



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA  
Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

n. 12 del 30/01/2024

**OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER "ESTENDIMENTO RETE FOGNARIA IN VIA BELLAVISTA", CASALGRANDE .**

L'anno **duemilaventiquattro** il giorno **trenta** del mese di **gennaio** alle ore **14:30** nella residenza municipale, si è riunita la Giunta comunale.

Risultano presenti:

DAVIDDI GIUSEPPE	Sindaco	Presente
MISELLI SILVIA	Vicesindaco	Assente
RONCARATI ALESSIA	Assessore	Presente
FARINA LAURA	Assessore	Presente
BENASSI DANIELE	Assessore	Presente
AMAROSSO VALERIA	Assessore	Presente

Assiste il Vicesegretario CURTI JESSICA.

IL Sindaco DAVIDDI GIUSEPPE constatato il numero legale degli intervenuti dichiara aperta la riunione e li invita a deliberare sull'oggetto sopra indicato.



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

**Oggetto:** APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER "ESTENDIMENTO RETE FOGNARIA IN VIA BELLAVISTA", CASALGRANDE

## LA GIUNTA COMUNALE

### **PREMESSO CHE:**

- alcuni immobili del quartiere Bellavista di Casalgrande non sono allacciati alla rete fognaria principale e gli scarichi reflui recapitano attualmente nel canale demaniale Rio Falchetto;
- che questi scarichi creano ristagni di acqua e disagi dal punto di vista igienico-sanitario ai residenti del quartiere di Via Bellavista specialmente nella stagione estiva;
- IRETI Spa ha sviluppato un progetto per la realizzazione di una nuova condotta fognaria per scarichi civili tra le vie Statutaria e Statale, all'altezza di via Bellavista in Comune di Casalgrande;
- il progetto è inserito all'interno del programma operativo degli interventi di ATESIR dove trova copertura economica all'interno del titolo 2016REIA0114 – Collettore Villaggio Macina ;

**VISTO** il progetto esecutivo dei lavori di ESTENDIMENTO RETE FOGNARIA IN VIA BELLAVISTA redatto a cura di IRETI a firma dei professionisti Ing. Barbara Barani, acquisito al protocollo dell'ente al 1680/2024 del 26/01/2024 composto dai seguenti elaborati:

### **- RELAZIONI**

RT-001 Relazione tecnica

RT-002 Piano particellare degli espropri

RT-003 Fascicolo dell'opera

### **- CAPITOLATI/DOCUMENTI CONTRATTUALI**

CA-001 Condizioni amministrative Specifiche tecniche Elenco prezzi

CA-002 Piano di Sicurezza e Coordinamento

CA-003 Cronoprogramma dei lavori

CA-004 Quadro economico

### **- COMPUTI**

CE-001 Computo metrico estimativo

CE-002 Costi della sicurezza

### **- ELABORATI GRAFICI**

EG-001 Inquadramento territoriale PSC e vincoli scala 1:10.000

EG-002 Planimetria stato di fatto scala 1:1.000

EG-003 Planimetria catastale scala 1:500

EG-004 Planimetria di progetto scala 1:500

EG-005 Profilo longitudinale scala 1:100/1:1000



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

EG-006 Sezioni di Scavo e particolari pozzetti scala varie

## - PRATICHE AUTORIZZATIVE

AU-001 Autorizzazioni

### **DATO ATTO:**

- le opere in argomento non comportano alcuna spesa per il Comune di Casalgrande;
- la presente deliberazione è relativo ai soli aspetti autorizzativi edilizi;
- l'intervento per la sua natura di carattere pubblico non necessita di titolo abilitativo ai sensi dell'art. 10 della L.R. 15/2013;

**RITENUTO** opportuno procedere all'approvazione del progetto sopra richiamato e la propria competenza ai sensi dell'art. 48, comma 1 del D.Lgs 18.08.2000 n. 267;

**PRESO ATTO** dei seguenti pareri sulla proposta della presente deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1, e 147 - bis comma 1, del D.lgs 267/2000, espressi da:

- Responsabile del Settore Patrimonio / Lavori Pubblici, favorevole in ordine alla regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa;
- Responsabile del Servizio Finanziario, favorevole in ordine alla regolarità contabile in quanto l'atto comporta riflessi diretti e indiretti sulla situazione economico-finanziaria e sul patrimonio dell'Ente;

**SI DA' ATTO** che l'assessore Valeria Amarossi partecipa alla seduta di Giunta tramite collegamento in videoconferenza;

**ALL'UNANIMITA'** dei voti espressi per alzata di mano;

## **DELIBERA**

Per le motivazioni di cui in premessa, integralmente richiamate quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:

- 1) **DI APPROVARE** per le motivazioni in premessa citate, il progetto esecutivo per "**ESTENDIMENTO RETE FOGNARIA IN VIA BELLAVISTA**" redatto dall'Ing. Barbara Barani di IRETI S.p.a, acquisito al protocollo dell'ente al n. 1680/2024 del 26/01/2024, costituito dagli elaborati tecnici elencati in premessa, anche se non materialmente allegati.
- 2) **DI DARE ATTO** che i lavori di cui trattasi sono previsti all'interno del programma operativo degli interventi di ATESIR e non comportano alcuna spesa per il Comune di Casalgrande;;
- 3) **DI DARE ATTO** che il progetto non necessita di titolo abilitativo ai sensi dell'art. 10 della



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

---

L.R. 15/2013;

4) **DI DARE ATTO**, ai sensi dell'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000, come modificato dal DL. 174/2012 convertito nella L. 213/2012, della regolarità e della correttezza amministrativa del presente atto;

5) **DI OTTEMPERARE** all'obbligo imposto dal D.Lgs. n. 33/2013 art. 23, disponendo la pubblicazione sul sito istituzionale del Comune di Casalgrande nella sezione denominata "Amministrazione trasparente" .

Con votazione unanime;

DELIBERA, inoltre

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ravvisata l'urgenza di eseguire i lavori in oggetto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4 del D.Lgs 18.08.2000 n. 267.



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

---

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.







IL Sindaco  
DAVIDDI GIUSEPPE

IL Vicesegretario  
CURTI JESSICA



Comune di Casalgrande

FG. 29

-  Fognatura nera in progetto
-  Pozzetto di linea diam. 1000 mm in cls
-  Fognatura mista esistente
-  Pozzetto di linea esistente
-  Fognatura nera esistente
-  Pozzetto di linea esistente



Comune  
**CASALGRANDE**  
Provincia  
**REGGIO EMILIA**

Titolo del progetto  
**ESTENDIMENTO RETE FOGNARIA IN VIA BELLAVISTA**

Livello di progettazione <b>E - ESECUTIVO</b>		Settore di business <b>I3 - Fognatura</b>		Disciplina <b>IDR - Fluidica Idraulica</b>	
Numero <b>EG - 004</b>	Titolo <b>PLANIMETRIA CATASTALE</b>			Scala <b>1:1000</b>	
ID Progetto <b>2016REIA0114</b>	Codice di archiviazione <b>2016REIA0114-0-E-I3-IDR-EG-004-00</b>			Codifica WBS <b>C1713-E021-02-0132</b>	

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	06/11/2023	Emissione	CF	EZ	GLN

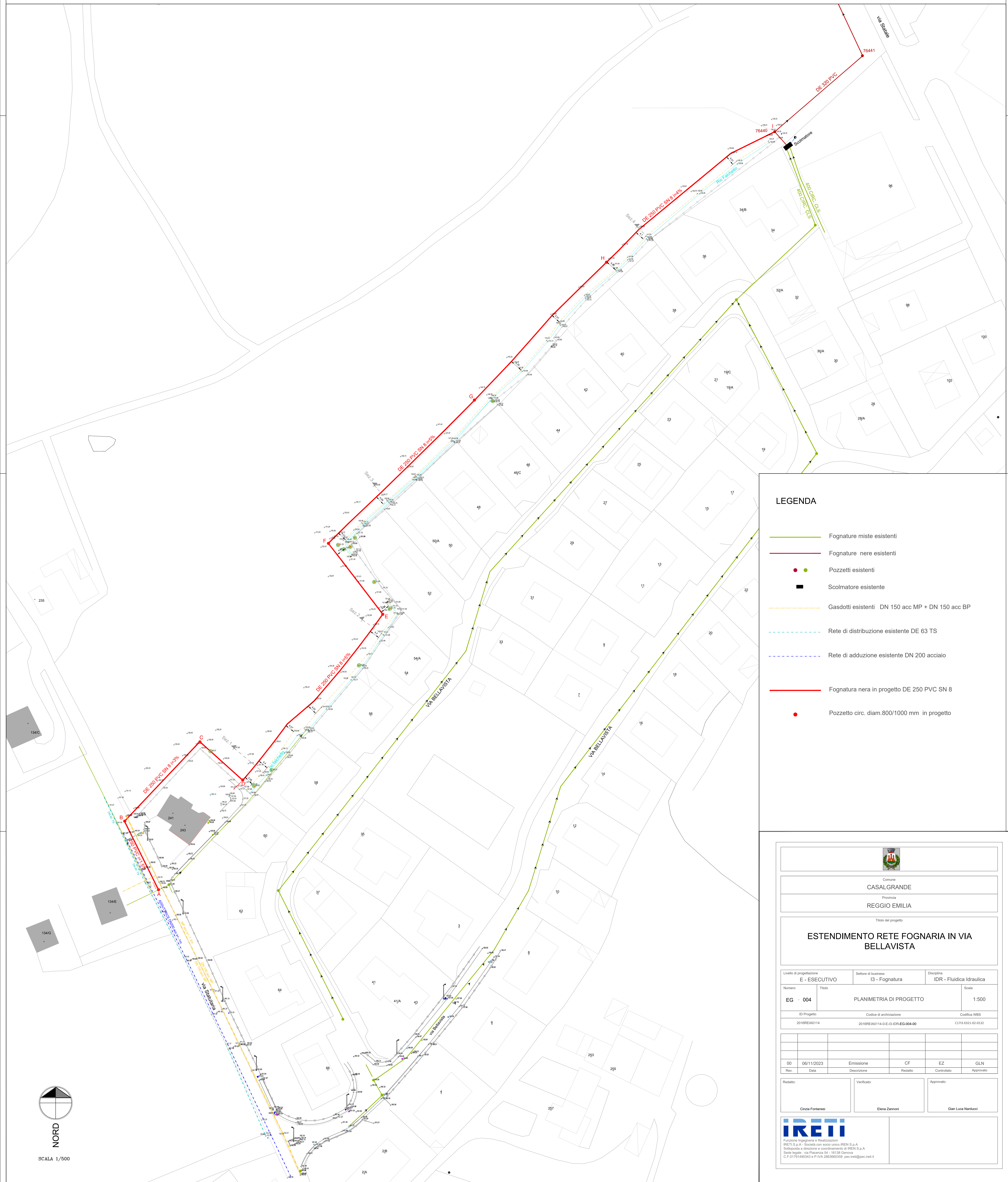
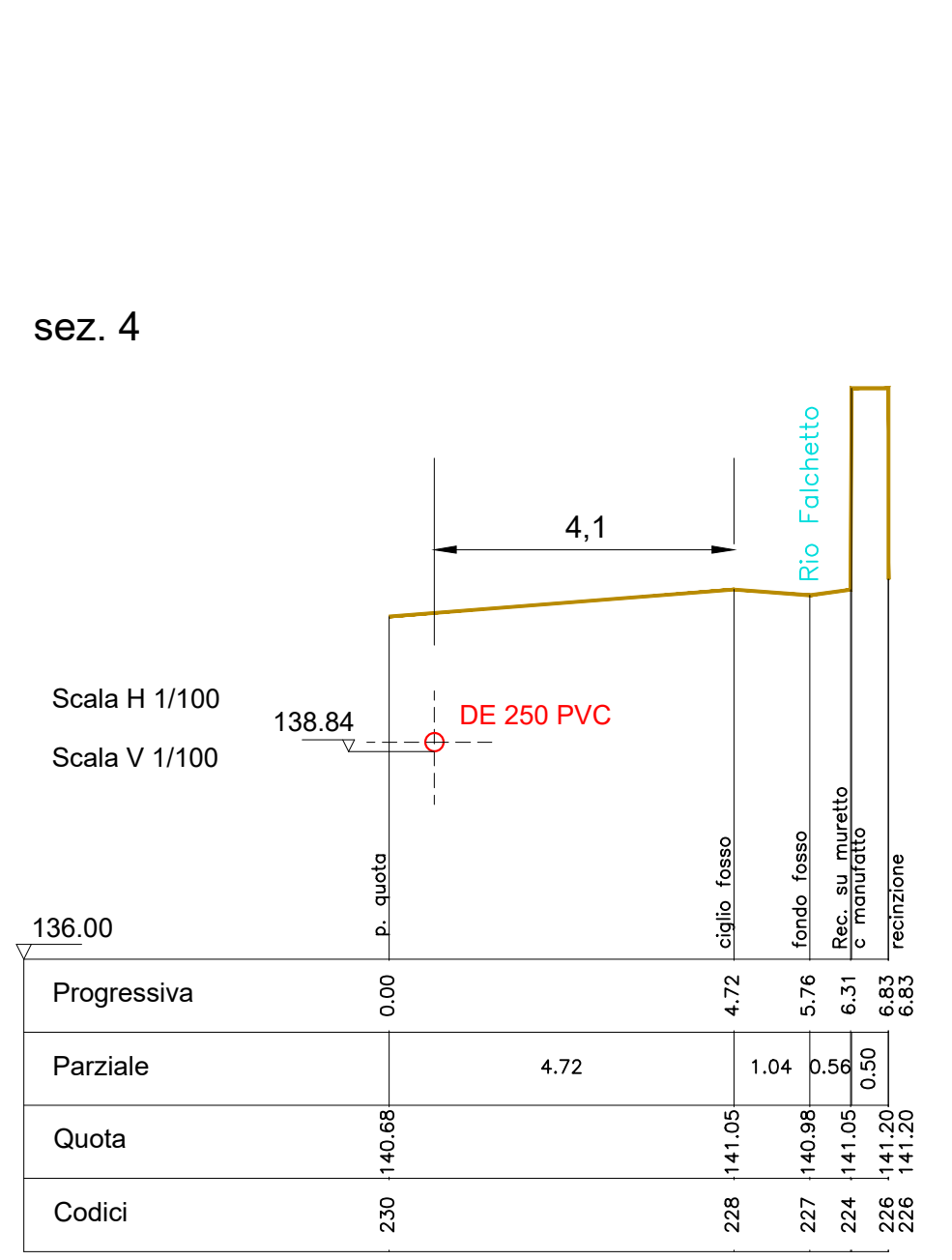
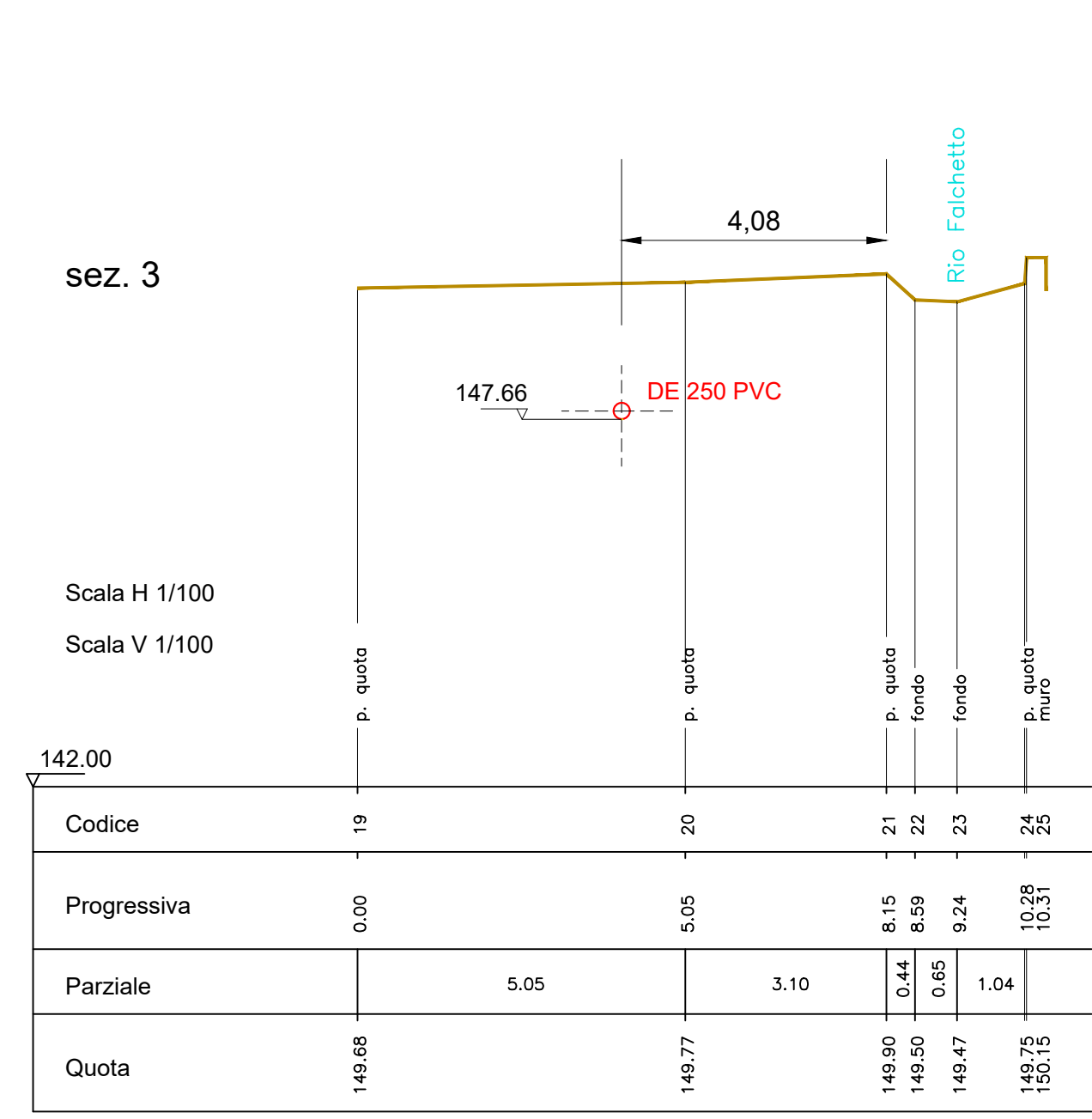
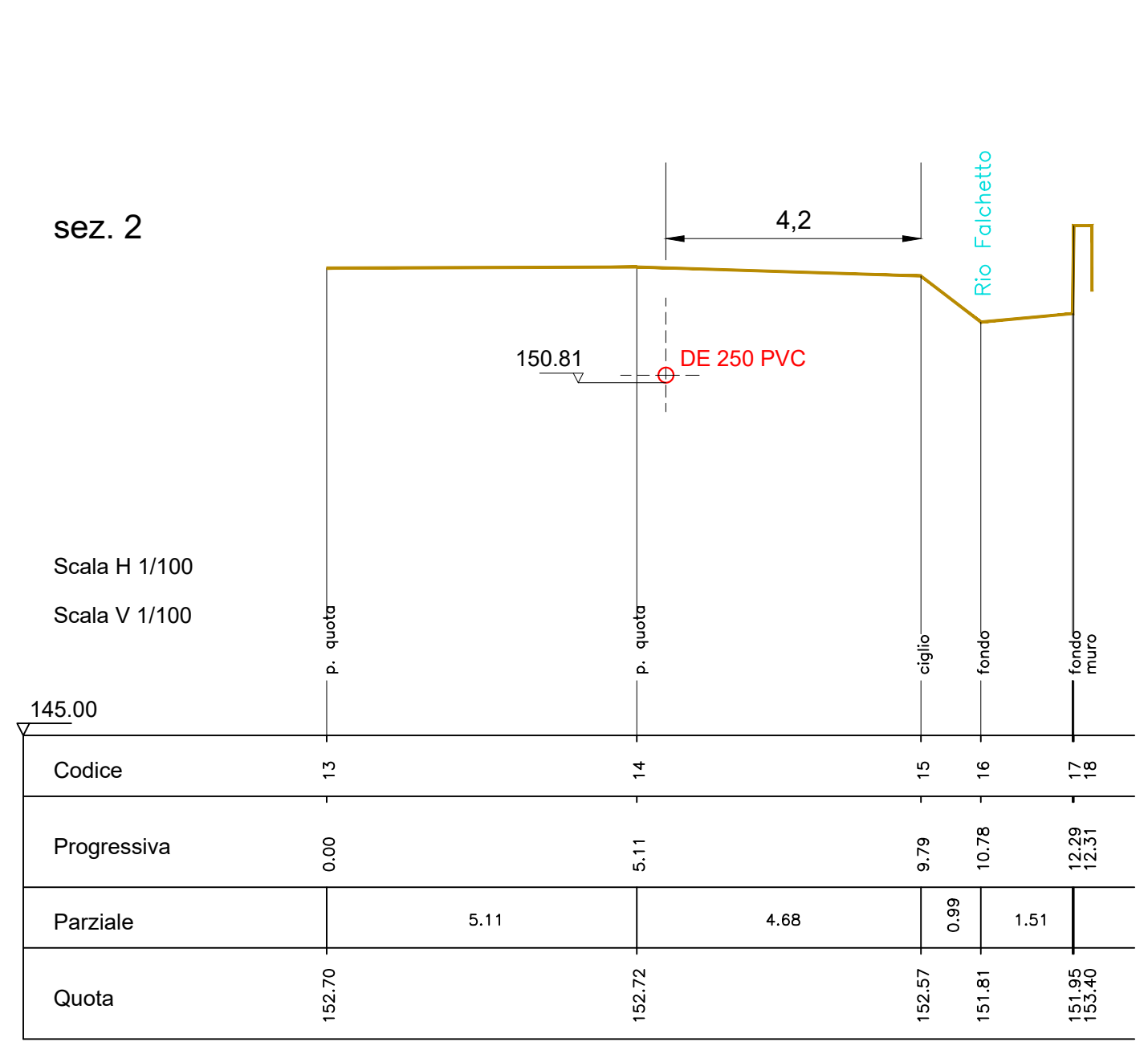
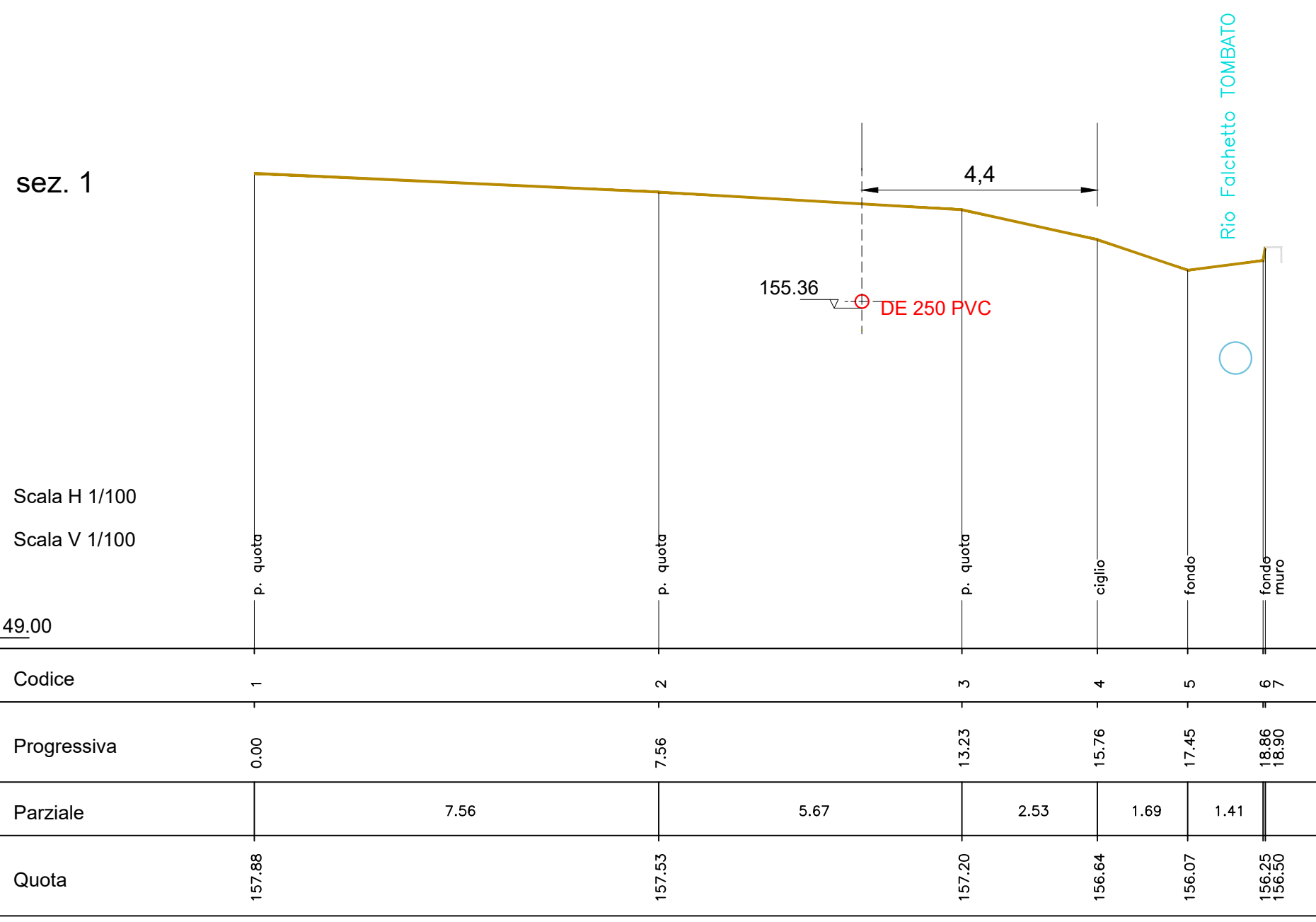
Redatto:	Verificato:	Approvato:
Cinzia Fontanesi	Elena Zannoni	Gian Luca Narducci



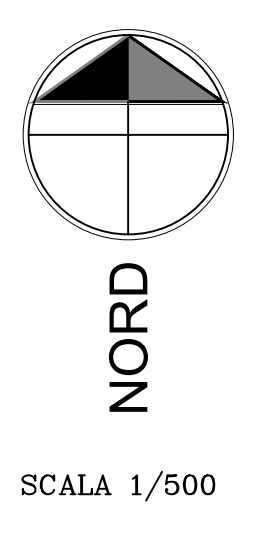
Funzione Ingegneria e Realizzazioni  
IRETI S.p.A. - Società con socio unico IREN S.p.A.  
Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A.  
Sede legale: via Piacenza 54 - 16138 Genova  
C.F. 01791490343 e P.IVA 2863660359 pec:ireti@pec.ireti.it







- LEGENDA**
- Fognature miste esistenti
  - Fognature nere esistenti
  - ● Pozzetti esistenti
  - Scolmatore esistente
  - Gasdotti esistenti DN 150 acc MP + DN 150 acc BP
  - Rete di distribuzione esistente DE 63 TS
  - Rete di adduzione esistente DN 200 acciaio
  - Fognatura nera in progetto DE 250 PVC SN 8
  - Pozzetto circ. diam. 800/1000 mm in progetto



Comune  
**CASALGRANDE**  
Provincia  
**REGGIO EMILIA**

Titolo del progetto  
**ESTENDIMENTO RETE FOGNARIA IN VIA BELLAVISTA**

Livello di progettazione <b>E - ESECUTIVO</b>		Settore di business <b>I3 - Fognatura</b>		Disciplina <b>IDR - Fluidica Idraulica</b>	
Numero <b>EG 004</b>	Titolo <b>PLANIMETRIA DI PROGETTO</b>			Scala <b>1:500</b>	
ID Progetto 2016REIA0114	Codice di archiviazione 2016REIA0114-0-03-IDR-EG-004-00			Codifica WBS C1703-003-03-033	
00	06/11/2023	Emissione	CF	EZ	GLN
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
Redatto: Cristina Fontanesi		Verificato: Elena Zannoni		Approvato: Gian Luca Narducci	

**IRETI**  
Funzione Ingegneria e Realizzazioni  
IRETI S.p.A. - Società con socio unico IREN S.p.A.  
Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A.  
Sede legale: via Piacenza 54 - 16138 Genova  
C.F. 01791490103 - P.IVA 0263660103 pec: ireti@pec.ireti.it





Comune

CASALGRANDE

Provincia

REGGIO EMILIA

Titolo del progetto

## ESTENDIMENTO RETE FOGNARIA IN VIA BELLAVISTA

Livello di progettazione

E - ESECUTIVO

Settore di business

I3 - Fognatura

Disciplina

IDR - Fluidica Idraulica

Numero

RT - 001

Titolo

RELAZIONE TECNICA

Scala

ID Progetto

2016REIA0114

Codice di archiviazione

2016REIA0114-0-E-I3-IDR-RT-001-00

Codifica WBS

C1713-E021-02-0132

00	06/11/2023	Emissione	CF	EZ	GLN
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

Redatto:

Cinzia Fontanesi

Verificato:

Elena Zannoni

Approvato:

Gian Luca Narducci



Funzione Ingegneria e Realizzazioni  
IRETI.S.p.A - Società con socio unico IREN S.p.A  
Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A  
Sede legale : via Piacenza 54 - 16138 Genova  
C.F.01791490343 e P.IVA 2863660359 pec:ireti@pec.ireti.it





## Sommario

1	Premessa .....	3
2	Dati generali di progetto .....	3
2.1	Inquadramento territoriale .....	3
2.2	Finalità dell'opera .....	3
2.3	Normativa e leggi di riferimento generali .....	3
3	Descrizione dell'intervento .....	4
3.1	Tracciato .....	4
3.2	Soluzione progettuale individuata – caratteristiche tecniche .....	5
3.3	Sezioni di scavo .....	5
4	Interferenze salienti .....	6
5	Ambiente .....	6
5.1	Premessa .....	6
5.2	Utilizzo di “materiali sostenibili” .....	7
5.3	Terre e rocce da scavo .....	7
5.4	Gestione dei Rifiuti .....	7
5.4.1	Rifiuti Normali .....	7
5.4.2	Rifiuti Speciali .....	8
5.5	Riduzione delle emissioni .....	8
5.5.1	Riduzione delle Emissioni Sonore .....	8
5.5.2	Riduzione delle Emissioni inquinanti .....	9
5.5.3	Riduzione delle Emissioni di Polveri Sottili .....	9
• 5.5.4	Ottimizzazione del Traffico Veicolare .....	9
5.6	Limitazione della lunghezza del cantiere stradale .....	9
5.7	Vincoli .....	10
6	Documentazione fotografica .....	10
7	Qualità .....	11
8	Sicurezza .....	11



## **1 Premessa**

Il progetto è stato sviluppato da Ireti SPA e inserito all'interno del programma operativo degli interventi di ATERSIR;

in particolare il presente progetto trova copertura economica all'interno del titolo 2016REIA0114 – Collettore Villaggio Macina

Il progetto prevede la realizzazione di una nuova condotta fognaria per scarichi civili tra le Vie Statutaria e Statale, all'altezza della Comunale Via Bellavista in Comune di Casalgrande (provincia di Reggio Emilia).

## **2 Dati generali di progetto**

### **2.1 Inquadramento territoriale**

La condotta verrà posata in parte sulla comunale asfaltata Via Statutaria e in parte in terreno naturale, in sinistra idraulica dell'impluvio demaniale denominato Rio Falchetto ;

### **2.2 Finalità dell'opera**

Il progetto è stato realizzato per allacciare alla rete fognaria principale gli scarichi reflui dei civici 241 – 243 - 134/E -134/G - 134/C attualmente afferenti nel canale demaniale Rio Falchetto dove specialmente nella stagione estiva, si creano ristagni di acqua e relativi disagi dal punto di vista igienico-sanitario ai residenti del quartiere di Via Bellavista;

La condotta come detto, ha lo scopo di raccogliere gli scarichi delle acque reflue sopra citate e coltarle nella fognatura pubblica comunale situata in terreno naturale all'altezza del civico 96 di Via Statale.

### **2.3 Normativa e leggi di riferimento generali**

Le condotte saranno realizzate a "regola d'arte" ed in osservanza a tutte le leggi, alla normativa tecnica di settore, alle norme di qualità, sicurezza e ambiente.

L'elenco delle principali Norme e Delibere è indicato sulla procedura "PG IRETI 35\_Progettazione reti e impianti Gas Servizio Idrico Integrato ed Energia Elettrica"; tali riferimenti normativi si intendono richiamati nella loro versione attualmente vigente, completa di eventuali modifiche e integrazioni.

Inoltre, per il processo di progettazione delle opere e per la scelta dei materiali si è fatto riferimento a:

- Disciplinari tecnici e linee guida di IRETI.
- Specifiche Tecniche Interne di IRETI
- Norme tecniche UNI di settore

archivate sul portale condiviso di Ingegneria Ireti.

### **3 Descrizione dell'intervento**

#### **3.1 Tracciato**

I lavori prevedono:

- la posa di circa 30 mt di condotta in PVC SN 8 del diametro DE 250 mm in via Statutaria;
- la posa di circa 450 mt di condotta in PVC SN 8 del diametro DE 250 in terreno naturale tra Via Statutaria e Via Statale ;

Sono previste in particolare le seguenti tratte :

<b>Nome tratta</b>	<b>pendenza</b>	<b>Materiale</b>	<b>DN</b>	<b>Lunghezza</b>	<b>Contesto / proprietà</b>
A-B	1.5%	PVC	250	31.80	Strada Comunale asfaltata
B-C	3%	PVC	250	45.45	Terreno naturale
C-D	3%	PVC	250	23.97	Terreno naturale
D-E	6%	PVC	250	90.39	Terreno naturale
E-F	2.5%	PVC	250	37.09	Terreno naturale
F-G	6%	PVC	250	84.84	Terreno Naturale
G-H	6%	PVC	250	79.70	Terreno Naturale
H-I	4%	PVC	250	88.59	Terreno Naturale

Nella individuazione del tracciato per la posa delle condotte sono stati considerati i seguenti criteri:

- Minimizzare la lunghezza del tracciato
- Minimizzare le interferenze con sotto servizi e infrastrutture esistenti
- Minimizzare gli impatti con le proprietà private e con il traffico veicolare in particolare

Sono previsti n. 8 pozzetti di ispezione circolari in calcestruzzo vibrocompresso diam.int. 1000 mm, provvisti di appositi chiusini in ghisa sferoidale tipo Brio D400 per carichi stradali, n° 2 sulla strada asfaltata e n° 6 in terreno naturale.

Si precisa che le proprietà interessate dai lavori di posa delle condotte, hanno richiesto di mantenere i pozzetti sotto 5 cm. dal piano campagna non coperti da terreno vegetale in modo da poter effettuare gli sfalci d'erba senza sbattere contro al cemento del pozzetto .



### **3.2 Soluzione progettuale individuata – caratteristiche tecniche**

Gli interventi previsti nel progetto e descritti in questa relazione riguardano sinteticamente la realizzazione delle seguenti opere:

- scavi e movimenti di terra su strada e terreno naturale e relativi ripristini e rinterri;
- posa di manufatti a servizio della rete;
- fornitura e posa di condotte di fognatura e relativi pezzi speciali;
- opere di collaudo e certificazione delle condotte posate;

### **3.3 Sezioni di scavo**

Le sezioni di scavo che si prevedono sono evidenziate nelle tavole progettuali (EG – 006).

Lo geometria dello scavo va realizzata secondo quanto previsto negli elaborati di progetto ;

è onere dell'Impresa esecutrice l'aggottamento della falda e lo smaltimento delle acque in modo da mantenere asciutto il fondo dello scavo nonché l'eventuale bonifica del fondo stesso da limi o altri fattori che possano comportare una compressibilità differenziata del piano di posa delle condotte e/o dei blocchi di controspinta.

Le tubazioni verranno sempre posate all'interno della trincea di scavo, su un letto di posa in pietrischetto 3-8 e verranno poi rinfiancate e ricoperte con pietrischetto.

Una volta rinfiancata e ricoperta la tubazione con pietrischetto, la parte restante dello scavo verrà colmata con misto stabilizzato su strada asfaltata e con terreno di risulta in terreno naturale .

E' previsto un ripristino pari alla larghezza della trincea con conglomerato bituminoso e successivamente, dopo il periodo di assestamento e in accordo con le prescrizioni dell'ente gestore, si provvederà ad eseguire il ripristino definitivo dell'asfalto mediante tappeto di usura dello spessore di cm 3 lungo tutta la carreggiata stradale.

## 4 Interferenze salienti

Lungo il tracciato della condotta in progetto sono presenti le seguenti interferenze e attraversamenti:

TRATTO A-I DN 250 a gravità :

- Interferenza con tubazioni gas Media e Bassa pressione dn 150 mm in acciaio ( prof. circa mt.1.30);
- Parallelismo a mt. 4 dal ciglio con il Canale Demaniale denominato Rio Falchetto;

Il parallelismo con il Rio Falchetto è stato mantenuto a mt. 4 dal ciglio dello stesso per salvaguardare eventuali future arginature e/o ampliamenti dell'alveo da parte dell'Ente Gestore ( Regione Emilia Romagna); nel contempo, si è cercato di limitare i danni alle proprietà private nella gestione dei terreni e in previsione di eventuali future espansioni urbanistiche.

Si precisa che si è reso necessario posare la condotta in sinistra idraulica del Rio Falchetto per la presenza in destra idraulica di muri di recinzione in c.a. a servizio di abitazioni private con ingresso su Via Bellavista.

Nella posa della condotta si renderà eventualmente necessaria la rimozione di qualche alberatura esistente cresciuta spontanea nei pressi del Rio .

## 5 Ambiente

### 5.1 Premessa

L'obiettivo principale di questo capitolo è delineare in modo esauriente una serie di strategie concrete mirate a garantire che il processo di costruzione dell'opera rispetti gli standard ambientali vigenti

Queste strategie includono la considerazione dell'utilizzo di materiali sostenibili, la gestione delle terre e rocce da scavo, una gestione responsabile dei rifiuti, la riduzione delle emissioni durante le operazioni di costruzione e il miglioramento della gestione del traffico veicolare.

La normativa di riferimento per la gestione ambientale è il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e successive modifiche ed integrazioni.

Ai sensi di tale normativa l'Impresa affidataria dovrà mettere in atto tutte le misure necessarie per limitare gli impatti ambientali.



## **5.2 Utilizzo di “materiali sostenibili”**

Una delle principali considerazioni per la riduzione degli impatti ambientali nella realizzazione dell'opera in oggetto è la scelta dei materiali. È importante optare per materiali sostenibili e a basso impatto ambientale per la costruzione e la manutenzione dell'opera.

La tipologia del progetto non ha consentito ad IRETI di individuare l'adozione di materiali con tali caratteristiche, ma in ogni caso l'impresa esecutrice, per le lavorazioni secondarie, dovrà privilegiare l'uso di materiali realizzati con materiali riciclabili o provenienti da fonti rinnovabili.

## **5.3 Terre e rocce da scavo**

Ai sensi di quanto previsto dal comma 5 dell'art. 186 del il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, del DPR 120/2017 il materiale di scavo dovrà essere trattato come rifiuto e dovrà essere, di norma, immediatamente allontanato dal cantiere e trasportato presso Enti autorizzati per lo smaltimento secondo le disposizioni di legge vigenti.

## **5.4 Gestione dei Rifiuti**

La gestione dei rifiuti in un cantiere riveste un'importanza fondamentale per garantire l'efficienza delle operazioni e il rispetto dell'ambiente circostante.

Questo capitolo fornirà una panoramica della gestione dei rifiuti, distinguendo tra rifiuti normali e speciali, e illustrerà le procedure da adottare per minimizzare l'impatto ambientale e garantire la conformità normativa.

### **5.4.1 Rifiuti Normali**

I rifiuti normali del cantiere relativo all'opera in oggetto includono materiali da imballaggio, carta, plastica, legno, nonché rifiuti generati dalle attività quotidiane come alimentazione e pulizia. È fondamentale identificare e separare correttamente questi rifiuti per il successivo smaltimento. Una volta raccolti e separati, i rifiuti normali dovranno essere consegnati a impianti di gestione dei rifiuti autorizzati e conformi alle normative vigenti.

### **5.4.2 Rifiuti Speciali**

I rifiuti speciali del cantiere comprendono sostanze pericolose, materiali contaminati da petrolio o sostanze chimiche, batterie esauste e qualsiasi altro rifiuto che richieda una gestione particolare a causa del suo potenziale impatto ambientale o pericolo per la salute.

Questi rifiuti dovranno essere raccolti in contenitori appositi e stoccati in aree designate, lontano da fonti di contaminazione. Eventuali trattamenti necessari per neutralizzare o ridurre il pericolo verranno effettuati da personale qualificato.

I rifiuti speciali verranno trasportati e smaltiti in impianti autorizzati, seguendo le normative vigenti e garantendo la sicurezza dei lavoratori e la protezione dell'ambiente.

## **5.5 Riduzione delle emissioni**

La realizzazione dell'opera in oggetto è un processo complesso che richiede l'uso di attrezzature pesanti e l'impiego di risorse energetiche significative. Tuttavia, è essenziale affrontare il problema delle emissioni inquinanti, comprese quelle sonore, di anidride carbonica e di polveri sottili, al fine di preservare l'ambiente circostante e la salute pubblica.

Questo capitolo si concentra su diverse strategie e pratiche atte a ridurre tali emissioni durante il corso delle attività di costruzione dell'opera, che l'impresa esecutrice dei lavori dovrà necessariamente tenere in considerazione.

### **5.5.1 Riduzione delle Emissioni Sonore**

**Scelta dell'Orario di Lavoro:** Una delle prime misure per ridurre le emissioni sonore in un cantiere è la scelta oculata dell'orario di lavoro. Evitando il lavoro notturno o durante le ore di punta del traffico, è possibile limitare il disturbo acustico per la comunità circostante.

**Utilizzo di Attrezzature Silenziose:** L'adozione di attrezzature e macchinari con tecnologie di riduzione del rumore può essere un passo cruciale. Le attrezzature modernamente progettate sono spesso dotate di sistemi di isolamento acustico e silenziatori per ridurre le emissioni sonore.

**Barriere Acustiche:** Quando è ritenuto necessario, l'installazione di barriere acustiche intorno al cantiere può contribuire significativamente a ridurre il rumore che si diffonde nell'ambiente circostante. Queste barriere sono solitamente realizzate con materiali fonoassorbenti.



### **5.5.2 Riduzione delle Emissioni inquinanti**

Utilizzo di Attrezzature a Basso Consumo di Carburante: Un'importante strategia per la riduzione delle emissioni di CO2 e altri inquinanti è l'utilizzo di attrezzature e veicoli a basso consumo di carburante o alimentati da fonti di energia più pulite, come l'elettricità o il gas naturale.

Gestione Efficiente del Trasporto: ottimizzare la logistica del cantiere per ridurre i percorsi e l'uso di veicoli pesanti può contribuire a limitare le emissioni di CO2 associate al trasporto dei materiali e degli operai.

### **5.5.3 Riduzione delle Emissioni di Polveri Sottili**

Uso di Tecniche di Controllo delle Polveri: dovranno essere utilizzati sistemi di irrigazione, nebulizzazione o altri dispositivi per umidificare le aree di taglio pavimentazione e scavo al fine di ridurre la dispersione di polveri nell'aria. Inoltre, potranno essere impiegati materiali coprenti o barriere antipolvere lungo il perimetro del sito di scavo per contenere le polveri all'interno dell'area di lavoro.

- **5.5.4 Ottimizzazione del Traffico Veicolare**

Per minimizzare i disagi ai residenti e ridurre l'impatto del cantiere sulla circolazione stradale, il progetto o il Piano di Sicurezza e Coordinamento potrà prevedere, laddove necessario, un piano di gestione del traffico dettagliato. Tale Piano potrà essere rivisto e modificato dall'impresa esecutrice in accordo con gli Enti preposti al rilascio dell'autorizzazione, al CSE e alla Direzione Lavori di IRETI.

Questo piano includerà la definizione di percorsi alternativi per il traffico veicolare, l'uso di segnaletica chiara per indicare le deviazioni.

## **5.6 Limitazione della lunghezza del cantiere stradale**

Nel quadro del nostro progetto non ci sono scavi su strada di lunghezza importante tale da provocare disagi alla cittadinanza se non per un brevissimo periodo ; la Via Statutaria sarà infatti interessata dai lavori per una lunghezza complessiva di circa mt. 50 ; tutto il resto dei lavori si svolgeranno in campagna.

## 5.7 Vincoli

Nel corso degli anni, la gestione delle risorse idriche e la protezione dell'ambiente hanno assunto un ruolo sempre più rilevante nel processo decisionale che riguarda la realizzazione delle reti e impianti gestiti da IRETI.

La vincolistica ambientale comprende una serie di fattori che influenzano la progettazione, la posa in opera e la manutenzione delle reti e degli impianti, al fine di salvaguardare l'ambiente e la salute pubblica.

Le norme e le leggi che regolamentano tale vincolistica includono aspetti quali le zone di tutela ambientale, le restrizioni sull'uso del suolo, le aree protette, le distanze minime da corsi d'acqua o da infrastrutture esistenti, le norme sulla salvaguardia del paesaggio, ecc.

Per il progetto in argomento, l'analisi effettuata non ha evidenziato vincoli ambientali significativi. (Tav.EG-001).

## 6 Documentazione fotografica



Foto aerea del tracciato

## 7 Qualità

Il progetto verrà gestito secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 9001 2015 e secondo quanto previsto dalle procedure IRETI PG\_IRETI\_35 (Progettazione) e PG\_IRETI\_36 (Modalità di redazione, controllo ed approvazione dei documenti).

## 8 Sicurezza

Il presente capitolo tratta l'importante aspetto della sicurezza nel cantiere di rifacimento della infrastruttura in progetto, conformemente alle disposizioni del Dlgs. 81/08 e s.m.i..

### **Nomina del Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione (CSP)**

In ottemperanza alle normative vigenti, è stato nominato un Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione (CSP) nella persona del Geom. Davide Giansoldati. Il ruolo principale del CSP è garantire che tutti gli aspetti relativi alla sicurezza siano adeguatamente considerati durante la fase di progettazione, al fine di ridurre al minimo i rischi e proteggere la salute dei lavoratori e degli altri soggetti coinvolti nel progetto.

### **Valutazione dei Rischi e Pianificazione della Sicurezza**

Durante la progettazione, è stata condotta una dettagliata valutazione dei rischi specifici associati al nostro cantiere. Questa valutazione ha permesso di identificare le potenziali fonti di pericolo e di stabilire misure preventive e protettive appropriate.

Sulla base della valutazione dei rischi, è stato sviluppato un Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) che definisce le misure e le procedure di sicurezza da seguire durante tutte le fasi del cantiere. Il PSC verrà condiviso con tutto il personale coinvolto nel progetto e nella realizzazione dei lavori e verrà costantemente aggiornato per adattarsi alle eventuali variazioni delle condizioni e dei rischi sul cantiere.

### **Formazione e Sensibilizzazione**

Tutti i lavoratori e gli operatori presenti nel cantiere dovranno aver ricevuto una formazione specifica sulla sicurezza e saranno resi consapevoli delle misure di sicurezza da adottare in tutte le situazioni. La formazione continua e la sensibilizzazione sono fondamentali per garantire che tutti agiscano in modo responsabile e in linea con le normative di sicurezza.



## Sorveglianza e Ispezioni Periodiche

Sarà nominato un Coordinatore della Sicurezza in Fase di Esecuzione (CSE), il quale condurrà regolari ispezioni e svolgerà attività di sorveglianza del cantiere per verificare l'effettiva applicazione delle misure di sicurezza e per identificare tempestivamente eventuali situazioni di rischio. Eventuali problemi o violazioni delle normative saranno prontamente affrontati e corretti.



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

---

## Settore SETTORE FINANZIARIO

### PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Sulla proposta n. 64/2024 ad oggetto: APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER "ESTENDIMENTO RETE FOGNARIA IN VIA BELLAVISTA", CASALGRANDE si esprime ai sensi dell'art. 49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarita' contabile.

Note:

Casalgrande lì, 26/01/2024

Sottoscritto dal Responsabile  
(GHERARDI ALESSANDRA)  
con firma digitale



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

---

## Certificato di Esecutività

**Deliberazione di Giunta Comunale N. 12 del 30/01/2024**

**Oggetto: APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER "ESTENDIMENTO RETE FOGNARIA IN VIA BELLAVISTA", CASALGRANDE .**

Si dichiara che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno 16/02/2024, decorsi 10 giorni dall'inizio della pubblicazione all'Albo Pretorio on-line di questo Comune.

Li, 17/02/2024

L'INCARICATO DELLA PUBBLICAZIONE  
IBATICI TERESINA  
(Sottoscritto digitalmente  
ai sensi dell'art. 21 D.L.gs. n. 82/2005 e s.m.i.)



# COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

---

## Certificato di Avvenuta Pubblicazione

**Deliberazione di Giunta Comunale N. 12 del 30/01/2024**

**Oggetto: APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER "ESTENDIMENTO RETE FOGNARIA IN VIA BELLAVISTA", CASALGRANDE .**

Si dichiara l'avvenuta regolare pubblicazione della presente deliberazione all'Albo Pretorio on-line di questo Comune a partire dal 05/02/2024 per 15 giorni consecutivi, ai sensi dell'art 124 del D.lgs 18.08.2000, n. 267 e la contestuale comunicazione ai capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 125 del D.lgs 18.08.2000, n. 267.

Li, 22/02/2024

L'INCARICATO DELLA PUBBLICAZIONE  
CURTI JESSICA  
(Sottoscritto digitalmente  
ai sensi dell'art. 21 D.L.gs. n. 82/2005 e s.m.i.)