tracciato per una lunghezza di 333 m	€ 138.450,00
Hera Tech	HER	ACQ	0062	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di circa 420 m	€ 168.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0073	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di circa 457 m	€ 182.800,00

Hera Tech	HER	ACQ	0075	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di circa 190 m	€ 76.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0091	ACQUEDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 50 m	€ 12.500,00
Hera Tech	HER	ACQ	0095	ACQUEDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 36 m	€ 9.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0096	ACQUEDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 20 m	€ 5.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0098	ACQUEDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 78 m	€ 19.500,00
Hera Tech	HER	ACQ	0105	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di circa 76 m	€ 30.400,00
Hera Tech	HER	ACQ	0118	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di circa 265 m	€ 106.000,00
Hera Tech	HER	FOG	0013	FOGNATURA	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	FOG	0020	FOGNATURA	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	FOG	0042	FOGNATURA	Realizzazione protezione per una lunghezza di 7 m	€ 1.750,00
Hera Tech	HER	FOG	0043	FOGNATURA	Realizzazione protezione per una lunghezza di 7 m	€ 1.750,00
Hera Tech	HER	FOG	0087	FOGNATURA	Realizzazione protezione per una lunghezza di 13 m	€ 3.250,00
Hera Tech	HER	FOG	0088	FOGNATURA	Realizzazione protezione per una lunghezza di 31 m	€ 7.750,00
Hera Tech	HER	FOG	0093	FOGNATURA	Realizzazione protezione per una lunghezza di 94 m	€ 23.500,00
Hera Tech	HER	FOG	0115	FOGNATURA	Realizzazione protezione per una lunghezza di 34 m	€ 8.500,00
Hera Tech	HER	FOG	0116	FOGNATURA	Realizzazione protezione per una lunghezza di 34 m	€ 8.500,00
Hera Tech	HER	FOG	0101	VASCA FOGNATURA	Realizzazione nuova vasca	€ 10.000,00
Hera Tech	HER	GAS	0001	GASDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di circa 20 m e dismissione 26 m	€ 8.000,00
Hera Tech	HER	GAS	0006	GASDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 40 m	€ 10.000,00
Hera Tech	HER	GAS	0012	GASDOTTO	Nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di circa 168 m e dismissione 150 m	€ 67.200,00
Hera Tech	HER	GAS	0014	GASDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 22 m	€ 5.500,00
Hera Tech	HER	GAS	0017	GASDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 107 m	€ 26.750,00
Hera Tech	HER	GAS	0022	GASDOTTO	Nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 17 m e dismissione di 5 m	€ 6.800,00
Hera Tech	HER	GAS	0024	GASDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 19 m e spostamento allaccio per una lunghezza di 9 m	€ 8.350,00
Hera Tech	HER	GAS	0025	GASDOTTO	Spostamento allaccio per una lunghezza di 12 m	€ 4.800,00
Hera Tech	HER	GAS	0039	GASDOTTO	Nuovo allaccio in protezione per una lunghezza di 383 m	€ 153.200,00
Hera Tech	HER	GAS	0040	GASDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 33 m	€ 8.250,00
Hera Tech	HER	GAS	0044	GASDOTTO	Nuovo allaccio in protezione per una lunghezza di 19 m e dismissione 28 m	€ 7.600,00
Hera Tech	HER	GAS	0052	GASDOTTO	Nuovo allaccio per una lunghezza di 142 m	€ 56.800,00
Hera Tech	HER	GAS	0071	GASDOTTO	Nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 31 m	€ 12.400,00
Hera Tech	HER	GAS	0074	GASDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di 372 m e dismissione 365 m	€ 148.800,00
Hera Tech	HER	GAS	0077	GASDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di 282 m e dismissione 284 m	€ 112.800,00
Hera Tech	HER	GAS	0078	GASDOTTO	Nuovo allaccio in protezione per una lunghezza di 27 m	€ 10.800,00
Hera Tech	HER	GAS	0123	GASDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di 100 m e dismissione 73 m	€ 39.200,00
Hera Tech	HER	GAS	0124	GASDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 17 m	€ 4.250,00
Snam	HER	GAS	0064	GASDOTTO	Realizzazione protezione per una lunghezza di 33 m	€ 8.250,00
Terna	TER	LEA	0018	LINEA AT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Terna	TER	LEA	0010	LINEA AT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Terna	TER	LEA	0081	LINEA AT	Disalimentazione temporanea della linea	€ 10.000,00
Telecom	TEL	FIO	0004	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0005) per una lunghezza di 280 m	€ 112.000,00
Telecom	TEL	FIO	0007	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0008) per una lunghezza di 280 m	€ 124.000,00
Telecom	TEL	FIO	0028	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0026) per una lunghezza di 218 m	€ 87.200,00
Telecom	TEL	FIO	0035	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0036) per una lunghezza di 14 m	€ 5.600,00
Telecom	TEL	FIO	0076	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0080) per una lunghezza di 234 m	€ 93.600,00
Telecom	TEL	FIO	0082	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0111) per una lunghezza di 285 m	€ 114.000,00
Telecom	TEL	FIO	0086	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0100) per una lunghezza di 30 m	€ 12.000,00
Telecom	TEL	FIO	0089	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0099) per una lunghezza di 75 m	€ 30.000,00
Telecom	TEL	FIO	0107	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0106) per una lunghezza di 125 m	€ 50.000,00
Telecom	TEL	FIO	0117	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0119) per una lunghezza di 183 m	€ 73.200,00
Ente Sconosciuto	SCO	ANT	0126	RIPETITORE TELEFONICO	Non necessaria nessuna risoluzione a seguito modifica progetto idraulica	
Telecom	TEL	LTI	0005	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0004	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 280 m	€ 60.200,00
Telecom	TEL	LTI	0008	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0007	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 310 m	€ 64.400,00
Telecom	TEL	LTI	0026	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0028	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 204 m	€ 43.800,00
Telecom	TEL	LTI	0036	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0035	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 14 m	€ 3.400,00
Telecom	TEL	LTI	0080	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0076	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 234 m	€ 50.400,00
Telecom	TEL	LTI	0099	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0089	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 75 m	€ 16.200,00
Telecom	TEL	LTI	0100	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0086	Realizzazione di una polifera per una lunghezza di 30 m	€ 6.600,00
Telecom	TEL	LTI	0106	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0107	Realizzazione di una polifera per una lunghezza di 125 m	€ 27.100,00
Telecom	TEL	LTI	0111	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0082	Realizzazione di una polifera per una lunghezza di 285 m	€ 58.500,00
Telecom	TEL	LTI	0119	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0117	Realizzazione di una polifera per una lunghezza di 183 m	€ 39.300,00
Telecom	TEL	LTA	0054	LINEA TELEFONICA AEREA	Non necessaria nessuna risoluzione	
Telecom	TEL	LTA	0056	LINEA TELEFONICA AEREA	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 32 m con la dismissione e ricollocazione di n.1 palo	€ 7.400,00
Telecom	TEL	LTA	0068	LINEA TELEFONICA AEREA	Non necessaria nessuna risoluzione	
Telecom	TEL	LTA	0069	LINEA TELEFONICA AEREA	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 454 m con la dismissione e ricollocazione di n.12 pali	€ 102.800,00
Telecom	TEL	LTA	0112	LINEA TELEFONICA AEREA	Non necessaria nessuna risoluzione	

Telecom	TEL	LTA	0125	LINEA TELEFONICA AEREA	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 34 m con la dismissione e ricollocazione di n.1 palo	€ 7.800,00
Comune Sala Bolognese	COM	ILL	0015	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 5 pali di illuminazione	€ 5.000,00
Comune Sala Bolognese	COM	ILL	0051	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 9 pali di illuminazione	€ 9.000,00
Comune di Calderara di Reno	COM	ILL	0065	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 1 palo di illuminazione	€ 1.000,00
Comune di Calderara di Reno	COM	ILL	0104	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 10 pali di illuminazione	€ 10.000,00
Comune di Calderara di Reno	COM	ILL	0113	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 1 palo di illuminazione	€ 1.000,00
Comune di Calderara di Reno	COM	ILL	0120	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 8 pali di illuminazione	€ 8.000,00
Comune di Calderara di Reno	COM	AVX	0057	AUTOVELOX	Dismissione AutoveloX	€ 1.000,00

TRATTA B

Cod Ente	Cod Tipo	ID	Descrizione	Risoluzione	Importo
ENE	LEA	0001	LINEA MT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 147 m e ricollocazione di n. 2 pali	€ 60.800,00
ENE	LEA	0022	LINEA MT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 95 m e dismissione n. 1 palo	€ 39.000,00
ENE	LEI	0004	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 20 m	€ 4.000,00
ENE	LEI	0005	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 94 m e ricollocazione di n. 1 tombino	€ 19.100,00
ENE	LEA	0007	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 61 m e ricollocazione di n. 1 palo	€ 13.200,00
ENE	LEI	0002	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 8 m	€ 1.600,00
ENE	LEA	0008	LINEA BT	Disalimentazione temporanea	€ 10.000,00
ENE	LEI	0011	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 86 m	€ 17.200,00
ENE	LEA	0018	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 31 m	€ 6.200,00
ENE	LEA	0021	LINEA BT	Disalimentazione temporanea	€ 10.000,00
ENE	LEA	0026	LINEA BT	Nuovo tracciato per una lunghezza di 57 m e ricollocazione di n. 2 pali	€ 13.400,00
ENE	LEA	0003	LINEA BT	Non necessaria nessuna risoluzione	
HER	ACQ	0012	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di 305 m	€ 122.000,00
HER	ACQ	0019	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di 308 m	€ 123.200,00
HER	ACQ	0025	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di 389 m	€ 155.600,00
HER	ACQ	0030	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di 105 m	€ 42.000,00
HER	ACQ	0035	ACQUEDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di 227 m	€ 90.800,00
HER	ACQ	0037	ACQUEDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
HER	ACQ	0028	ACQUEDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
CBR	ACQ	0042	ACQUEDOTTO G.S. C25 DN 1200 (3.3 m di profondità)	Non necessaria nessuna risoluzione	
CBR	ACQ	0043	ACQUEDOTTO AEREO ACCIAIO DN 1200	Non necessaria nessuna risoluzione	
HER	GAS	0015	GASDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di 117 m	€ 46.800,00
HER	GAS	0023	GASDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di 262 m	€ 104.800,00
HER	GAS	0031	GASDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di 103 m	€ 41.200,00
HER	GAS	0036	GASDOTTO	Nuovo tracciato per una lunghezza di 232 m	€ 92.800,00
HER	FOG	0034	FOGNATURA	Non necessaria nessuna risoluzione	
HER	FOG	0038	FOGNATURA	Non necessaria nessuna risoluzione	
HER	FOG	0027	FOGNATURA	Non necessaria nessuna risoluzione	
TER	LEA	0029	LINEA AT	Disalimentazione temporanea	€ 10.000,00
TER	LEA	0033	LINEA AT	Disalimentazione temporanea	€ 10.000,00
TER	LEA	0039	LINEA AT	Non necessaria nessuna risoluzione	
TEL	LTI	0010	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0009	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 592 m	€ 127.400,00
TEL	LTI	0013	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0014	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 237 m	€ 51.000,00
TEL	LTI	0016	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0017	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 105 m	€ 22.500,00
TEL	LTA	0020	LINEA TELEFONICA AEREA	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 70 m con la dismissione e ricollocazione di n.1 palo	€ 15.000,00
TEL	LTA	0024	LINEA TELEFONICA AEREA	Dismissione e ricollocazione di n.1 palo	€ 1.000,00
TEL	LTA	0032	LINEA TELEFONICA AEREA	Nuovo tracciato interrato per una lunghezza di 104 m e dismissione di n.2 pali	€ 24.000,00
TEL	FIO	0009	FIBRA OTTICA	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0010) per una lunghezza di 592 m	€ 236.800,00
TEL	FIO	0014	FIBRA OTTICA	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0013) per una lunghezza di 237 m	€ 94.800,00
TEL	FIO	0017	FIBRA OTTICA	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0016) per una lunghezza di 105 m	€ 42.000,00
OPF	FIO	0041	FIBRA OTTICA	Nuovo tracciato per una lunghezza di 244 m	€ 101.200,00
COM	ILL	0006	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 9 pali di illuminazione	€ 9.000,00
COM	ILL	0040	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 8 pali di illuminazione	€ 8.000,00

TRATTA C

Cod Ente	Cod Tipo	ID	Descrizione	Risoluzione	Importo
ENE	LEA	0016	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 322 m e la ricollocazione di n.5 pali	€ 69.400,00
ENE	LEA	0035	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato interrato per una lunghezza di 43 m e la ricollocazione di n. 1 palo	€ 10.200,00
ENE	LEA	0059	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 34 m e la ricollocazione di n.5 pali	€ 6.800,00
ENE	LEI	0025	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 12 m e la ricollocazione di n. 1 cabina elettrica	€ 12.400,00
ENE	LEI	0043	LINEA BT	Dismissione linea per una lunghezza di 40 m	€ 1.000,00
ENE	LEI	0048	LINEA BT	Non necessaria nessuna risoluzione	
ENE	LEI	0053	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 31 m	€ 6.800,00
ENE	LEI	0054	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 71 m	€ 15.400,00
ENE	LEI	0058	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 6 m	€ 1.500,00

Enel Distribuzione	ENE	LEI	0092	LINEA BT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0095	LINEA BT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0098	LINEA BT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0099	LINEA BT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0034	LINEA MT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 98 m e la ricollocazione di n.1 palo	€ 40.200,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0040	LINEA MT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0042	LINEA MT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0062	LINEA MT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0073	LINEA MT	Disalimentazione temporanea della linea	€ 10.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0028	LINEA MT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 41 m	€ 17.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0030	LINEA MT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 41m e la ricollocazione di n.1 cabina elettrica	€ 27.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0100	LINEA MT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0101	LINEA MT	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	ACQ	0007	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 236 m	€ 94.400,00
Hera Tech	HER	ACQ	0008	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 86 m	€ 34.400,00
Hera Tech	HER	ACQ	0012	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 5 m	€ 2.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0015	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 5 m	€ 2.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0021	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 55 m	€ 22.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0027	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 578 m	€ 231.200,00
Hera Tech	HER	ACQ	0064	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 11 m	€ 4.400,00
Hera Tech	HER	ACQ	0066	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 97 m	€ 38.800,00
Hera Tech	HER	ACQ	0067	ACQUEDOTTO	Dismissione della tubazione per una lunghezza di 22 m	€ 1.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0075	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 208 m	€ 83.200,00
Hera Tech	HER	ACQ	0078	ACQUEDOTTO	Dismissione della tubazione per una lunghezza di 11 m	€ 1.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0087	ACQUEDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	ACQ	0090	ACQUEDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	ACQ	0097	ACQUEDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Cons.Bon.Renana	CBR	ACQ	0102	ACQUEDOTTO G.S. C25 DN 1200 (2.50 m di profondità)	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	FOG	0001	FOGNATURA	Realizzazione protezione per una lunghezza di 58 m	€ 14.500,00
Hera Tech	HER	FOG	0004	FOGNATURA	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 185 m	€ 74.000,00
Hera Tech	HER	FOG	0081	FOGNATURA	Realizzazione protezione per una lunghezza di 13 m	€ 3.250,00
Hera Tech	HER	FOG	0082	FOGNATURA	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	GAS	0009	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 16 m	€ 6.400,00
Hera Tech	HER	GAS	0013	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 172 m	€ 68.800,00
Hera Tech	HER	GAS	0014	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 179 m	€ 71.600,00
Hera Tech	HER	GAS	0019	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 171 m	€ 68.400,00
Hera Tech	HER	GAS	0020	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 18 m	€ 7.200,00
Hera Tech	HER	GAS	0022	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 14 m	€ 5.600,00
Hera Tech	HER	GAS	0044	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 15 m	€ 6.000,00
Hera Tech	HER	GAS	0045	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 17 m	€ 6.800,00
Hera Tech	HER	GAS	0046	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 14 m	€ 5.600,00
Hera Tech	HER	GAS	0047	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 170 m	€ 68.000,00
Hera Tech	HER	GAS	0050	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 18 m	€ 7.200,00
Hera Tech	HER	GAS	0052	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 12 m	€ 4.800,00
Hera Tech	HER	GAS	0055	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 7 m	€ 2.800,00
Hera Tech	HER	GAS	0070	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 400 m	€ 160.000,00
Hera Tech	HER	GAS	0072	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 148 m	€ 59.200,00
Hera Tech	HER	GAS	0077	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 11 m	€ 4.400,00
Hera Tech	HER	GAS	0080	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 107 m	€ 42.800,00
Hera Tech	HER	GAS	0083	GASDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	GAS	0084	GASDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	GAS	0085	GASDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	GAS	0086	GASDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	GAS	0091	GASDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	GAS	0093	GASDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	GAS	0094	GASDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	GAS	0096	GASDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	TRIS	0088	TELERISCALDAMENTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	TRIS	0089	TELERISCALDAMENTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Telecom	TEL	LTI	0005	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0002	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 249 m	€ 51.400,00
Telecom	TEL	LTI	0011	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0010	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 42 m	€ 9.000,00
Telecom	TEL	LTI	0018	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0017	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 255 m	€ 54.600,00
Telecom	TEL	LTI	0029	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0036	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 395 m	€ 85.000,00
Telecom	TEL	LTI	0031	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0032	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 31 m	€ 6.800,00
Telecom	TEL	LTI	0037	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0023	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 40 m	€ 8.600,00
Telecom	TEL	LTI	0038	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0039	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 57 m	€ 12.300,00
Telecom	TEL	LTI	0051	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0056	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 274 m	€ 59.000,00
Telecom	TEL	LTI	0071	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0057	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 27 m	€ 6.000,00
Telecom	TEL	LTI	0074	LINEA TELEFONICA INTERRATA ALL'INTERNO DI TEL FIO 0076	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 190 m	€ 41.000,00
Telecom	TEL	LTA	0024	LINEA TELEFONICA AEREA	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 87 m e la ricollocazione di n.3 pali	€ 20.400,00
Telecom	TEL	LTA	0060	LINEA TELEFONICA AEREA	Realizzazione di un nuovo tracciato interrato per una lunghezza di 21 m e la dismissione di n.1 palo	€ 5.500,00
Telecom	TEL	LTA	0069	LINEA TELEFONICA AEREA	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 36 m e la ricollocazione di n.1 palo	€ 8.200,00

Telecom	TEL	FIO	0002	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0005) per una lunghezza di 249 m	€ 99.600,00
Telecom	TEL	FIO	0010	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0011) per una lunghezza di 42 m	€ 16.800,00
Telecom	TEL	FIO	0017	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0018) per una lunghezza di 255 m	€ 102.000,00
Telecom	TEL	FIO	0023	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0037) per una lunghezza di 40 m	€ 16.000,00
Telecom	TEL	FIO	0032	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0031) per una lunghezza di 40 m	€ 12.400,00
Telecom	TEL	FIO	0036	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0029) per una lunghezza di 395 m	€ 158.000,00
Telecom	TEL	FIO	0039	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0029) per una lunghezza di 57 m	€ 22.800,00
Telecom	TEL	FIO	0056	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0051) per una lunghezza di 57 m	€ 109.600,00
Telecom	TEL	FIO	0057	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0071) per una lunghezza di 27 m	€ 10.800,00
Telecom	TEL	FIO	0076	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi TEL LTI 0071) per una lunghezza di 190 m	€ 76.000,00
Open Fiber	OPF	FIO	0006	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera per una lunghezza di 551 m	€ 221.600,00
Open Fiber	OPF	FIO	0026	F.O.	Realizzazione di una nuova linea per una lunghezza di 10 m	€ 4.300,00
Open Fiber	OPF	FIO	0033	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera per una lunghezza di 353 m	€ 141.200,00
Open Fiber	OPF	FIO	0049	F.O.	Realizzazione di una nuova linea per una lunghezza di 10 m	€ 4.300,00
Open Fiber	OPF	FIO	0063	F.O.	Non necessaria nessuna risoluzione	
Open Fiber	OPF	FIO	0068	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera per una lunghezza di 496 m	€ 198.400,00
Comune di Castel Maggiore	COM	ILL	0003	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 6 pali di illuminazione	€ 6.000,00
Comune di Castel Maggiore	COM	ILL	0041	PALO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Non necessaria nessuna risoluzione	
Comune di Castel Maggiore	COM	ILL	0061	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 1 palo di illuminazione	€ 1.000,00
Comune di Castel Maggiore	COM	ILL	0079	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 10 pali di illuminazione	€ 10.000,00

TRATTA D1

Ente	Cod Ente	Cod Tipo	ID	Descrizione	Risoluzione	Importo
Hera Tech	HER	ACQ	0001	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 91 m	€ 36.400,00
Hera Tech	HER	ACQ	0004	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 136 m	€ 54.400,00
Hera Tech	HER	ACQ	0006	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 30 m	€ 12.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0010	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 102 m	€ 40.800,00
Hera Tech	HER	ACQ	0017	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 170 m	€ 68.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0034	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 176 m	€ 70.400,00
Hera Tech	HER	ACQ	0040	ACQUEDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 136 m	€ 62.000,00
Hera Tech	HER	ACQ	0042	ACQUEDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Hera Tech	HER	GAS	0018	GASDOTTO	Protezione per una lunghezza di 10 m	€ 2.500,00
Hera Tech	HER	GAS	0019	GASDOTTO	Protezione per una lunghezza di 78 m	€ 19.500,00
Hera Tech	HER	GAS	0024	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 70 m	€ 28.000,00
Hera Tech	HER	GAS	0028	GASDOTTO	Protezione per una lunghezza di 61 m	€ 15.250,00
Hera Tech	HER	GAS	0031	GASDOTTO	Protezione per una lunghezza di 161 m	€ 40.250,00
Hera Tech	HER	GAS	0041	GASDOTTO	Protezione per una lunghezza di 91 m	€ 22.750,00
Hera Tech	HER	GAS	0043	GASDOTTO	Realizzazione di un nuovo tracciato in protezione per una lunghezza di 86 m	€ 33.200,00
Hera Tech	HER	GAS	0044	GASDOTTO	Non necessaria nessuna risoluzione	
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0002	LINEA MT	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 157 m	€ 65.200,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0005	LINEA MT	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi ENE LEA 0002) per una lunghezza di 157 m	€ 62.800,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0012	LINEA MT	Disalimentazione temporanea della linea	€ 10.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0016	LINEA MT	Realizzazione di un nuovo tracciato interrato per una lunghezza di 120 m e la ricollocazione di n. 4 pali	€ 52.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0021	LINEA MT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 38 m	€ 15.800,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0030	LINEA MT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 174 m	€ 72.300,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0011	LINEA BT	Disalimentazione temporanea della linea	€ 10.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEA	0015	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato interrato per una lunghezza di 226 m e la ricollocazione di n. 4 pali	€ 49.200,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0027	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 7 m	€ 2.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0029	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 37 m	€ 8.000,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0032	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 38 m	€ 8.200,00
Enel Distribuzione	ENE	LEI	0033	LINEA BT	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 44 m	€ 9.400,00
Telecom	TEL	LTI	0013	LINEA TELEFONICA INTERRATA	Protezione per una lunghezza di 38 m	€ 9.500,00
Telecom	TEL	LTI	0014	LINEA TELEFONICA INTERRATA	Protezione per una lunghezza di 55 m	€ 13.750,00
Lepida	LEP	FIO	0008	F.O.	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 115 m	€ 47.800,00
Lepida	LEP	FIO	0009	F.O.	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 104 m	€ 43.100,00
Open fiber	OPF	FIO	0037	F.O.	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 175 m	€ 72.700,00
Open fiber	OPF	FIO	0038	F.O.	Realizzazione di un nuovo tracciato per una lunghezza di 63 m	€ 26.100,00
Comune di Bologna	COM	FIO	0026	F.O.	Realizzazione di una nuova polifera per una lunghezza di 267 m	€ 111.000,00
Comune di Bologna	COM	FIO	0036	F.O.	Realizzazione di una nuova linea all'interno della nuova polifera (vedi COM FIO 0026) per una lunghezza di 267 m	€ 106.800,00
Comune di Bologna	COM	ILL	0020	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 7 pali di illuminazione	€ 7.000,00
Comune di Bologna	COM	ILL	0022	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 5 pali di illuminazione	€ 5.000,00
Comune di Bologna	COM	ILL	0023	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 7 pali di illuminazione	€ 7.000,00
Comune di Bologna	COM	ILL	0025	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 4 pali di illuminazione	€ 4.000,00
Comune di Bologna	COM	ILL	0035	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 6 pali di illuminazione	€ 6.000,00
Comune di Bologna	COM	ILL	0039	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 5 pali di illuminazione	€ 5.000,00
Comune di Castel Maggiore	COM	ILL	0003	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 7 pali di illuminazione	€ 7.000,00
Comune di Castel Maggiore	COM	ILL	0007	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Dismissione di n. 4 pali di illuminazione	€ 4.000,00

Dal punto di vista economico, per gli impianti oggetto di risoluzione, basandosi sulle esperienze pregresse e sui confronti avuti con gli Enti interessati, si è quantificato l'onere degli interventi in circa **€ 9.801.950,00**. Si vuole segnalare che si renderà necessario nella fase esecutiva dei lavori chiedere il supporto di:

- Enel Distribuzione per la tracciatura dei cavi interrati;
- Hera Tech e Snam al fine di verificare l'effettiva posizione delle condotte potenzialmente interferenti;

- Terna SpA per l'assistenza nelle attività in corrispondenza delle linee AT.

Inoltre si vuole richiamare che per le previsioni dell'art. 1 della legge del 3 agosto 2007, n° 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (GU Serie Generale n° 101 del 30/04/2008 – Suppl. Ordinario n° 108) e D.lgs.vo 81/2008 art 83 e 117 dove non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette, o che per circostanze particolari si debbano ritenere non sufficientemente protette e comunque a differenze inferiori ai limiti di cui alla tabella 1 dell'allegato IX (D.lgs.vo 81/2008 - KV inferiore a 1 distanza minima 3 metri; da Kv 10 a 15 distanza minima 3,50 metri; da 60 a 132 Kv distanza minima di 5 metri; da 220 a 380 kv distanza minima 7 metri), salvo che vengono adottate disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori da eventuali rischi, la possibile richiesta di disalimentazione della linea elettrica di Alta Tensione.

Di seguito vengono elencati gli Enti proprietari o Gestori delle interferenze suddivisi per tipologia di interferenza:

- **ACQUEDOTTI/FOGNATURE**

Hera Tech Srl Via del Frullo n.5, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)

Consorzio Bonifica Renana Via S. Stefano n.56, 40125 Bologna

- **ENERGIA ELETTRICA IN ALTA TENSIONE**

Terna SpA Via dei Della Robbia n.41, 50135 Firenze

- **ENERGIA ELETTRICA A BASSA E MEDIA TENSIONE**

Enel distribuzione SpA Via C. Darwin n. 4, 40133 Bologna

- **GASDOTTI**

HeraTech Srl Via del Frullo n. 5, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)

Snam Rete Gas SpA Via M.E. Lepido n.203/15, 40132 Bologna

- **ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

Comune di Bologna Piazza Maggiore n. 6, 40124 Bologna

Comune di Sala Bolognese Piazza Guglielmo Marconi n.1, 40010 Sala Bolognese (BO)

Comune di Calderara di Reno Piazza Guglielmo Marconi n.7, 40012 Calderara di Reno (BO)

Comune di Castel Maggiore Via Giacomo Matteotti n. 10, 40013 Castel Maggiore (BO)

- **TELECOMINICAZIONI (CAVI IN RAME, FIBRE OTTICHE)**

Telecom Italia SpA Via Stendhal n. 31, 40139 Bologna

Open Fiber SpA Viale Certosa n. 2, 20155 Milano

Lepida SpA Via Aldo Moro n. 64, 40127 Bologna

Comune di Bologna Piazza Maggiore n. 6, 40124 Bologna