



Reconstruction du Pont Génois de la Marine de Negru OLMETA DI CAPOCORSO (20217)

6 mai 2019

La Commune d'Olméti-di-Capocorso a entamé le projet de reconstruction du Pont Génois de la Marine de Negru qui s'était effondré lors de forts intempéries en novembre 2016.

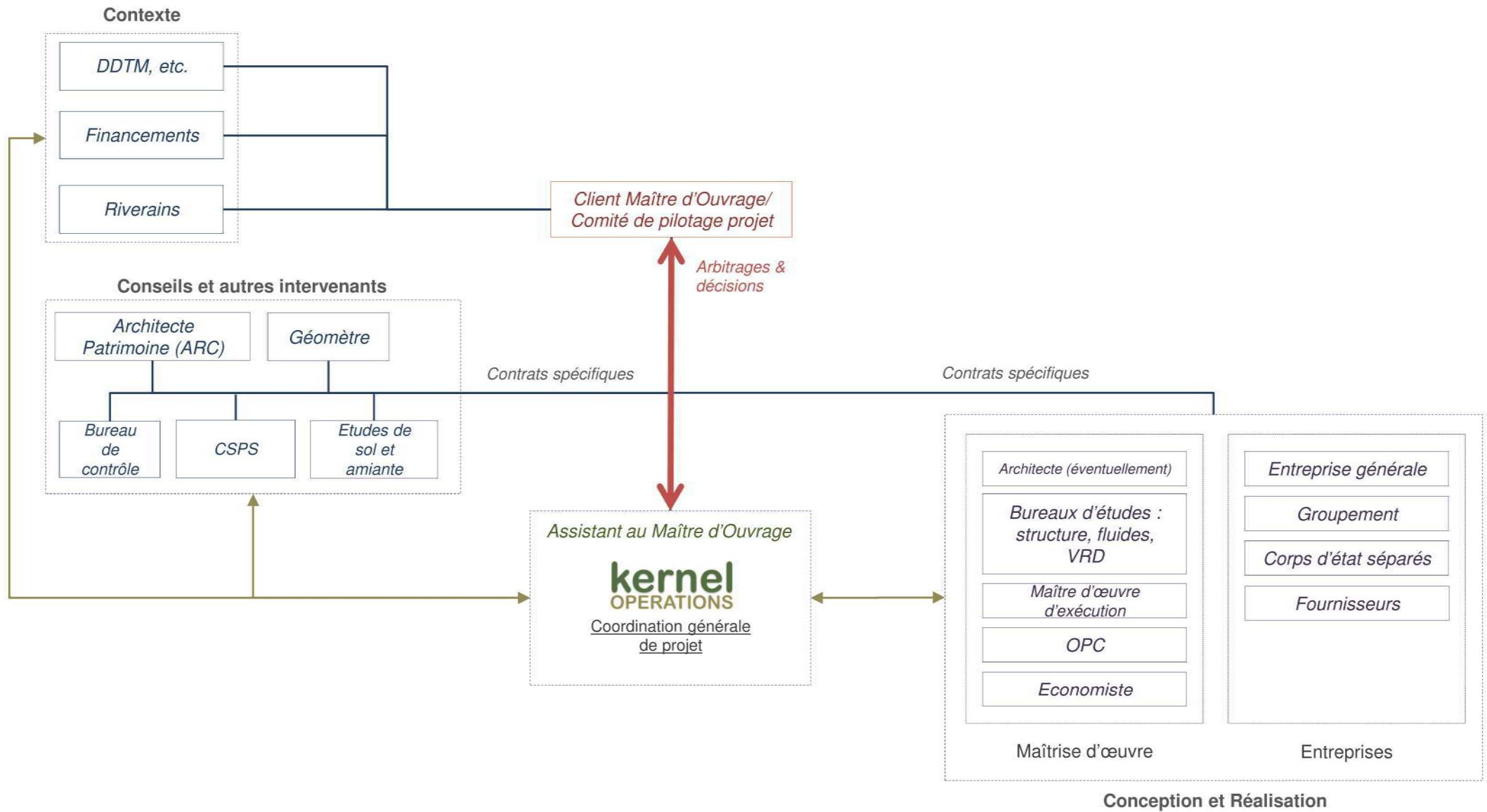
La commune a déjà missionné l'Atelier Arc, architecte du Patrimoine, sur une mission de diagnostic patrimonial de l'ouvrage. Le budget travaux alloué à la reconstruction du pont est de 450 000 € HT.

Le Permis de Construire pour le projet a été obtenu le 08/02/18, avec avis favorable de l'ABF en date du 18/01/18 et avis conforme de la préfecture en date du 19/12/17.

Nous synthétisons dans le présent documents les informations disponibles sur le projet.



Organisation Générale



Analyse du site

Urbanisme

Le PLU de la commune est en cours d'élaboration. L'urbanisme est donc régi par le RNU. La commune d'Olméti di Capocorso est d'ailleurs soumise à la fois à la loi Littoral et à la loi Montagne.

Le PADDUC identifie le site dans une zone d'Espace Remarquable ou Caractéristique du littoral. La Marine de Negru est considéré comme une plage à vocation semi-urbaine, entourée par des plages à vocation naturelle.

Plan de Prévention des Risques

Le site n'est pas situé dans le périmètre d'un PPR Naturel ou Technologique (Inondation, Incendie et Feu de Forêt, Mouvement de terrain...).

Cependant, le site étant répertorié dans l'Atlas des Zones Inondables, une étude spécifique devra justifier de la tenue et la stabilité du pont en cas de crue de la rivière d'Olméti.

Zones Humides

Le site n'est pas référencé en tant que zone humide dans la cartographie RAMSAR

→ Cependant, compte-tenu de la présence de la rivière d'Olméti, le projet pourrait nécessiter une étude spécifique dans le cadre d'une Etude d'Impact avec un volet Loi sur l'Eau (rubriques 6a et 3.1.1.0 du code de l'environnement).

Réserves naturelles

Le site n'est pas classé en zone Natura 2000, ni en ZNIEFF.

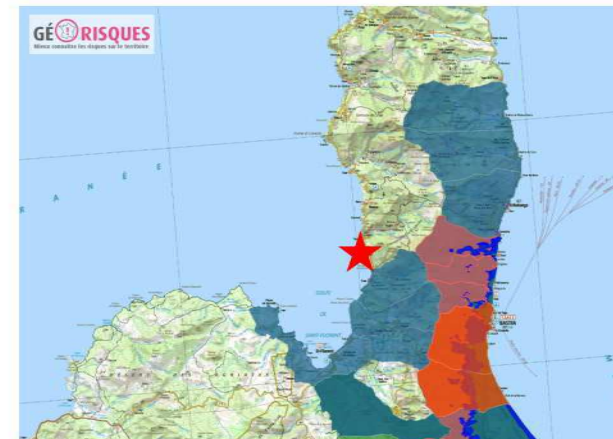
Patrimoine

Le site se trouve :

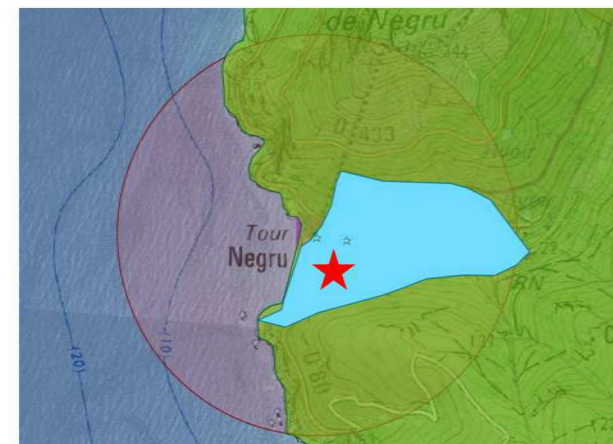
- Dans une zone de sensibilité archéologique (en bleu clair sur la carte)
- Dans le périmètre de protection MH de la Tour de Negru
- Au sein d'un site inscrit (en vert sur la carte)



Extrait PADDUC –
Carte 1



Extrait GEORISQUES



Extrait Atlas des
Patrimoines

Géologie

Les caractéristiques du sol devront être précisées dans le cadre des études géotechniques.

Retrait-gonflement des argiles

Le site est répertorié en aléa faible concernant le retrait-gonflement des argiles. Des zones sont cependant concernées par un aléa faible sur le reste du terrain.

Risque sismique

L'exposition sismique de la zone est 1 (très faible).

Amiante environnementale

Le site est situé dans une zone d'aléa fort à très fort (en rouge sur la carte) concernant l'amiante environnementale.

Radon (radioactivité liée au sol)

La commune est classée en catégorie 3, la plus élevée pour le potentiel Radon. Cependant, l'absence de profil granitique et les autres cartes établies par l'IRSN et le BRGM indiquent qu'il n'y a pas d'impact pour le projet.

BASIAS – BASOL - SEVESO

Aucune installation de ce type n'est répertoriée dans un rayon de 1 km.

Bruit

Le site est hors du zonage des Plans d'Exposition au Bruit des aéroports et aéroports.



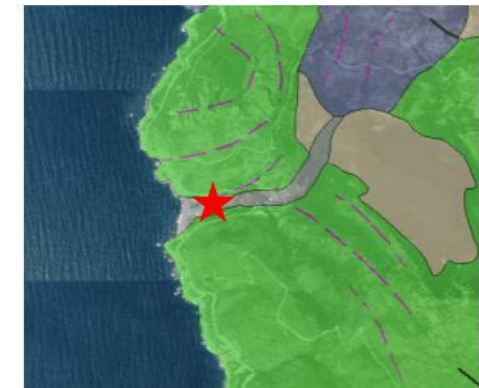
Extrait INFOTERRE – amiante
environnementale



Extrait GEORISQUES – argiles



Site IRSN – Cartographie Radon



Extrait Carte géologique

- Ensemble ultramafique : Serpentinites indifférenciées / Corse alpine / Domaine des Schistes Lustrés / Zone intermédiaire / Complexe ophiolitique
- Alluvions fluviales récentes et actuelles indifférenciées / Formations quaternaires / Alluvions fluviales Mâ-Mi(c)

DIRECTION GÉNÉRALE DES
FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Département :
HAUTE CORSE

Commune :
OLMETA DI CAPOCORSO

Section : D
Feuille : 000 D 04

Échelle d'origine : 1/1000
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 04/02/2019
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC42

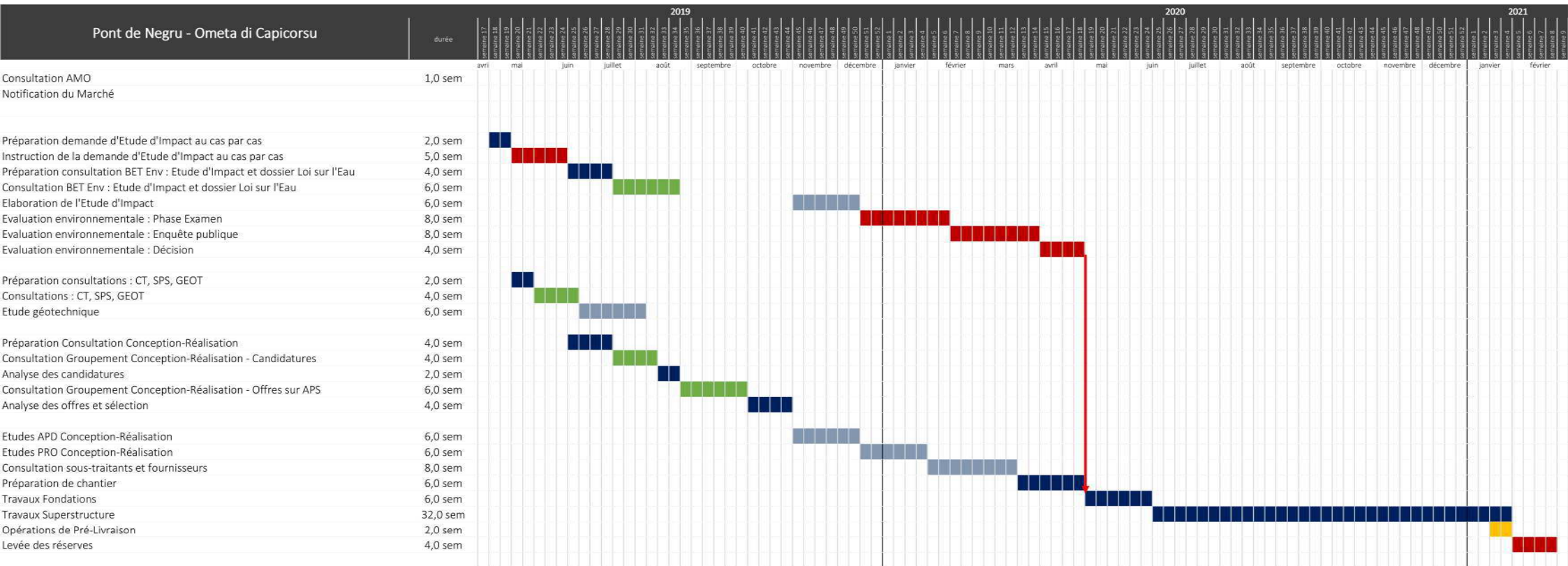
Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le
centre des impôts foncier suivant :
BASTIA
1 RUE DES HORIZONS BLEUS QUARTIER
RECIPELLO 20402
20402 BASTIA
tél. 04 95 32 94 52 -fax 04 95 32 93 94
cdif.bastia@dgif.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr
©2017 Ministère de l'Action et des Comptes
publics



Planning



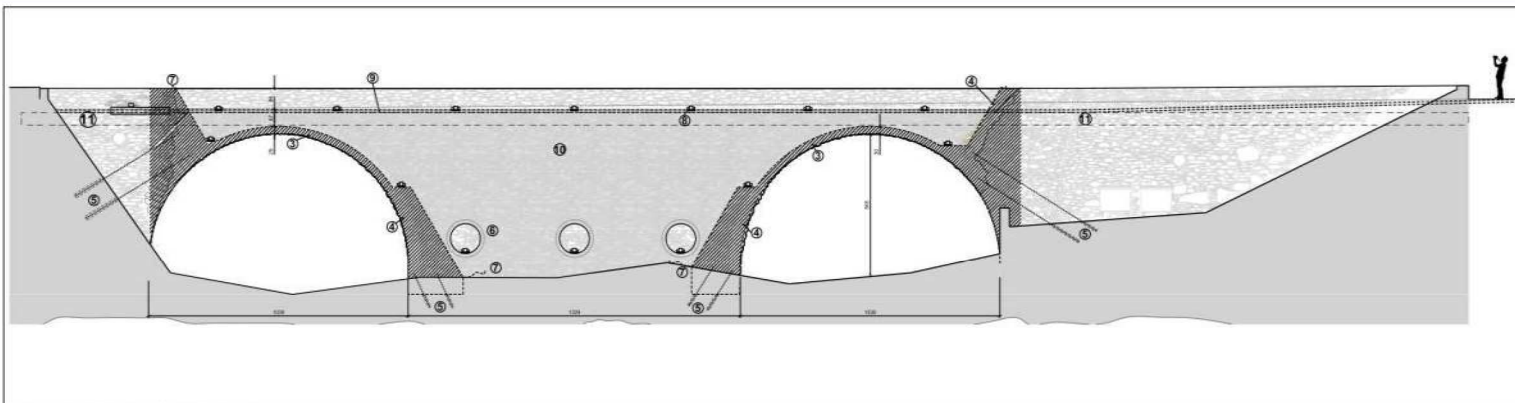
Le Projet



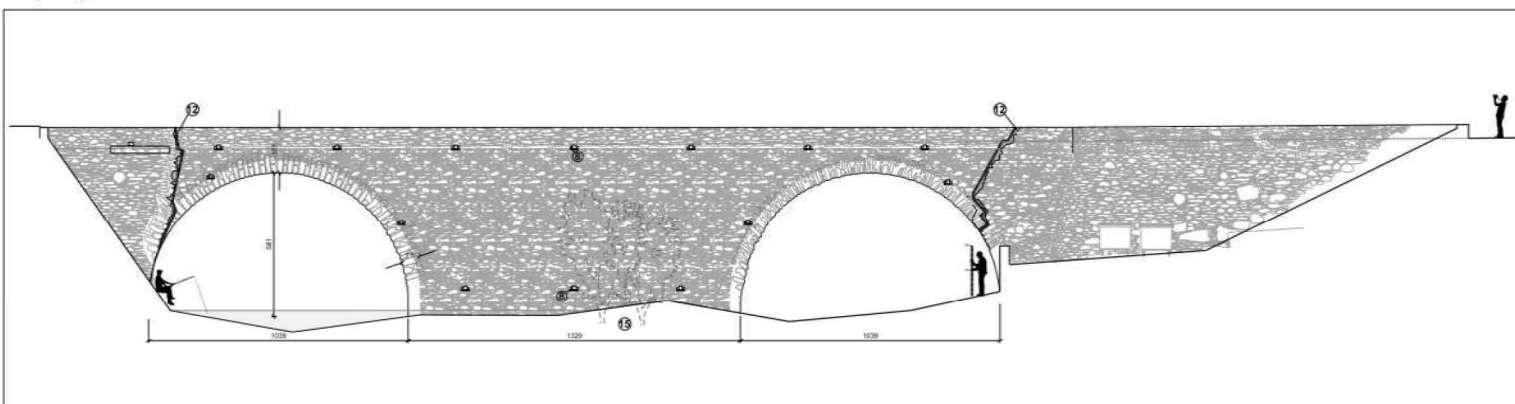
Elévation OUEST - EXISTANT - 1/200



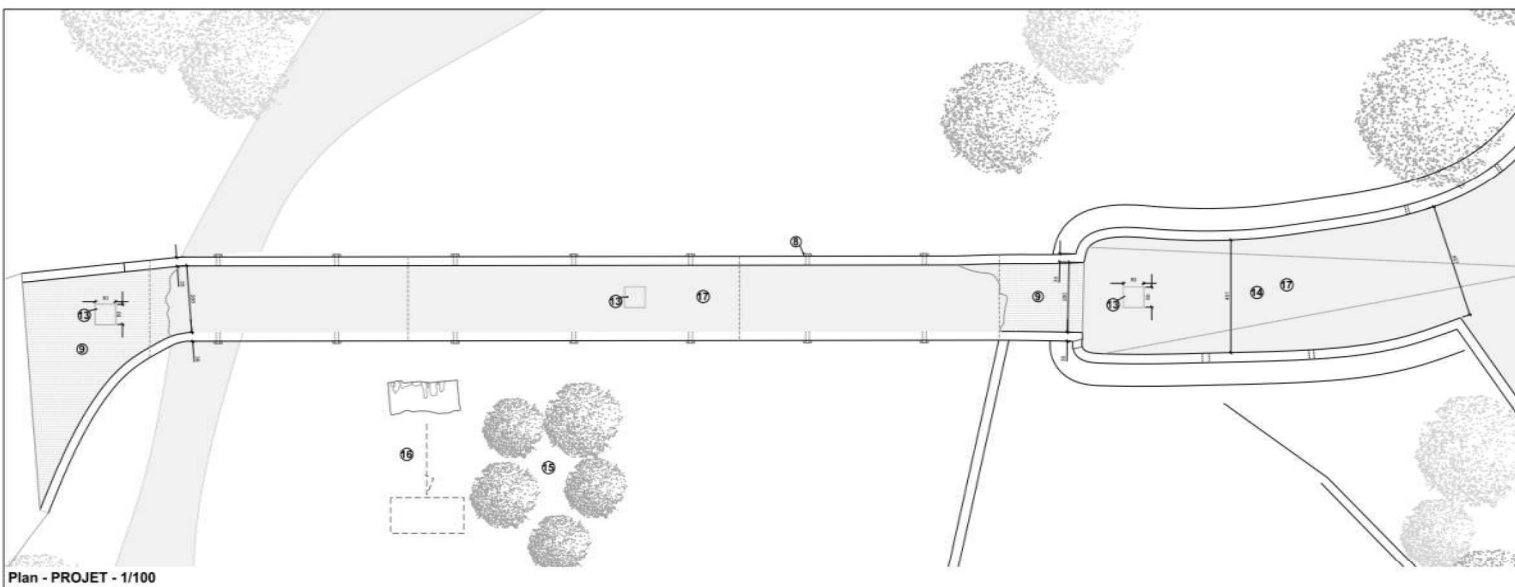
Plan - EXISTANT - 1/200



Coupe longitudinale - PROJET - 1/100



Elévation OUEST - PROJET - 1/100



Plan - PROJET - 1/100

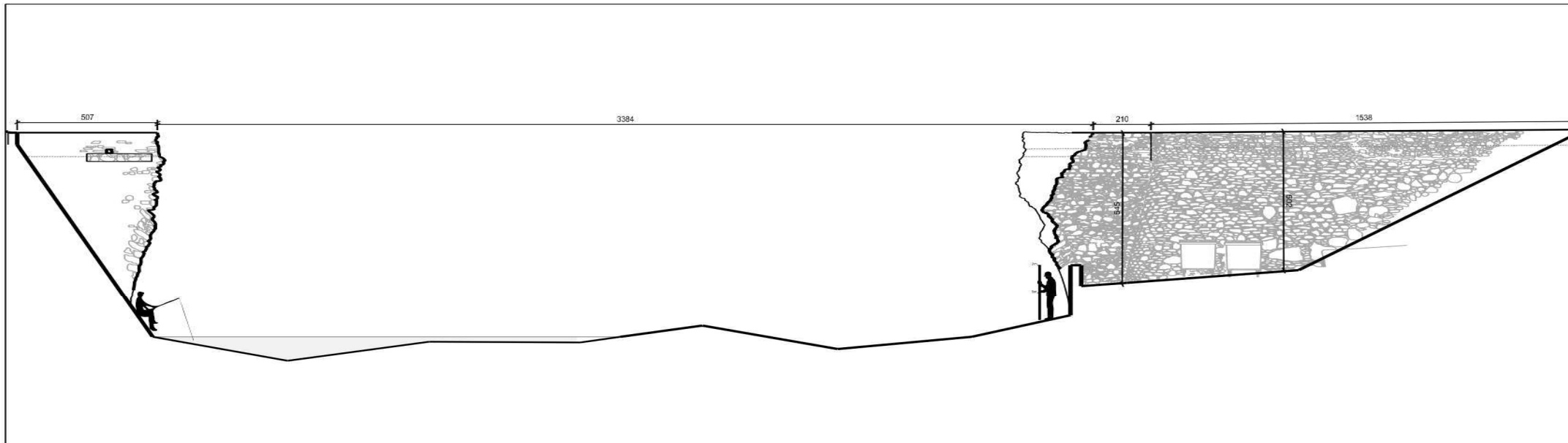
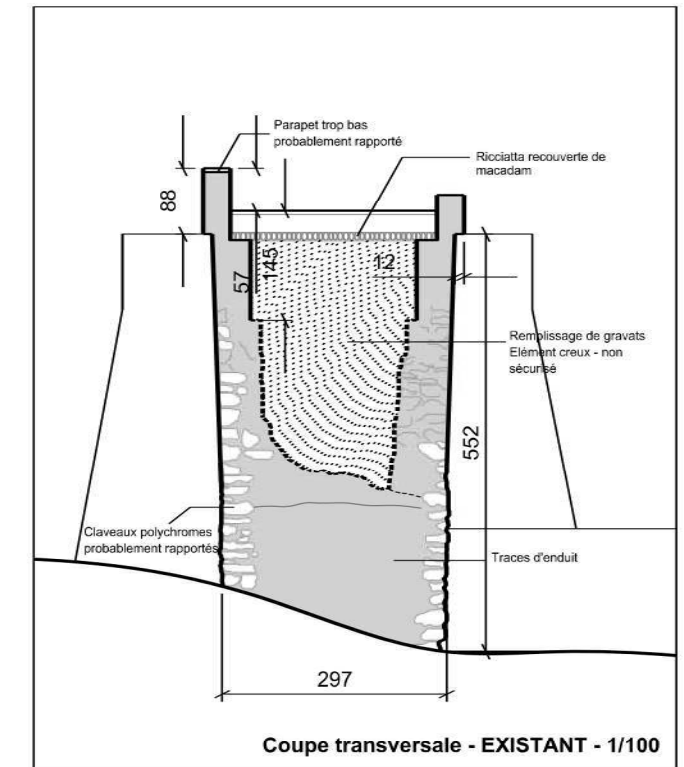
Les principales interventions à mener dans le cadre de la reconstruction du Pont de la Marine de Negru s'organisent comme suit :

- Campagne de nettoyage du fond de la rivière sur 10m en amont et en aval du pont
- Déplacement de quelques mètres de l'ancienne pile centrale du pont comme témoin du vestige de la ruine
- Implantation d'un bosquet de tamaris en aval du pont
- Valorisation de l'ancienne ricciata découverte sous les enrobés
- Structure en béton armé
 - Deux culées supérieures venant renforcer les ruines existantes
 - Deux arcs d'épaisseur 30cm
 - Deux contreforts en pile centrale venant contrebuter chacun des arcs
 - Maçonnerie de remplissage sur le reste de l'ouvrage
 - Ancrage dans le sol
- Parement pierres
- Implantation de dispositifs d'évacuation d'eau en cas de crue pour limiter les efforts sur la structure
- Raccord à la ruine existante
- Mise en place d'un caniveau technique
- Passage de réseaux (Eau, etc.)
- Dispositifs d'éclairage de la chaussée
- Mise en place d'un enrobé sur le tablier

Annexe 2



Annexe 3

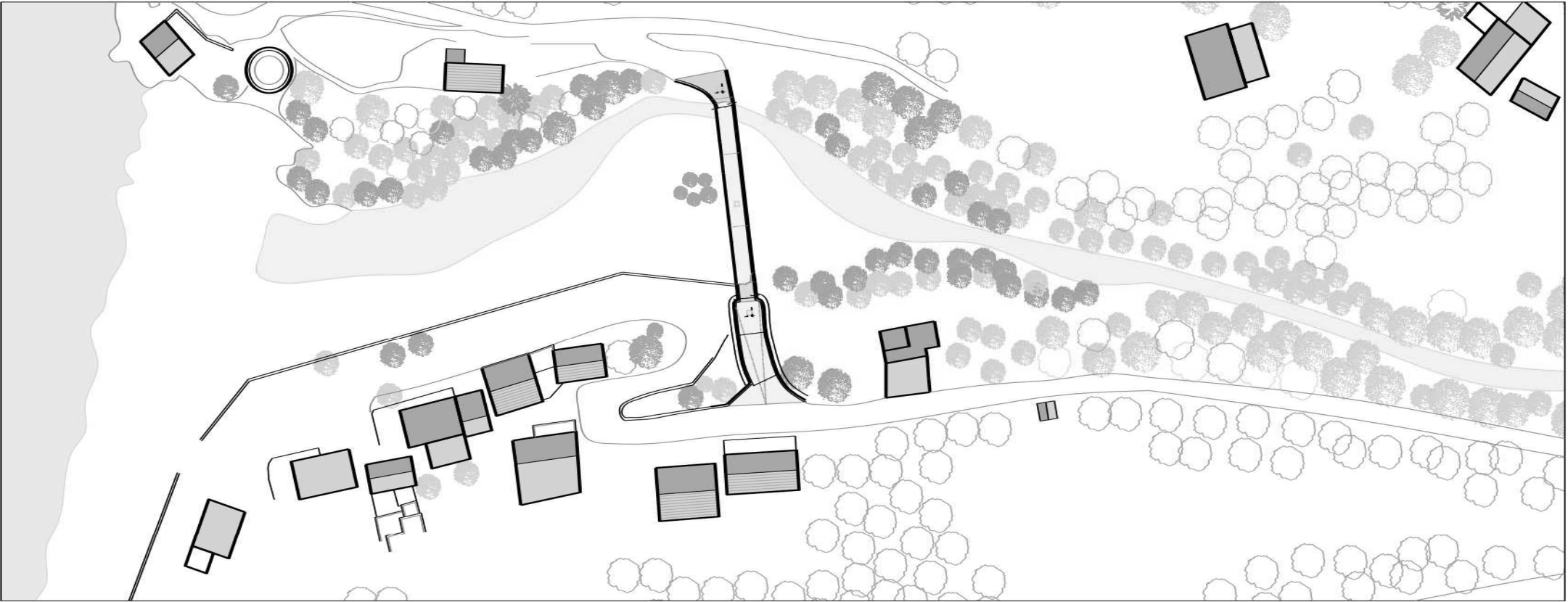




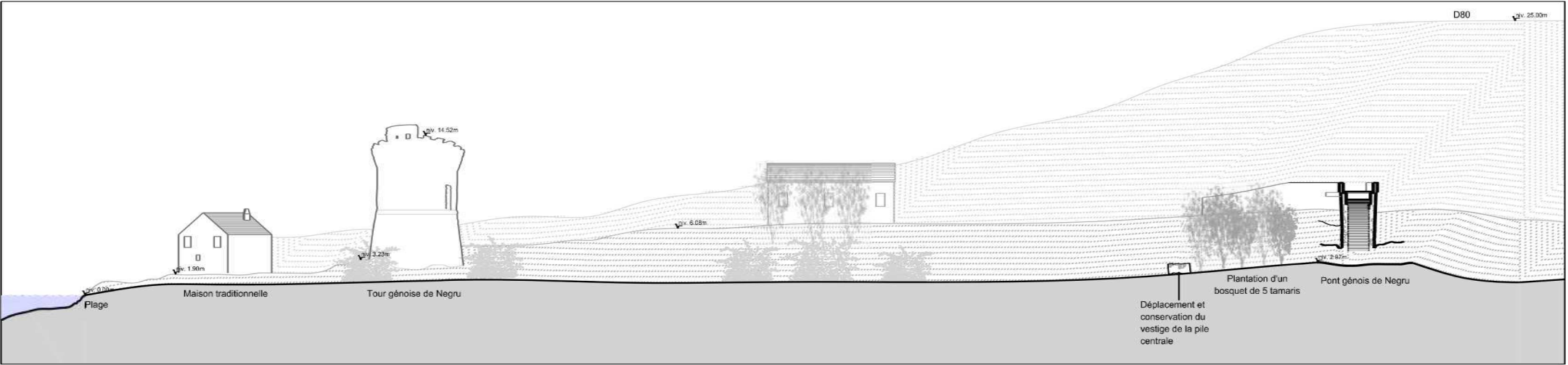
L'atelier ARC, architecture et patrimoine spri
rue de l'aurore, 52 à 1000 Bruxelles
romuald.casier@gmail.com
mobile : +32 (0)473.57.71.32
tel. : +32 (0)26 48.68.65
www.atelier-arc.eu

Maitre de l'ouvrage : Commune d'Olmeta di Capocorso Hameau de Piazzes 20217 - Olmeta di Capocorso							
Maitrise d'oeuvre pour la reconstruction du pont génois de Negru						Format : A3 Echelle : 1/500 - 1/1000	
Etat EX : Vue en plan, coupe et élévation de la situation existante						C-0-00	
Dates							
					18.11.30	DCE	C
					17.10.31	Dépôt PU	B
					17.09.07	Remise DIAG	A
L'architecte responsable				Le maître de l'ouvrage			

Annexe 4

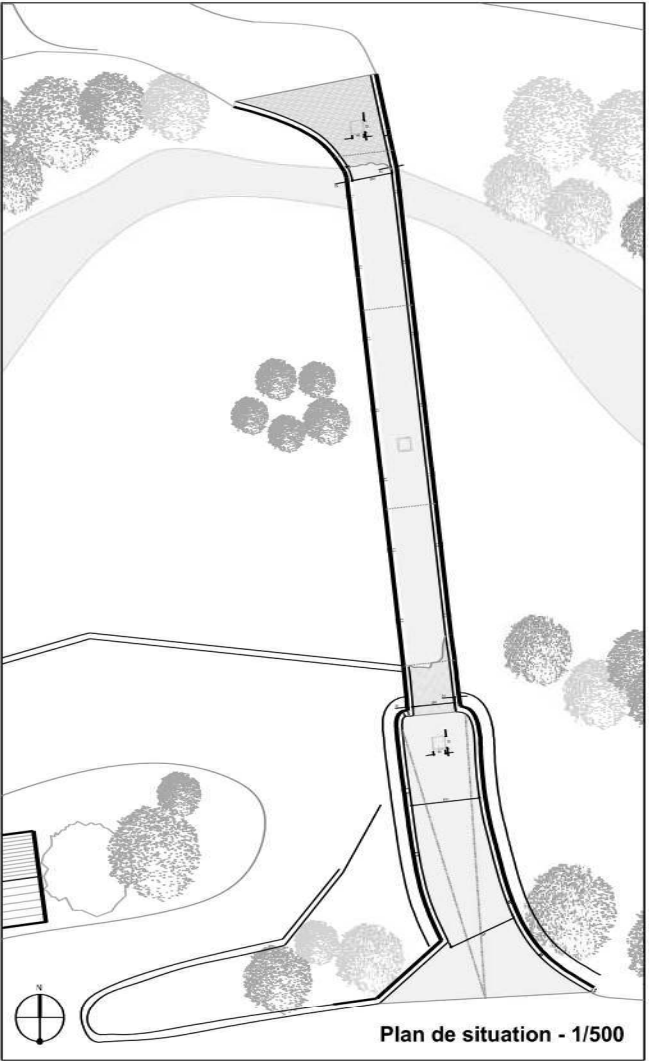


Plan de masse - 1/1000



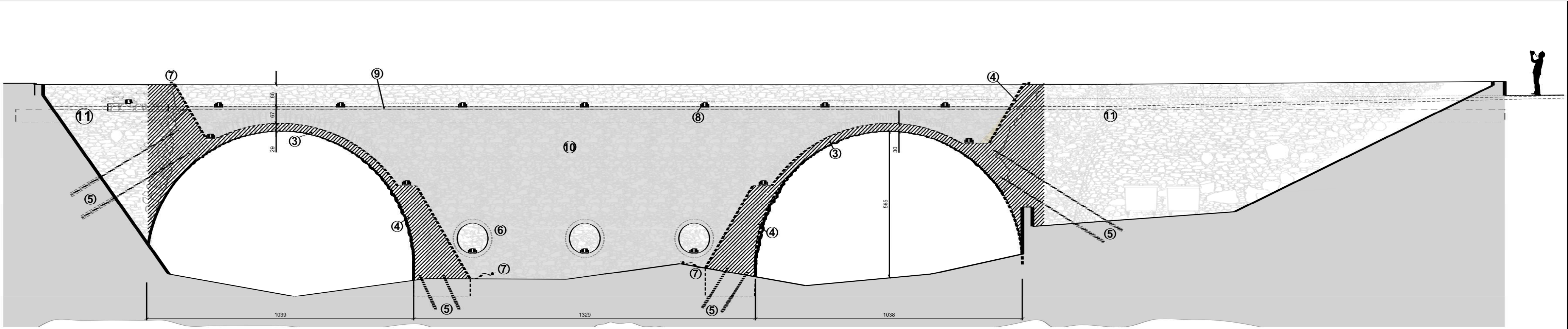
Coupe de terrain - 1/500

Photos du terrain dans son paysage lointain Insertions paysagères

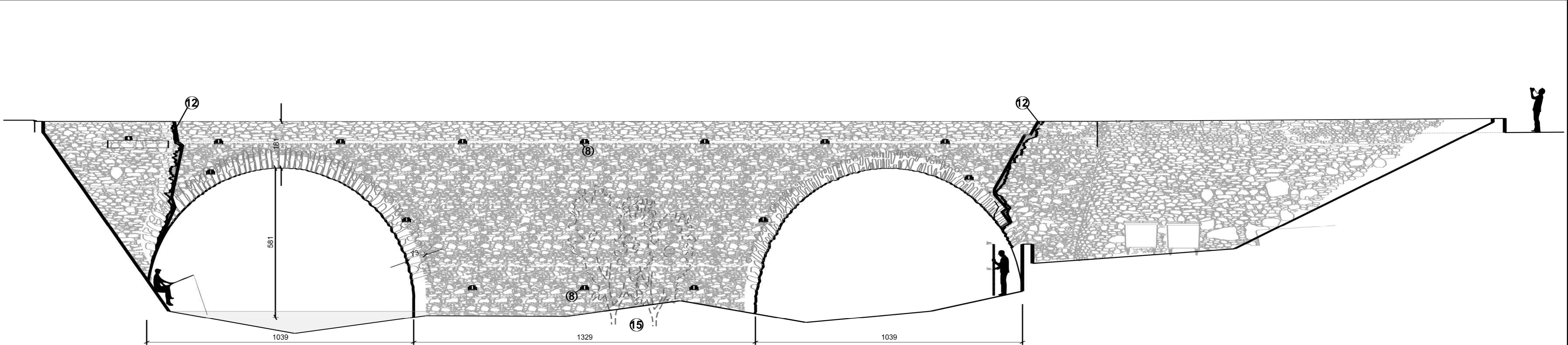


Plan de situation - 1/500

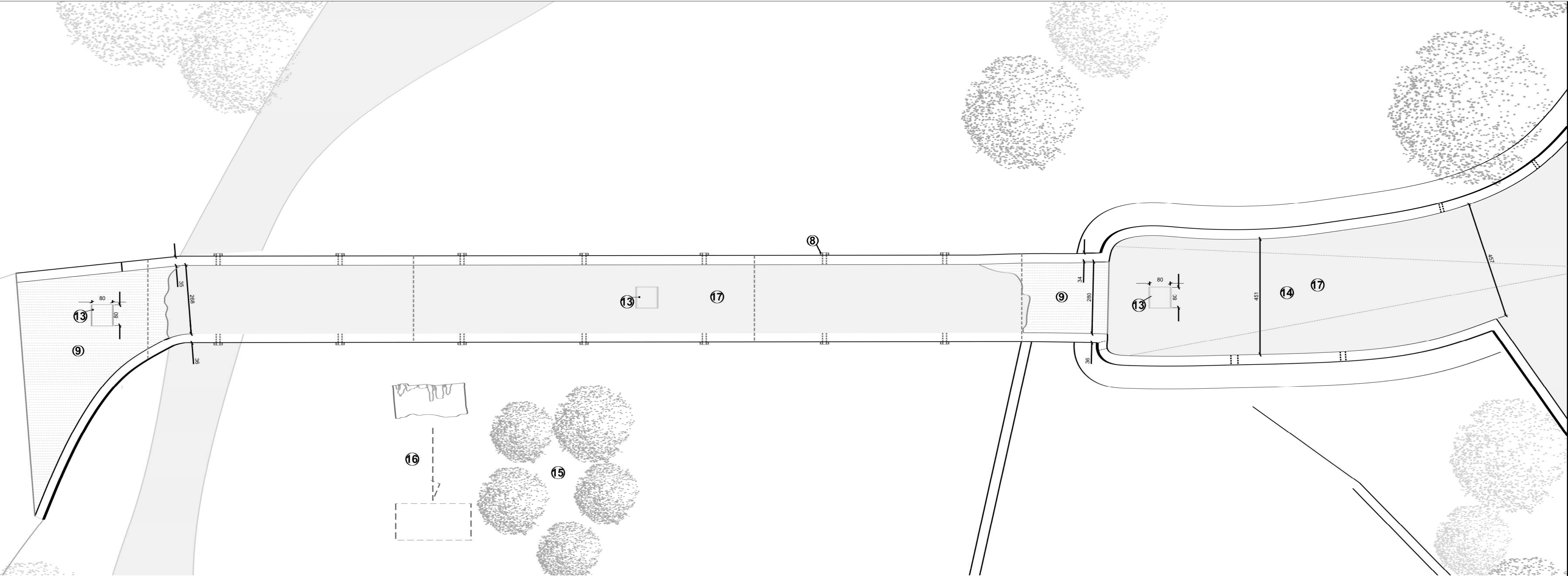
		L'atelier ARC, architecture et patrimoine sprl rue de l'aurore, 52 à 1000 Bruxelles romuald.casier@gmail.com mobile : +32 (0)473.57.71.32 tel. : +32 (0)26 48.68.65 www.atelier-arc.eu	
Maître de l'ouvrage : Commune d'Olmata di Capocorso Hameau de Piazze 20217 - Olmeta di Capocorso			
Maitrise d'oeuvre pour la reconstruction du pont génois de Negru		Format : A3 Echelle : 1/500 - 1/1000	
Etat EX/PRO: Plan de situation et photos du terrain et insertions paysagères		C-1-00	
Dates			
		18.11.30	DCE
		17.10.31	Dépôt PU
		17.09.07	Remise DIAG
L'architecte responsable		Le maître de l'ouvrage	



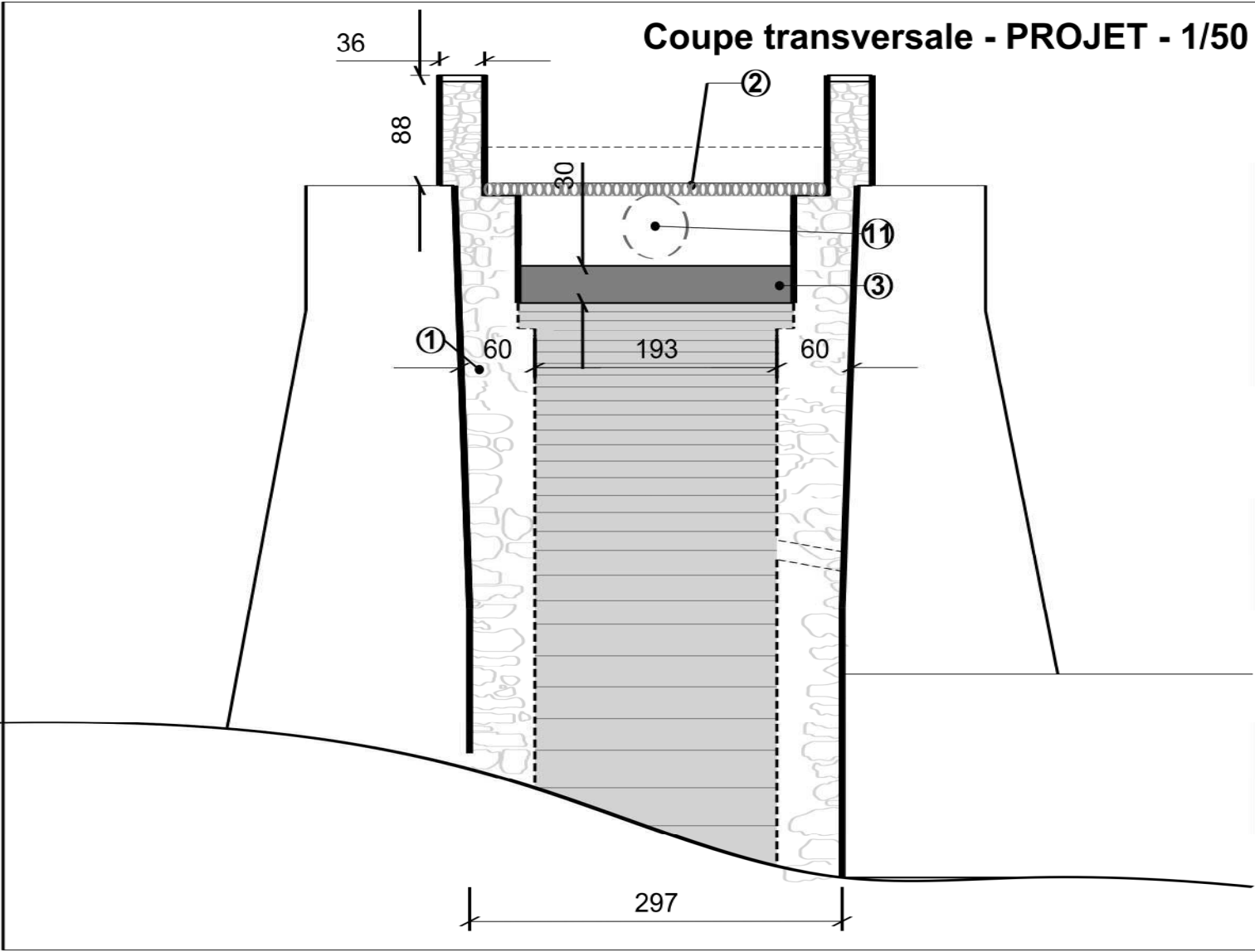
Coupe longitudinale - PROJET - 1/100



Elévation OUEST - PROJET - 1/100

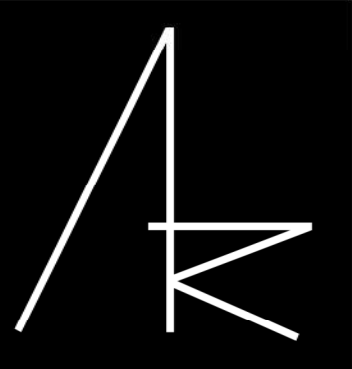


Plan - PROJET - 1/100



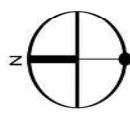
Coupe transversale - PROJET - 1/50

- Matériaux utilisés et leur modalités d'exécution**
- ① Restauration du parement de moellons (ep. 60cm)
 - ② Rabaissement du niveau de sol (conformité du parapet 1.3m)
 - ③ Arc en béton 30cm (renforcement de la fourure du pont)
 - ④ Culée en béton jouant le rôle de contrefort
 - ⑤ Forrage par ancrage dans la roche naturelle
 - ⑥ Soupape drainante en béton microperforé (120cm diam)
 - ⑦ Membrane étanche
 - ⑧ Gargouille - rejet d'eau (lauze inclinée)
 - ⑨ Ricciata sur lit de sable et géotextile
 - ⑩ Remplissage drainant (graviers, cailloux)
 - ⑪ Fourreau technique
 - ⑫ Raccord en béton (joint creux) - marque de l'intervention
 - ⑬ Chambre de visite à couvercle en galet
 - ⑭ Surface en légère pente (2.5%)
 - ⑮ Plantation d'un bosquet de tamaris en aval
 - ⑯ Déplacement et conservation du vestige de la pile centrale
 - ⑰ Mise en oeuvre de bitume



Atelier ARC
Avenue Armand Huysmans, 55 à 1050 Ixelles

romuald.casier@gmail.com
mobile : +32 (0)473.57.71.32
tel. : +32 (0)26 48.68.65
www.atelier-arc.eu

Maître de l'ouvrage : Commune d'Olmata di Capocorso Hameau de Piazza 20217 - Olmata di Capocorso		
Maître d'oeuvre : Atelier ARC représenté par Romuald Casier architecte-gérant		Format : A1 Echelle : 1/100 - 1/50

Maitrise d'oeuvre pour la reconstruction du pont génois de Negru

Dates	Modifications
07.09.2017	Phase A - Remise DIAG
31.10.2017	Phase B - Dépot de Permis
30.11.2018	Phase C - Dossier de Consultation des Entreprises

Etat PRO : Vue en plan, coupe et élévation du pont reconstruit	C-1-10
---	--------