



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES MARANA GOLO

DIAGNOSTIC DES SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT

PLANS DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

SCHÉMAS DIRECTEURS D'ASSAINISSEMENT

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

02B-200036499-20231214-2023-91-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 20/12/2023

Réunion de présentation -
12 Septembre 2023

ETUDE DE DIAGNOSTIC DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

2

- *Dresser un diagnostic* de l'état et du fonctionnement des systèmes d'assainissement collectif existants
- *Etablir les plans des systèmes d'assainissement existants*
- Apprécier l'importance des dysfonctionnements par rapport à l'état général du milieu
- *Définir les moyens de collecte et de traitement des eaux par filière à mettre en place ou à réhabiliter*
- Proposer différents programmes d'actions et de travaux permettant au maître d'ouvrage d'élaborer un programme de travaux au regard de ses possibilités financières
- *Etudier les possibilités de réhabilitation / création de stations d'épuration*

PLAN DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT (PZA)

3

➤ Une obligation réglementaire de la collectivité

Toute commune a pour obligation de réaliser son zonage d'assainissement, en délimitant :

- Les **zones d'assainissement collectif**, où elle doit assurer la collecte, le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation des eaux usées.
- Les **zones d'assainissement non collectif**, où elle est tenue d'assurer le contrôle des installations.

- Analyse sommaire du parc des systèmes d'assainissement individuel
- Etude d'aptitude des sols à l'Assainissement Non Collectif
- Etude des contraintes environnementales et de l'habitat
- Proposition des modes et les filières d'assainissement adaptées à chacune des zones étudiées
- Emplacement souhaitable des ouvrages de traitement

SCHÉMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

4

- Un outil de gestion de l'assainissement de la collectivité pour les prochaines années
- Programme d'actions et d'investissements à engager par la collectivité :
 - Travaux de **réhabilitation** des réseaux d'assainissement ou des stations d'épuration existants,
 - Travaux de **création** d'unités de traitement,
 - Travaux d'**extension** des réseaux de collecte,
 - Orientations pour la gestion de l'assainissement non collectif (SPANNC).

ETUDE D'AVANT-PROJET

5

- **Préciser** la composition générale du projet, en **plan** et en **volume**
 - **Apprécier** les volumes intérieurs et l'aspect extérieur liés au projet
 - **Proposer les dispositions techniques** pouvant être envisagées
 - **Etablir une estimation du coût des travaux**
- **Dossier de demande de subventions**

SOMMAIRE TYPE

6

- ❑ **PARTIE 1** : Données de cadrage, populations actuelles et futures retenues
- ❑ **PARTIE 2** : Diagnostic des réseaux et infrastructures d'assainissement
- ❑ **PARTIE 3** : Etudes préalables au Zonage d'Assainissement et proposition de modalités d'assainissement
- ❑ **PARTIE 4** : Présentation des scénarios et proposition de Zonage d'Assainissement

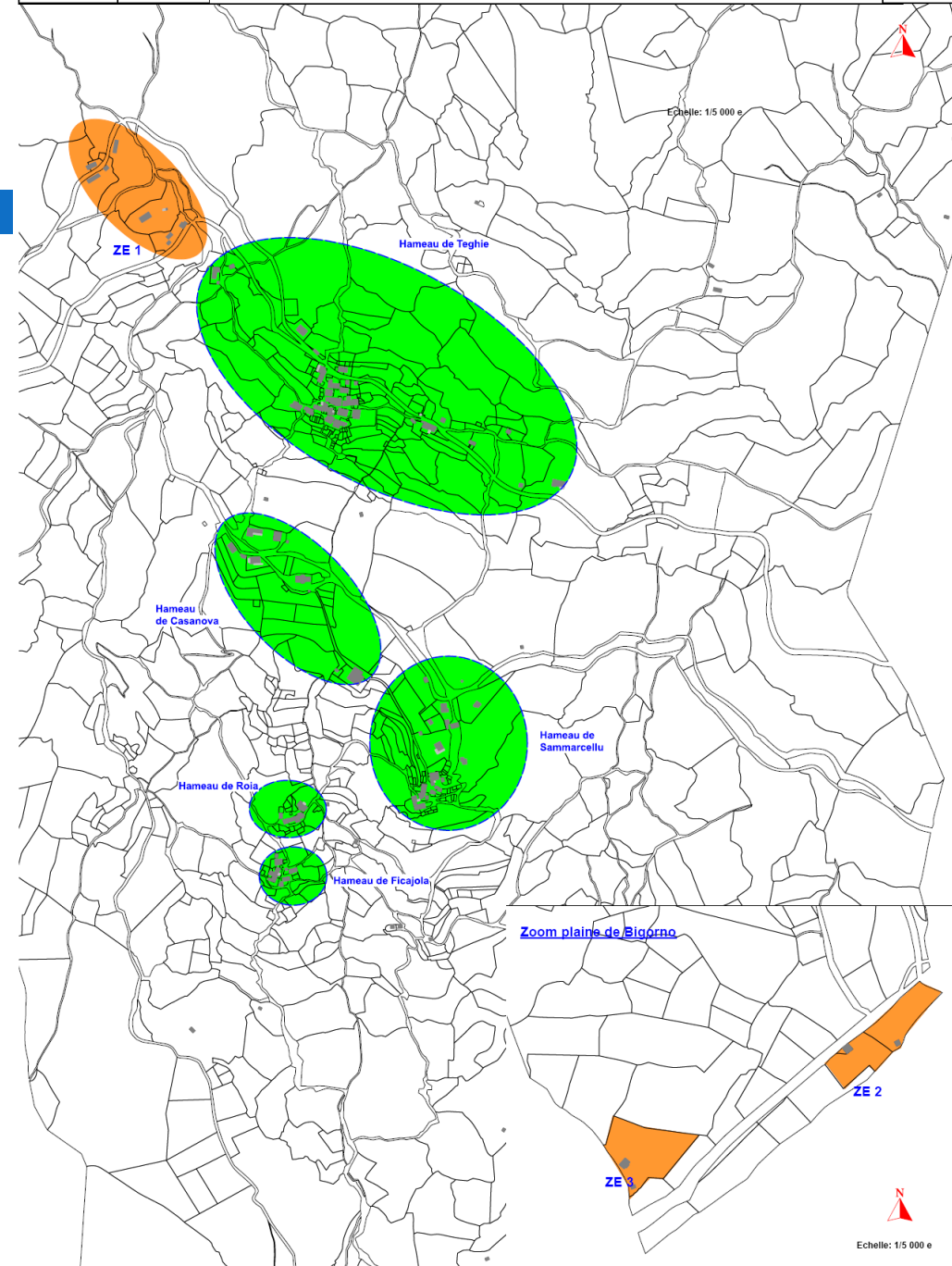
A scenic landscape featuring a valley with mountains in the background. In the foreground, there is a water treatment facility with a large circular tank and a rectangular structure. The scene is partially obscured by a blue overlay containing text.

7

COMMUNE DE BIGORNO

PLAN DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

8



ESTIMATION DU COÛT DES TRAVAUX

9

| Poste | Scénario 1 |
|--|--|
| | <i>Création Nouvelle STEP 170 EH</i> |
| RESEAUX DE COLLECTE GRAVITAIRE EXISTANTS | |
| <i>Réseaux EU (186 ml + opérations ponctuelles)</i> | 57 859 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX | 57 859 |
| <i>Maîtrise d'œuvre (environ 8 % du montant des travaux)</i> | 4 629 |
| <i>Imprévus (environ 8 %)</i> | 4 629 |
| TOTAL ESTIMATIF PROJET REHABILITATION RESEAUX EXISTANTS | 67 116 |
| STATION D'EPURATION | |
| <i>STATION DE BIGORNU</i> | |
| | <i>170 EH</i> |
| <i>Coûts de construction STEP</i> | 297 500 |
| <i>Rejet par infiltration (Option)</i> | |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX TRAITEMENT | 297 500 |
| <i>Destruction STEP actuelle</i> | 25 000 |
| <i>Accès</i> | 42 000 |
| <i>Foncier</i> | 0 |
| <i>Electrification</i> | 5 000 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX VRD | 72 000 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX STEP | 369 500 |
| <i>Etude pédologique, hydrogéologique et environnementale (Option)</i> | |
| <i>Porter à connaissance</i> | 3 000 |
| <i>Dossier au titre du Code de l'Environnement (régime de Déclaration)</i> | |
| <i>Etudes complémentaires (Etudes géotechniques ...)</i> | 10 000 |
| <i>Maîtrise d'œuvre (environ 8 % du montant des travaux)</i> | 29 560 |
| <i>Imprévus (environ 8 %)</i> | 29 560 |
| TOTAL ESTIMATIF PROJET STEP BIGORNU | 441 620 |
| TOTAL RESEAUX EXISTANTS | 67 116 |
| TOTAL TRAITEMENT EU | 441 620 |
| TOTAL GENERAL (€HT) | 508 736 |

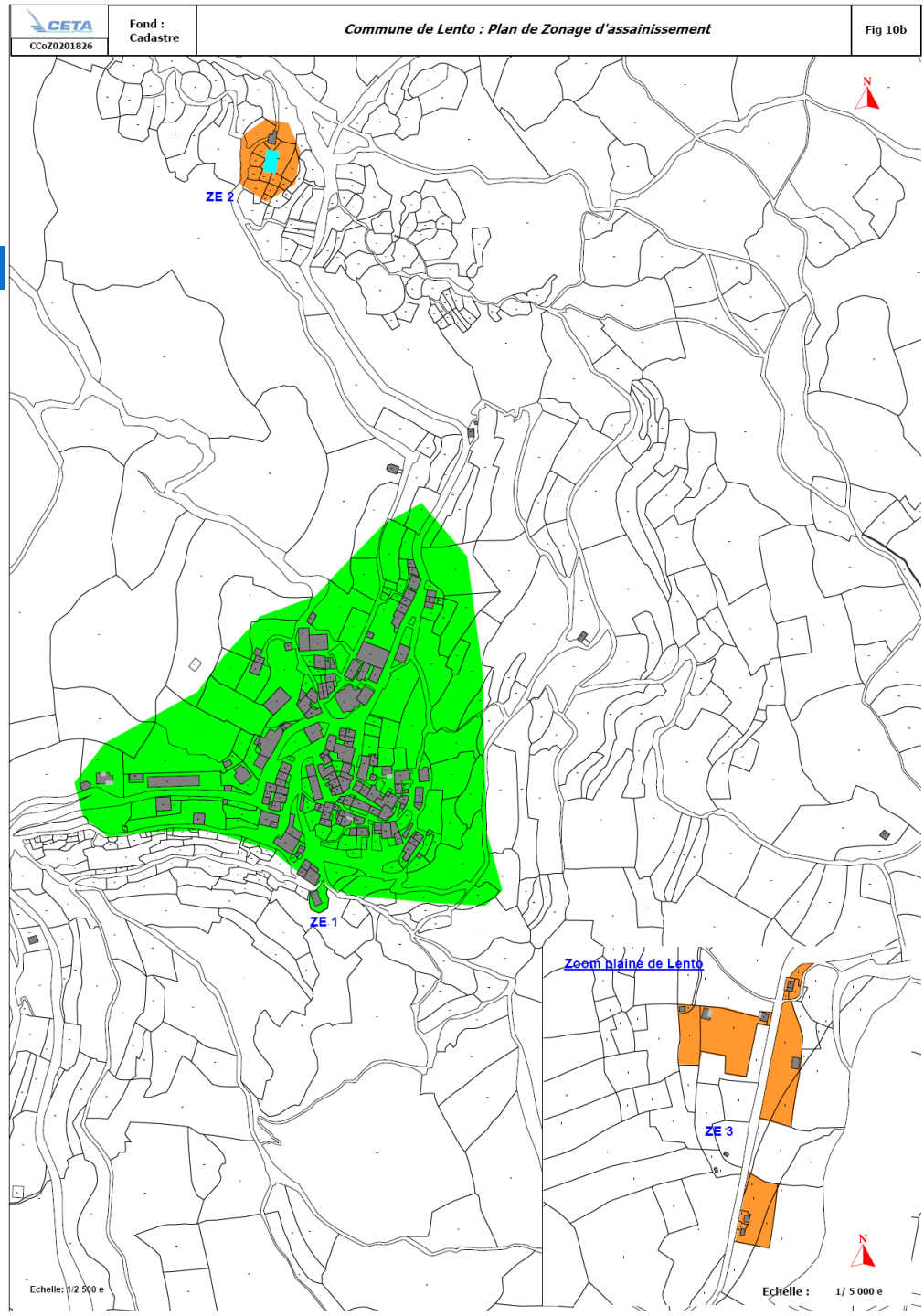
The image shows a scenic landscape with mountains in the background and a water treatment facility in the foreground. The facility includes a large circular tank with a metal railing and a rectangular structure with a green roof. The foreground is filled with dry, brown bushes and a dirt path. The sky is clear and blue.

10

COMMUNE DE LENTO

PLAN DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

11



ESTIMATION DU COÛT DES TRAVAUX

12

| Poste | Scénario unique |
|---|---|
| | <i>Réhabilitation et Extension STEP actuelle à 340 EH (+190 EH)</i> |
| RESEAUX DE COLLECTE GRAVITAIRE EXISTANTS | |
| Réseaux EU (412 ml + opérations ponctuelles) | 99 375 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX | 99 375 |
| Maitrise d'œuvre (environ 8 % du montant des travaux) | 7 950 |
| Imprévus (environ 8 %) | 7 950 |
| TOTAL ESTIMATIF PROJET REHABILITATION RESEAUX EXISTANTS | 115 275 |
| STATIONS D'EPURATION | |
| STATION DE LENTU | |
| | 340 EH |
| Coûts de construction STEP | 415 500 |
| Rejet par infiltration (Option) | 10 000 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX TRAITEMENT | 425 500 |
| Accès | 92 500 |
| Foncier | 10 000 |
| Electrification | 7 500 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX VRD | 110 000 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX STEP | 535 500 |
| Etude pédologique, hydrogéologique et environnementale (Option) | 4 000 |
| Porter à connaissance | |
| Dossier au titre du Code de l'Environnement (régime de Déclaration) | 6 000 |
| Etudes complémentaires (Etudes géotechniques ...) | 10 000 |
| Maitrise d'œuvre (environ 8 % du montant des travaux) | 42 840 |
| Imprévus (environ 8 %) | 42 840 |
| TOTAL ESTIMATIF PROJET STEP LENTU | 641 180 |
| TOTAL RESEAUX EXISTANTS | 115 275 |
| TOTAL EXTENSIONS DE RESEAUX (PZA) | A LA CHARGE DU PARTICULIER |
| TOTAL TRAITEMENT EU | 641 180 |
| TOTAL GENERAL (€HT) | 756 455 |

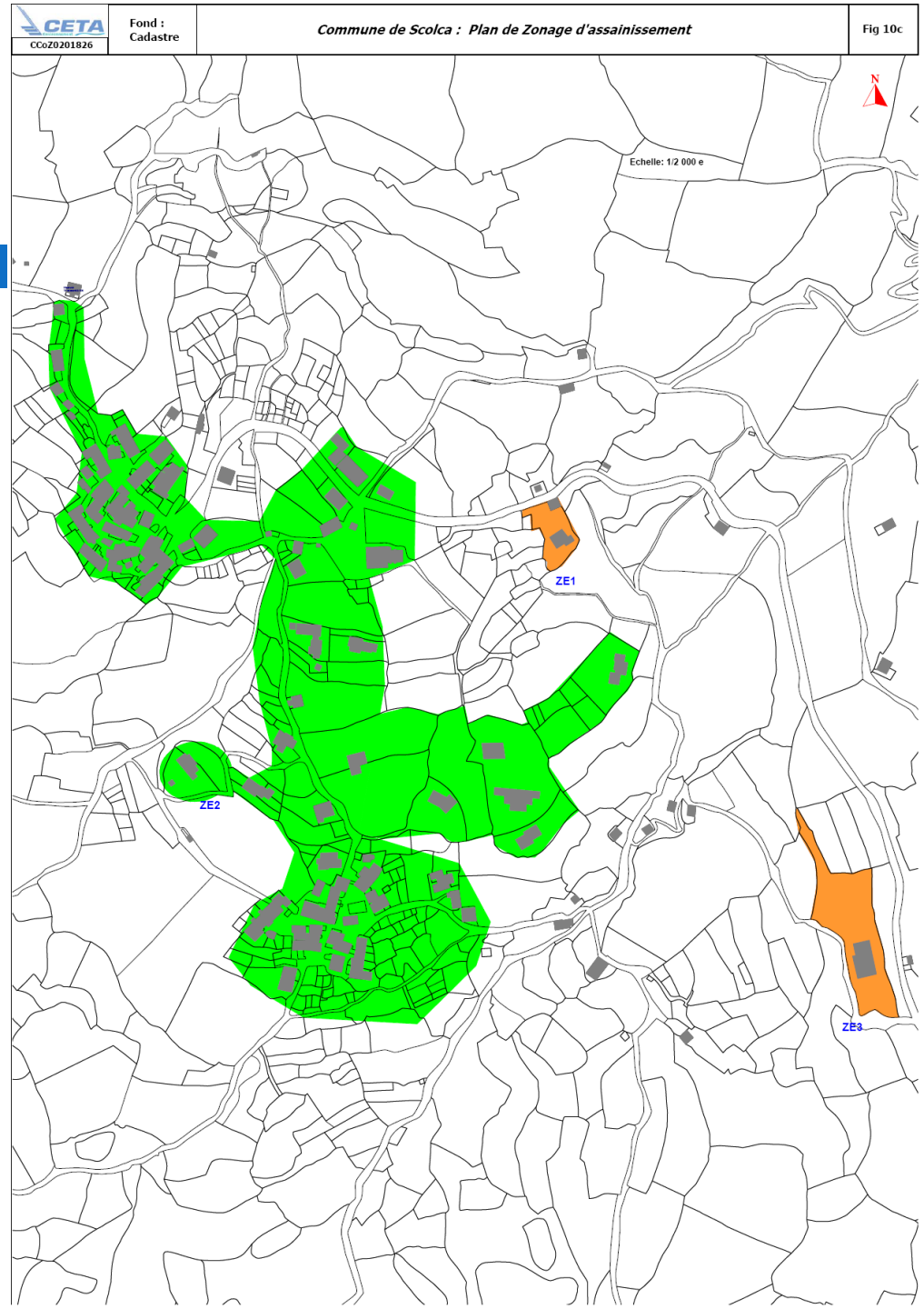


13

COMMUNE DE SCOLCA

PLAN DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

14



ESTIMATION DU COÛT DES TRAVAUX

15

| Poste | Scénario 2 |
|--|---------------------------|
| | Création STEP (190 EH) |
| RESEAUX DE COLLECTE GRAVITAIRE EXISTANTS | |
| Réseaux EU (156 ml + opérations ponctuelles) | 83 055 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX | 83 055 |
| Maitrise d'œuvre (environ 8 % du montant des travaux) | 6 644 |
| Imprévus (environ 8 %) | 6 644 |
| TOTAL ESTIMATIF PROJET REHABILITATION RESEAUX EXISTANTS | 96 344 |
| EXTENSIONS DE RESEAUX DANS LE CADRE DE L'ELABORATION DU PZA | |
| <i>EXTENSION ZE 2 EXTREMITE OUEST D'ERBAGGIO</i> | |
| Réseaux EU | 49 220 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX | 49 220 |
| Maitrise d'œuvre (environ 8 % du montant des travaux) | 3 938 |
| Imprévus (environ 8 %) | 3 938 |
| TOTAL ESTIMATIF PROJET REHABILITATION RESEAUX EXISTANTS | 57 095 |
| RESEAUX DE TRANSFERT A CRÉER | |
| Réseaux EU gravitaires + RV | 47 840 |
| PR tronçon 3 habitations | 10 000 |
| Réseau de refoulement 152 ml | 22 802 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX | 80 642 |
| Accès | 5 000 |
| Foncier | 5 000 |
| Electrification | 7 000 |
| Maitrise d'œuvre (environ 8 % du montant des travaux) | 6 451 |
| Imprévus (environ 8 %) | 6 451 |
| TOTAL ESTIMATIF PROJET TRANSFERT EFFLUENTS | 110 545 |
| STATIONS D'EPURATION | |
| <i>STATION DE SCOLCA</i> | |
| | <i>190 EH</i> |
| Coûts de construction STEP | 323 000 |
| Rejet par infiltration (Option) | 0 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX TRAITEMENT | 323 000 |
| Accès | 25 700 |
| Foncier | 10 000 |
| Electrification | 13 000 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX VRD | 48 700 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX STEP | 371 700 |
| <i>Etude pédologique, hydrogéologique et environnementale (Option)</i> | |
| Porter à connaissance | 3 000 |
| Dossier au titre du Code de l'Environnement (régime de Déclaration) | |
| Etudes complémentaires (Etudes géotechniques ...) | 10 000 |
| Maitrise d'œuvre (environ 8 % du montant des travaux) | 29 736 |
| Imprévus (environ 8 %) | 29 736 |
| TOTAL ESTIMATIF PROJET STEP SCOLCA | 444 172 |
| TOTAL RESEAUX EXISTANTS | 96 344 |
| TOTAL EXTENSIONS RETENUES DE RESEAUX (PZA) | 57 095 |
| TOTAL RESEAUX DE TRANSFERT A CRÉER | 110 545 |
| TOTAL TRAITEMENT EU | 444 172 |
| TOTAL GENERAL (€HT) | 708 156 |



16

COMMUNE DE CAMPITELLO

PLAN DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Commune de Campitello

Carte de zonage d'assainissement de la commune

Zones d'assainissement

- assainissement collectif
- assainissement autonome

Echelle : 0 500m Nord : cadastre

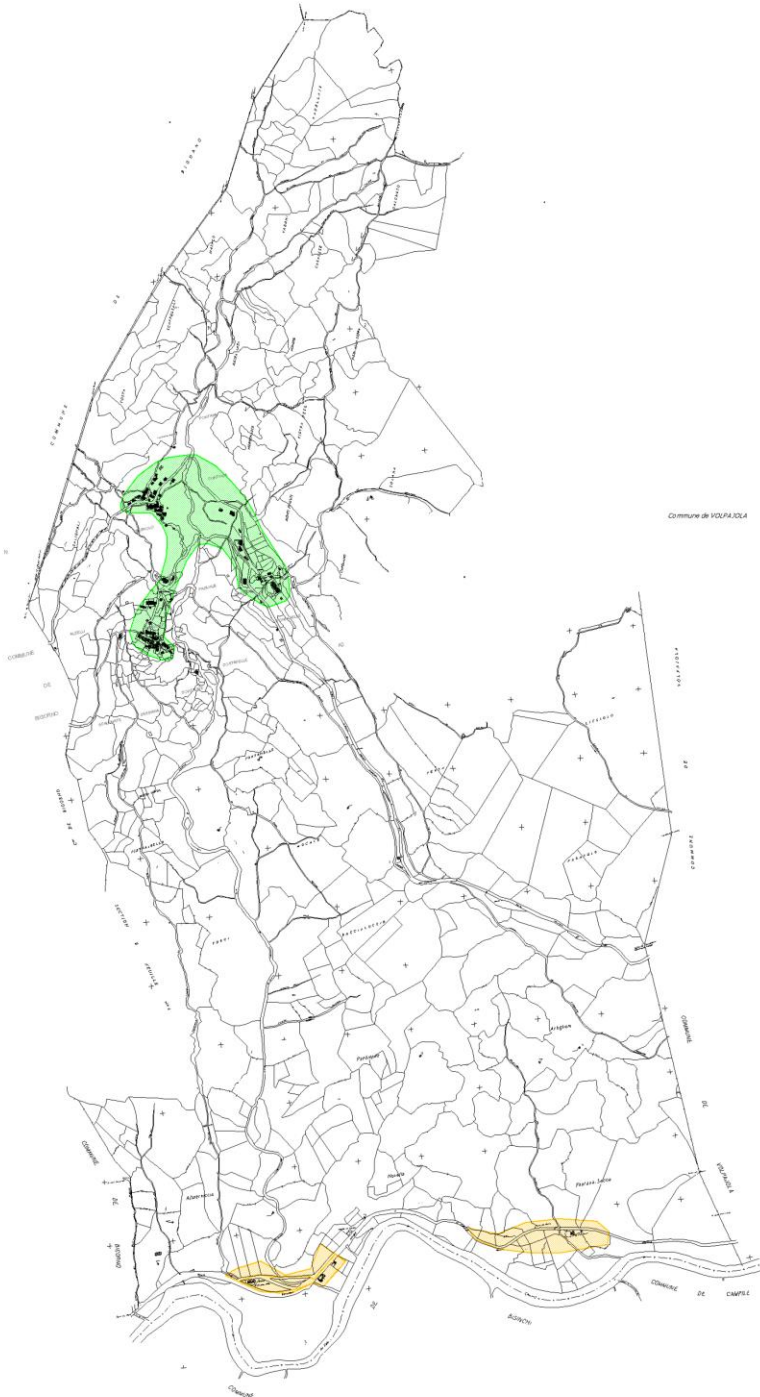
| | |
|----------------------|---------------|
| Édité(e) : | Modifié(e) : |
| Date : décembre 2017 | Date : |
| Échelle : 1:500 | Dessiné par : |
| Mise au jour : | Validé par : |

BUREAU **ENVIS**

BOULEVARD - Corse
4, Rue de l'Indépendance
20100 Ajaccio
Téléphone : 04 95 21 21 21 - Télécopie : 04 95 21 37 21
Email : bureau@bureau.fr

Commune de ASCORNO

Commune de VULFAGLIA



ESTIMATION DU COÛT DES TRAVAUX

18

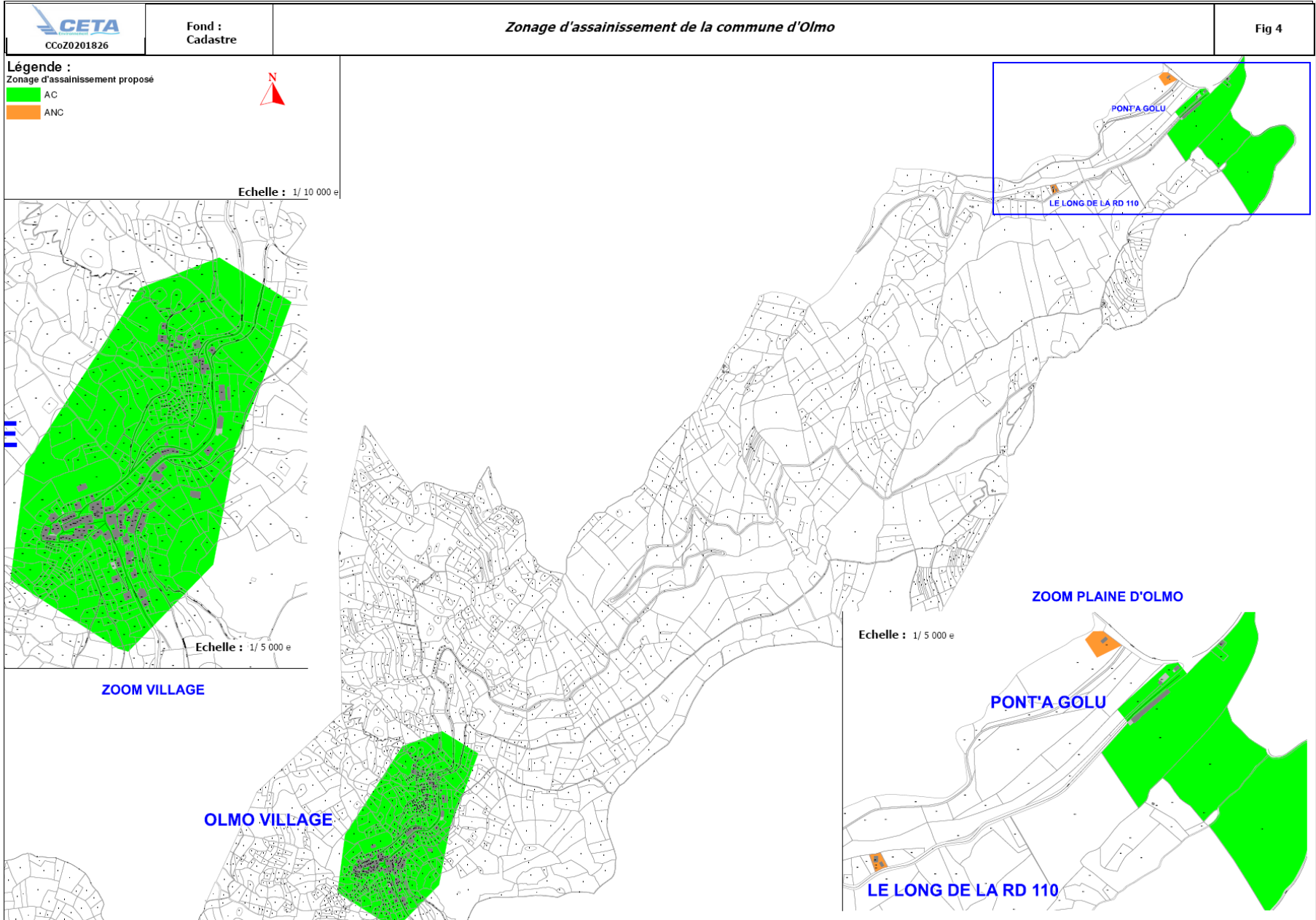
| Campitello | |
|--|-------------------------------|
| Poste | Création STEP (200 EH) |
| RESEAUX DE TRANSFERT A CRÉER | |
| <i>Réseaux EU gravitaires</i> | 15 000 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX | 15 000 |
| <i>Maîtrise d'œuvre (environ 8 % du montant des travaux)</i> | 1 200 |
| <i>Imprévus (environ 8 %)</i> | 1 200 |
| TOTAL ESTIMATIF PROJET TRANSFERT EFFLUENTS | 17 400 |
| STATION D'EPURATION STATION DE CAMPITELLO | |
| <i>Coûts de construction STEP</i> | 320 000 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX TRAITEMENT | 320 000 |
| <i>Accès</i> | 40 000 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX VRD | 40 000 |
| TOTAL ESTIMATIF TRAVAUX STEP | 360 000 |
| <i>Dossier au titre du Code de l'Environnement (régime de Déclaration)</i> | 6 000 |
| <i>Maîtrise d'œuvre (environ 8 % du montant des travaux)</i> | 28 800 |
| <i>Imprévus (environ 8 %)</i> | 28 800 |
| TOTAL ESTIMATIF PROJET STEP BIGORNU | 423 600 |
| TOTAL RESEAUX DE TRANSFERT A CRÉER | 17 400 |
| TOTAL TRAITEMENT EU | 423 600 |
| TOTAL GENERAL (€HT) | 441 000 |



19

COMMUNE D'OLMO

PLAN DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT



ESTIMATION DU COÛT DES TRAVAUX

21

Scenario 2

Création d'un réseau de collecte pour la plaine d'Olmo

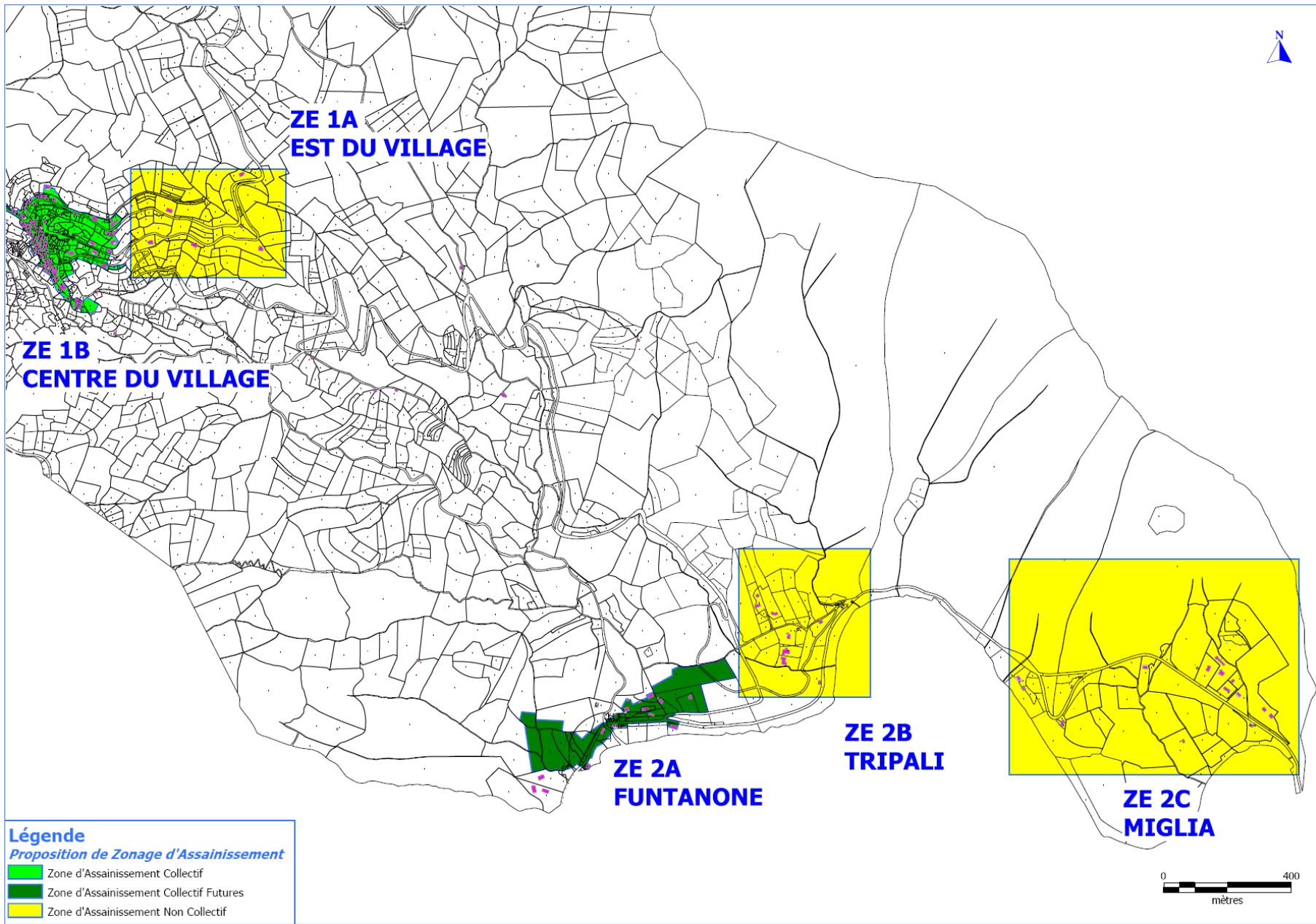
| Zone d'étude | Nature des travaux | Quantité | Prix | Total (€HT) | TOTAL par zone |
|--------------|--|----------|-----------|-------------|--------------------|
| ZE1 | Pose de réseau de collecte gravitaire, avec regard de visite à tous les branchements et/ou chaque changement de pente ou de direction de la canalisation principale y compris création des regards de collecte et branchement - sous voie communale/départementale | 1 196 ml | 200 €/ml | 239 200 € | 992 600 €HT |
| | Pose de réseau de transfert de refoulement y compris organe de réseau nécessaires (ventouse par exemple) - sous voie communale/départementale | 180 ml | 180 €/ml | 32 400 € | |
| | Poste de relevage et raccordement électrique | 1 | 70 000 € | 70 000 € | |
| | Création d'une station d'épuration pour le village = 320 EH + rejet | F | 416 000 € | 416 000 € | |
| | Ouverture d'une piste | F | 5 000 € | 5 000 € | |
| | Réalisation d'une piste en enrobé | 300 ml | 200 €/ml | 60 000 € | |
| | Pose de PR individuels + refoulement jusqu'au gravitaire le plus proche | 20 u | 5 000 € | 100 000 € | |



22

COMMUNE DE VIGNALE

PLAN DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT



ESTIMATION DU COÛT DES TRAVAUX

24

Scénario 2

Création de réseaux de collecte et d'une station d'épuration pour le hameau de Funtanone

| Zone d'étude | Nature des travaux | Quantité | Prix | Total (€HT) | TOTAL par zone |
|---|---|----------|------------|--------------------|--------------------|
| ZE2a | Pose de réseau de collecte gravitaire avec regard de visite à tous les branchements et/ou chaque changement de pente ou de direction de la canalisation principale y compris création des regards de collecte et de branchement - <u>sous voie départementale</u> | 280 ml | 200 €/ml | 56 000 € | 241 440 €HT |
| | Pose de réseau de collecte gravitaire avec regard de visite à tous les branchements et/ou chaque changement de pente ou de direction de la canalisation principale y compris création des regards de collecte et de branchement - <u>sous terrain naturel ou chemin carrossable</u> | 909 ml | 160 €/ml | 145 440 € | |
| | Traversée de Route Territoriale | 2 | 20 000 € | 40 000 € | 107 530 €HT |
| | Poste de relevage et raccordement électrique | Forfait | 70 000 € | 70 000 € | |
| | Pose de réseau de transfert de refoulement y compris organes de réseau nécessaires (ventouse par exemple), <u>en tranchée double</u> | 97 ml | 90 €/ml | 8 730 € | |
| | Pose de réseau de transfert de refoulement y compris organes de réseau nécessaires (ventouse par exemple), <u>en tranchée simple</u> | 160 ml | 180 €/ml | 28 800 € | 294 900 €HT |
| | Création d'une station d'épuration pour le hameau de <u>Funtanone</u> = 165 EH | 165 EH | 1 700 €/EH | 280 500 € | |
| | Ouverture d'une piste | Forfait | 5 000 € | 5 000 € | |
| Réalisation d'une piste en enrobé | 47 ml | 200 €/ml | 9 400 € | | |
| Total estimatif à la charge de la collectivité | | | | 696 870 €HT | |