

COMMUNE DE PIGNA

Réhabilitation des regards - PIGNA

Fiche Action n° PIG - r1

ORDRE DE PRIORITE

4A

ECHÉANCES

?

Commentaires

Sur 58 regards recensés, 55 ont fait l'objet d'une fiche (soit la quasi totalité des regards) et 34 (soit 60% des regards visités) présentaient au moins une anomalie telle que :

- 1 regard (n°5) présente des traces de mise en charge.
- Des traces de corrosions sont visibles sur 21 regards (soit 38%).
- 34 regards (soit plus de 60%) ne disposent pas de cunette.
- 1 regard (n°7) présente une contrepenne localisée.
- 33 regards (soit 60%) présentent des dépôts gênant l'écoulement.
- 22 regards (soit 40%) présentent des pénétrations de racines.

Description de l'action

Reprise de l'étanchéité : réhabilitation de 0 regard
 Création de cunette : réhabilitation de 34 regards
 Elimination des racines (fraisage et étanchéité du regard) : réhabilitation de 22 regards

FINALITES ET IMPACT DE L'ACTION

Elimination d'eaux claires parasites de temps sec

Volume d'eaux claires parasites éliminées	0 m ³ /j
Volume d'eaux claires parasites éliminées (m³/an)	0

Elimination de Rejets de temps sec

Population raccordée	0 équivalents habitants
Nombre annuels de jours de déversements (actuel estimé)	0 jours/an
Pollution annuelle rejetée (kg DBO₅/an)	0

Elimination d'eaux claires parasites pluviales

Volume d'eaux claires parasites pluviales éliminées pour 700 mm de pluie / an	0 m ³ /an
Volume d'eaux claires parasites éliminées (m³/an)	0

DESCRIPTION DETAILLE DES TRAVAUX A REALISER ET ESTIMATION DES COUTS

	Désignation	Quantité	P. Unitaire	Montant
Reprise de l'étanchéité	Cf. ci-dessus	0	800 €	0 €
Elimination des racines	Cf. ci-dessus	22	600 €	13 200 €
Création de cunette	Cf. ci-dessus	34	500 €	17 000 €
Imprévus et Maîtrise d'œuvre (15%)				4 530 €
Montant total de l'Action				34 730 €

INDICATEUR(S) - RATIO(S)

	Ratio	Unité
Coût des travaux / Volume d'eaux claires parasites de temps sec éliminées		€ / (m ³ .an ⁻¹)
Coût des travaux / Pollution éliminée		€ / (kg DBO ₅ .an ⁻¹)
Coût des travaux / Volume d'eaux claires parasites de temps de pluie éliminées		€ / (m ³ .an ⁻¹)

FINANCEMENT(S) ENVISAGEABLE(S)

	Ratio	Subvention HT
Financement Agence de l'Eau	?	€
Financement Département	?	€
Financement CTC	?	€



- Réseau EU gravitaire
- - - Réseau EU refoulement
- △ Station d'épuration
- Dégrilleur
- ⊗ Poste de refoulement
- 47 N° fiche regard
- Regard de visite
- Regard de visite bloqué / inaccessible
- Regard de visite sous enrobé
- Ouvrage supposé
- Chasse d'égoût
- Grille-avaloir

Mise à niveau des tampons de regards - PIGNA

Fiche Action n° PIG - r2

ORDRE DE PRIORITE

4B

ECHÉANCES

?

Commentaires

Sur 58 regards recensés, 55 ont fait l'objet d'une fiche (soit la quasi totalité des regards) et 1 d'entre eux (matérialisé par un point rouge sur les plans) était sous enrobé.
Si l'on applique les mêmes proportions à l'ensemble du réseau d'eaux usées de la commune, le nombre de regards sous enrobé est approximativement de 2.

Description de l'action

Découpage de l'enrobé
Rehausse du regard
Remise en état du revêtement

FINALITES ET IMPACT DE L'ACTION

Elimination d'eaux claires parasites de temps sec

Volume d'eaux claires parasites éliminées	0 m ³ /j
Volume d'eaux claires parasites éliminées (m³/an)	0

Elimination de Rejets de temps sec

Population raccordée	0 équivalents habitants
Nombre annuels de jours de déversements (actuel estimé)	0 jours/an
Pollution annuelle rejetée (kg DBO₅/an)	0

Elimination d'eaux claires parasites pluviales

Volume d'eaux claires parasites pluviales éliminées pour 700 mm de pluie / an	0 m ³ /an
Volume d'eaux claires parasites éliminées (m³/an)	0

DESCRIPTION DETAILLE DES TRAVAUX A REALISER ET ESTIMATION DES COUTS

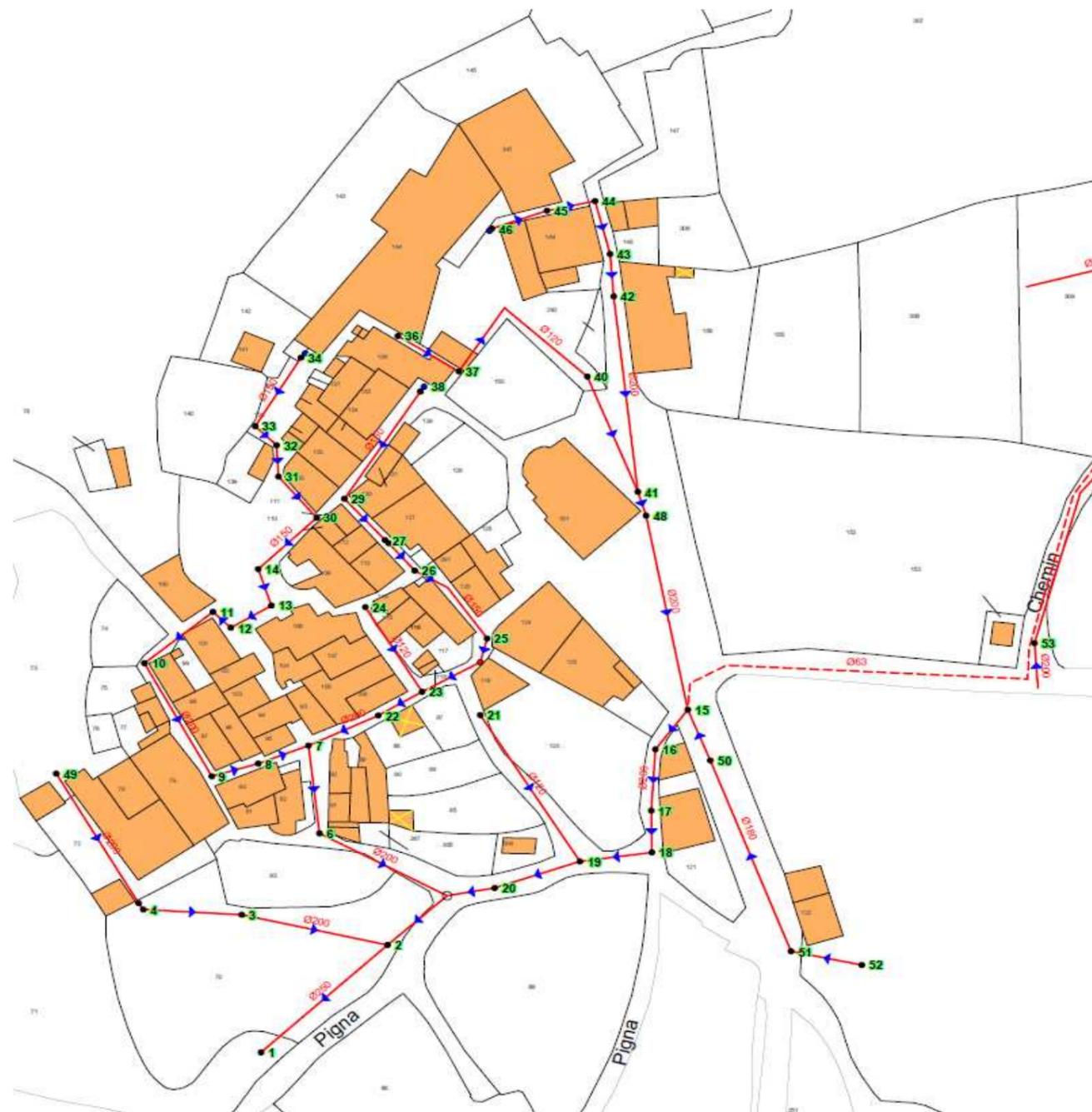
	Désignation	Quantité	P. Unitaire	Montant
Mise à niveau des tampons de regards	Cf. ci-dessus	2	300 €	600 €
Imprévu et Maîtrise d'œuvre (15%)				90 €
			Montant total de l'Action	690 €

INDICATEUR(S) - RATIO(S)

	Ratio	Unité
Coût des travaux / Volume d'eaux claires parasites de temps sec éliminées		€ / (m ³ .an ⁻¹)
Coût des travaux / Pollution éliminée		€ / (kg DBO ₅ .an ⁻¹)
Coût des travaux / Volume d'eaux claires parasites de temps de pluie éliminées		€ / (m ³ .an ⁻¹)

FINANCEMENT(S) ENVISAGEABLE(S)

	Ratio	Subvention HT
Financement Agence de l'Eau	?	€
Financement Département	?	€
Financement CTC	?	€



- Réseau EU gravitaire
- - - Réseau EU refoulement
- Station d'épuration
- Dégrilleur
- Poste de refoulement
- 47** N° fiche regard
- Regard de visite
- Regard de visite bloqué / inaccessible
- Regard de visite sous enrobé
- Ouvrage supposé
- Chasse d'égoût
- Grille-avaloir

Autosurveillance réglementaire des réseaux
Suivi des points caractéristiques - PIGNA

Fiche Action n° **PIG - auto1**

ORDRE DE PRIORITE

1B

ECHEANCES

?

Commentaires

Aucun trop-plein, surverse ou déversoir d'orage n'est présent sur le réseau de PIGNA. Aucune autosurveillance réglementaire n'est donc nécessaire.

Néanmoins, un point caractéristique des réseaux de la CCBVIR permettant un suivi des flux transitant depuis le territoire de PIGNA est envisagé. Il s'agit aujourd'hui de l'exutoire des réseaux de la commune (regard n°1). Après raccordement au réseau de Corbara (projet en cours), ce point se situera à la limite du territoire communal, en amont du regard n°779.

Dès lors, ce point devra être équipé d'une mesure de débit en continu.

Description de l'action

- Mise en place dans un regard d'une chaîne de mesures de type débitmètre électromagnétique
- Alimentation électrique à prévoir
- Transmission des données au SOFREL

FINALITES ET IMPACT DE L'ACTION

Elimination d'eaux claires parasites de temps sec	
Volume d'eaux claires parasites éliminées	m ³ /j
Volume d'eaux claires parasites éliminées (m³/an)	0

Elimination de Rejets de temps sec	
Population raccordée	0 équivalents habitants
Nombre annuels de jours de déversements (actuel estimé)	0 jours/an
Pollution annuelle rejetée (kg DBO₅/an)	0

Elimination d'eaux claires parasites pluviales	
Volume d'eaux claires parasites pluviales éliminées pour 700 mm de pluie / an	0 m ³ /an
Volume d'eaux claires parasites éliminées (m³/an)	0

DESCRIPTION DETAILLE DES TRAVAUX A REALISER ET ESTIMATION DES COUTS

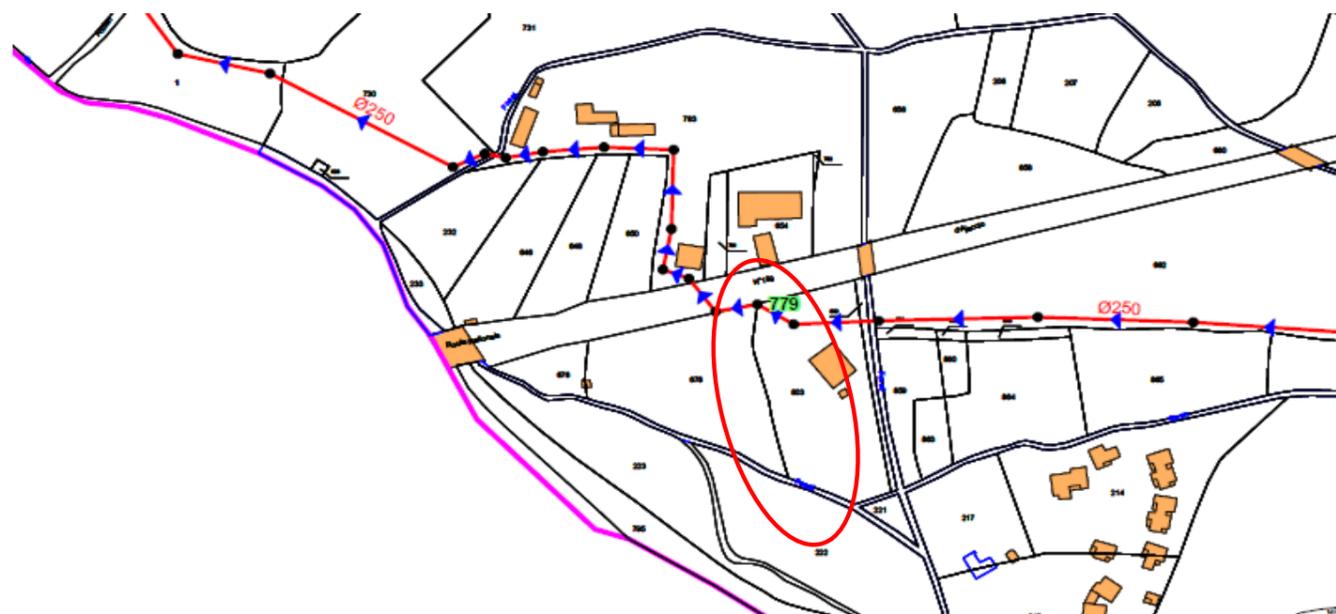
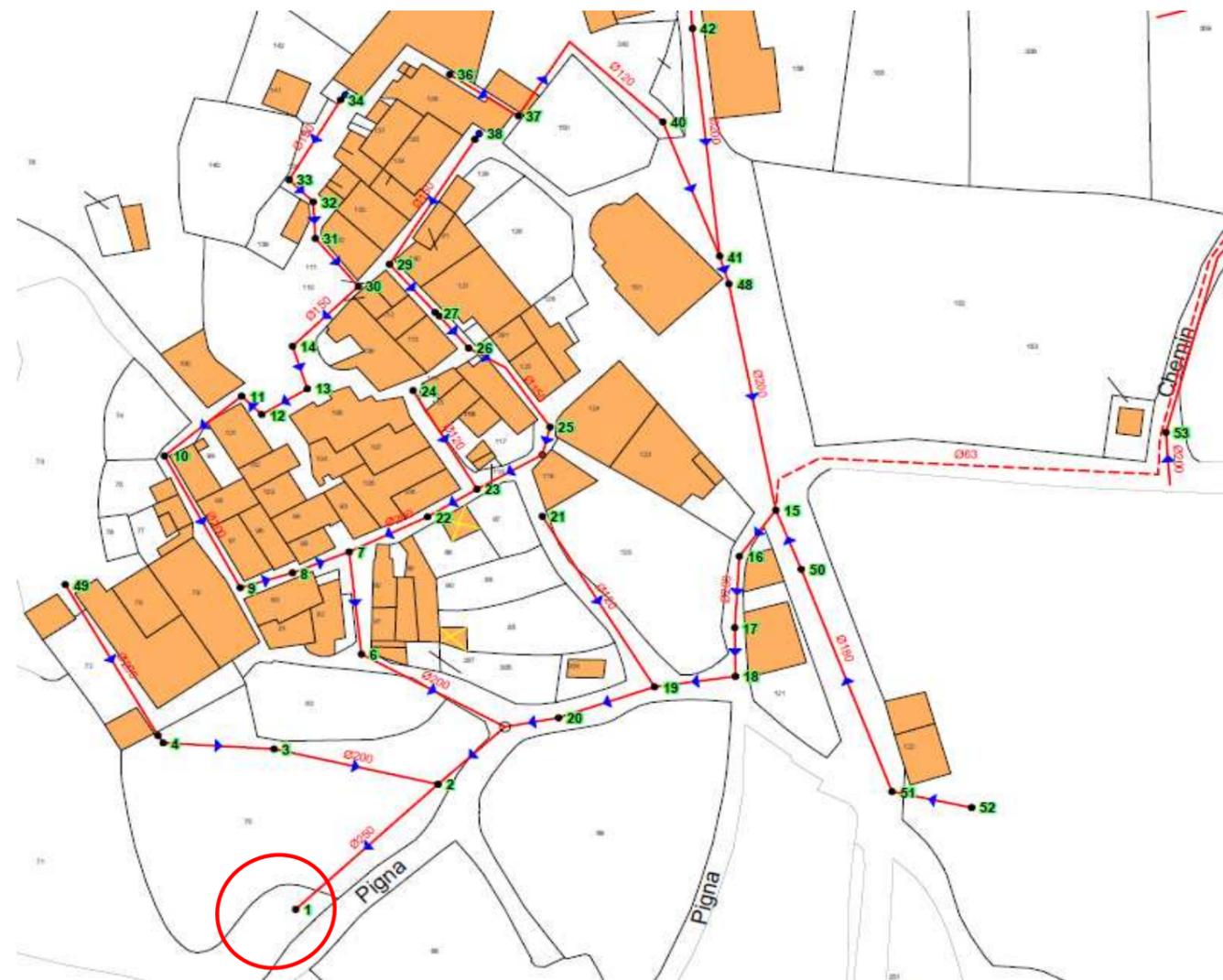
Désignation	Quantité	P. Unitaire	Montant
Débitmètre électromagnétique	Cf ci-dessus	1	15 000 €
Imprévus et Maîtrise d'œuvre (15%)			2 250 €
Montant total de l'Action			17 250 €

INDICATEUR(S) - RATIO(S)

	Ratio	Unité
Coût des travaux / Volume d'eaux claires parasites de temps sec éliminées		€ / (m ³ .an ⁻¹)
Coût des travaux / Pollution éliminée		€ / (kg DBO ₅ .an ⁻¹)
Coût des travaux / Volume d'eaux claires parasites de temps de pluie éliminées		€ / (m ³ .an ⁻¹)

FINANCEMENT(S) ENVISAGEABLE(S)

	Ratio	Subvention HT
Financement Agence de l'Eau	?	€
Financement Département	?	€
Financement CTC	?	€



**Elimination des eaux claires météoriques
Autres types d'anomalies - PIGNA**

Fiche **PIGNA**
Action n° **ecm1**

ORDRE DE PRIORITE

3B

ECHEANCES

?

Commentaires

Les tests à la fumée réalisés sur les réseaux ont permis de détecter 5 " autres types d'anomalies", soit une surface totale estimée à 57 m² minimum (surface du bassin versant en amont difficilement estimable mais peuvent représenter des surfaces considérables notamment lorsque l'anomalie se situe dans un fossé ou assimilé comme tel).

Il s'agit généralement de défauts d'étanchéité :

- de regards (couronne ou cadre) : fiches fumée n° 129, 130, 132, 133
- du réseau ou du branchement (perforation) : fiches fumée n° 131

Description de l'action

Reprise de l'étanchéité :

- du regard (par scellement ou pose de résine)
- du réseau (par réfection totale, hypothèse de 5 ml de réseau ou branchement à refaire par anomalie)

FINALITES ET IMPACT DE L'ACTION

Elimination d'eaux claires parasites de temps sec

Volume d'eaux claires parasites éliminées	m ³ /j
Volume d'eaux claires parasites éliminées (m³/an)	0

Elimination de Rejets de temps sec

Population raccordée	0 équivalents habitants
Nombre annuels de jours de déversements (actuel estimé)	0 jours/an
Pollution annuelle rejetée (kg DBO₅/an)	0

Elimination d'eaux claires parasites pluviales

Volume d'eaux claires parasites pluviales éliminées pour 700 mm de pluie / an	40 m ³ /an
Volume d'eaux claires parasites éliminées (m³/an)	40

DESCRIPTION DETAILLE DES TRAVAUX A REALISER ET ESTIMATION DES COUTS

	Désignation	Quantité	P. Unitaire	Montant
Reprise de l'étanchéité du regard	Cf.ci-dessus	4	300 €	1 200 €
Reprise de l'étanchéité du réseau	Cf.ci-dessus	1	2 500 €	2 500 €
Imprévus et Maîtrise d'œuvre (15%)				555 €
Montant total de l'Action				4 255 €

INDICATEUR(S) - RATIO(S)

	Ratio	Unité
Coût des travaux / Volume d'eaux claires parasites de temps sec éliminées		€ / (m ³ .an ⁻¹)
Coût des travaux / Pollution éliminée		€ / (kg DBO ₅ .an ⁻¹)
Coût des travaux / Volume d'eaux claires parasites de temps de pluie éliminées	106,6	€ / (m ³ .an ⁻¹)

FINANCEMENT(S) ENVISAGEABLE(S)

	Ratio	Subvention HT
Financement Agence de l'Eau	?	€
Financement Département	?	€
Financement CTC	?	€



Anomalie fumée

- ☆ Gouttière connectée
- ☒ Chemin de grille connecté
- ☑ Avaloir connecté
- Virole du regard non étanche
- Boite de branchement defectueuse
- ◆ Autre