

Commission des aides du 10/12/2018

N° de rapport : 41 24861

Délégation : 41 - MRS

Demandeur : 20032 - COMMUNE DE BASTELICACCIA

7210 - Commune

Bénéficiaire final : 20032 - COMMUNE DE BASTELICACCIA

Objet de l'opération : SUR - Extension des réseaux de collecte d'eaux usées - 3ème tranche

Mode notif. : CAF - opération conventionnable

LP : 12 - RESEAUX

LPS : 144 - FSR RESEAUX DONT TRES RURAL

Montants (en €)		
Coût prévisionnel	2 710 000	taux 30 % HT
Assiette	1 255 750	
Montant de l'aide	376 725	
Montant à justifier	1 255 750	

Plan de financement (montant et taux)		
Financement AERM&C	376 725	13,90%
Autres financements publics (hors AERM&C)	753 450	27,80%
Total financement public (p.m.)	1 130 175	41,70%
Total financement privé	0	0,00%
Autofinancement	1 579 825	58,30%

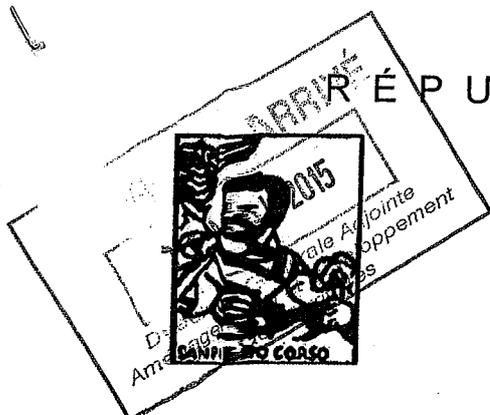
Type de milieu	Sous Bassin Versant
Eaux superficielles	CR_28_22 Prunelli CR_28_23 Gravona

N° CPA	Intitulé du contrat	Libellé Action

Description de l'opération	<p>1/ Quartier Forcola + Pisciatella :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 65 branchements, - 3 430 ml de canalisations gravitaires, - 1 PR et 130 ml de canalisations refoulement. <p>Coût plafond : 390 000 €.</p> <p>2/ Quartier Alivella :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 37 branchements, - 1 670 ml de canalisations gravitaires. <p>Coût plafond : 222 000 €.</p> <p>3/ Quartier Suaralta + bas Pisciatella :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 75 branchements, - 3 950 ml de canalisations gravitaires, - 1 PR et 260 ml de canalisations refoulement. <p>Coût plafond : 450 000 €.</p> <p>4/ Quartier Valle d'Arrola :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 branchements, - 250 ml de canalisations gravitaires. <p>Coût plafond : 24 000 €.</p> <p>5/ Refoulement du PR6 à la station d'épuration :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 PR et 485 ml de canalisations refoulement. <p>Coût plafond : 169 750 €.</p>
----------------------------	--

Enjeux / contexte	La station d'épuration de Bastelicaccia, de capacité 2000 EH, a été mise en service en 2000. Elle traite actuellement une charge d'eaux usées de 800 EH après mise en service de la 2ème tranche de réseaux de collecte d'eaux usées en 2016. La 3ème tranche d'extension des réseaux de collecte concerne le raccordement de 170 habitations, et nécessite la mise en place de 10,2 km de canalisations, dont 9,3 km de réseaux gravitaires et 875 m de réseaux de refoulement avec 3 nouveaux postes de relevage.
Appréciation	Ces travaux contribueront à alimenter la station d'épuration, actuellement nettement sous chargée. L'extension de réseaux de collecte d'eaux usées est éligible au titre de la convention avec la collectivité de corse pour la solidarité urbain rural, bien qu'il s'agisse de travaux non prioritaires, priorité étant donnée aux travaux de renouvellement de réseaux d'eau potable.

Réserves avant convention	Néant
Dispositions particulières	Disposition type " respect de la charte qualité des réseaux d'assainissement - travaux > 150 K € "



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

EXTRAIT DU REGISTRE DES DÉLIBÉRATIONS DU CONSEIL MUNICIPAL

Département de la Corse du Sud

COMMUNE DE BASTELICACCIA

Nombre de membres :

Afférents au conseil Municipal : 23

En exercice : 23

Qui ont pris part à la délibération : 23

Dont pouvoirs : 2

Date de la convocation : 08/04/2015

Date d'affichage : 13/04/2015

L'an deux mil quinze, le treize avril, à 18h30, le Conseil Municipal de la commune de **BASTELICACCIA**, régulièrement convoqué, s'est réuni au nombre prescrit par la loi, au lieu habituel de ses séances, sous la présidence de **M. Antoine OTTAVI**.

Étaient présents : M. Antoine OTTAVI, M. Paul BARTOLI, Mme Marie France SANSONETTI, M. Félix BRUSCHI, M. Didier CANTIERI, Mme Monique CHIOCCA, Mme Gabrielle FOLACCI, Mme Roselyne FOLACCI, M. Ange Marie GAMBARELLI, M. Jean Dominique GIOVANNI, Mme Madeleine GUGLIELMI, M. Dominique LIVRELLI, M. Alexandre MANCINI, M. Jean Baptiste MAZZACAMI, M. Paul MAZZACAMI, M. Ange Marie TIRROLONI, Mme Mélanie DELSALLE, Mme Catherine Natacha MAZZACAMI, Mme Anne-Marie Katia MELI, Mme Nathalie PAOLETTI, M. Bruno PAPI.

Étaient absents excusés : Mme Marie Dominique COSTES, Mme Valérie CALLEBAUT.

Étaient absents non excusés : -

Procurations : Mme Marie Dominique COSTES en faveur de Mme Marie France SANSONETTI, Mme Valérie CALLEBAUT en faveur de Mme Anne-Marie Katia MELI.

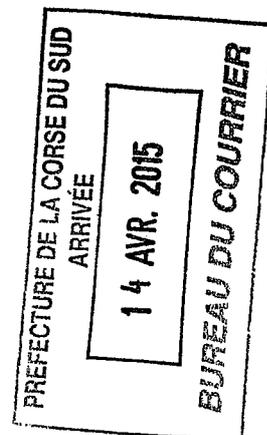
Il a été procédé, conformément à l'Art. L. 2121-15 du Code des Collectivités Territoriales, à l'élection du secrétaire de séance. M. Paul BARTOLI., ayant obtenu la majorité des suffrages, a été désigné pour remplir ces fonctions, qu'elle a acceptées

OBJET : Assainissement communal- Avant Projet Sommaire 3ème tranche

Délibération n°: MA-DEL-2015-018

Le Maire dépose sur le bureau une étude d'Avant Projet dressé par le Bureau d'Etudes Techniques POZZO DI BORGIO dont le montant s'élève à la somme de **2 710 000,00 EUROS HT** et **2 990 630,33 EUROS TTC** se répartissant comme suit :

Estimation prévisionnelle	2 314 303,25 €
Honoraires Maîtrise d'œuvre	167 000,00 €
Missions complémentaires	79 000,00 €
Aléas et imprévus	149 696,75 €
Dépense subventionnable	2 710 000,00 €
TVA	280 630,33 €
TOTAL	2 990 630,33 €



Il demande au Conseil de délibérer et de décider des dispositions à prendre pour la réalisation de ces travaux.

Le plan de financement pourrait être le suivant :

DEPARTEMENT DE LA CORSE DU SUD

COMMUNE DE BASTELICACCIA

ASSAINISSEMENT COMMUNAL
3^{ème} tranche

ETUDE D'AVANT PROJET

DETAIL ESTIMATIF

Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Secteur 5 - Antenne Pisciatella (du PR5 à la STEP)					
1	TERRASSEMENTS GENERAUX				
1.1	Travaux préparatoires et de finition				
1.1.0	Installation de chantier	F	1	32 500.00 €	32 500.00 €
1.1.1	Débroussaillage de terrain				
1.1.1.1	Débroussaillage à l'engin	m2	150	1.80 €	270.00 €
1.1.1.2	Débroussaillage à la main	m2	50	2.50 €	125.00 €
1.1.2	Abattage d'arbres				
1.1.2.1	Pour un tronc de diamètre moyen inférieur ou égal à 0,50 m	U	10	120.00 €	1 200.00 €
1.1.2.2	Pour un tronc de diamètre moyen supérieur à 0,50 m	U	2	180.00 €	360.00 €
1.1.5	Ouverture de piste. Volume moyen au mètre =1.5 m3	mL	150	25.00 €	3 750.00 €
1.1.6	Démolition d'ouvrage en béton	m3	20	60.00 €	1 200.00 €
1.1.7	Pré découpage de revêtement de chaussée				
1.1.7.2	Pré découpage sur 2 alignements	mL	1685	4.95 €	8 340.75 €
1.1.18	Réalisation de sondage	U	7	300.00 €	2 100.00 €
1.1.19	Fourniture et pose de panneau d'information de 1.50 x 2.50 m	U	2	600.00 €	1 200.00 €
1.1.20	Etablissement des plans de récolement avec triangulation	Km	2.375	2 200.00 €	5 225.00 €
1.2	Déblais généraux - Remblais - Fouilles en tranchée				
1.2.12	Fouilles en tranchée				
1.2.12.1	Fouilles exécutées à la pelle mécanique.				
1.2.12.1.1	Pour canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 250 mm	mL	1760	20.00 €	35 200.00 €
1.2.12.2	Fouilles exécutées à la main				
1.2.12.2.1	Pour canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 250 mm	mL	125	54.00 €	6 750.00 €
1.2.12.5	Plus - value pour tranchée exécutée en terrain rocheux				
1.2.12.5.1	Pour terrain rocheux nécessitant l'emploi de brise-roche mécanique	DM/M	5600	4.50 €	25 200.00 €
1.2.12.6	Plus - value pour sur approfondissement de tranchée				
1.2.12.6.1	Pour tranchée exécutée à la pelle mécanique	DM/M	4200	11.00 €	46 200.00 €
1.2.12.6.2	Pour tranchée exécutée à la main	DM/M	120	22.00 €	2 640.00 €
1.2.12.7	Plus - value pour sur élargissement de tranchée				
1.2.12.7.1	Pour tranchée devant recevoir 2 conduites	DM/M	1200	4.50 €	5 400.00 €

1.3	Fouilles en tranchée - Travaux connexes				
1.3.1	Plus - valeur pour présence en tranchée de réseaux divers				
1.3.1.1	Pour fouilles exécutées à la pelle mécanique	mL	1000	11.50 €	11 500.00 €
1.3.1.2	Pour fouilles exécutées à la main	mL	100	25.00 €	2 500.00 €
1.3.2	Plus - valeur pour croisement de réseaux divers ou d'ouvrages				
1.3.2.1	Pour un ouvrage rencontré de diamètre moyen inférieur ou égal à 0,50 m.	U	25	80.00 €	2 000.00 €
1.3.2.2	Pour un ouvrage rencontré de diamètre moyen supérieur à 0,50 m.	U	10	150.00 €	1 500.00 €
1.3.6	Réfection définitive de chaussée ou de trottoir				
1.3.6.1	Réfection au béton Q 300 kg, épaisseur 0,12 m réglé surfacé	M2	215	45.00 €	9 675.00 €
1.3.6.2	Réfection à l'enrobé dense à chaud, 120 kg au m ²	M2	1400	32.00 €	44 800.00 €
1.4	Pose de réseaux sans tranchée				
1.4.1	Par fonçage y/c puits d'attaque, fourreau acier et toutes sujétions de réglage				
1.4.1.1	Pour passage d'une canalisation fonte DN 200 mm	mL	50	920.00 €	46 000.00 €
1.7	Matériaux de drainage et de confortement en comblement de tranchée				
1.7.1	Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle				
1.7.1.1	Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle semi-concassée 0/31.5	M3	1800	65.00 €	117 000.00 €
1.7.2	Fourniture et mise en œuvre de sable de rivière	M3	800	65.00 €	52 000.00 €
1.7.3	Fourniture et mise en œuvre de béton maigre à 150 kg/m ³	M3	140	160.00 €	22 400.00 €
4	REGARDS, DISPOSITIFS DE FERMETURE ET PUISARDS				
4.2	Regards d'assainissement en polyéthylène et accessoires correspondants				
4.2.1	DN 600 mm				
4.2.1.1	pour une profondeur de 0,50 à 1,30 m	U	24	700.00 €	16 800.00 €
4.2.2	DN 800 mm				
4.2.2.1	pour une profondeur de 1,30 à 2,50 m	U	8	850.00 €	6 800.00 €
4.2.3	DN 1000 mm				
4.2.3.1	pour une profondeur supérieure à 2,50 m	U	3	1 100.00 €	3 300.00 €
4.5	Dispositifs de fermeture, plaques, grilles et tampons				
4.5.1	Tampon fonte chaussée classe D400 de type Rexel ou équivalent				
4.5.1.1	non ventilé, à cadre rond	U	32	200.00 €	6 400.00 €
4.5.2	Tampon fonte classe C250 de type Rexel ou équivalent				
4.5.2.1	non ventilé, à cadre rond	U	3	120.00 €	360.00 €
5	CANALISATIONS				

5.2	Canalisations pour réseaux d'assainissement				
5.2.0	Canalisations en fonte ductile				
5.2.0.1	Réseaux gravitaires de type TAG32 ou équivalent				
5.2.0.1.1	DN 200 mm	mL	125	60.00 €	7 500.00 €
5.2.1	Canalisations en Polychlorure de Vinyle (PVC) rigide				
5.2.1.1	Canalisations en PVC rigide pour réseaux gravitaires				
5.2.1.1.1	Classe de rigidité CR8				
5.2.1.1.1.1	Diamètre extérieur 200 mm	mL	1635	22.00 €	35 970.00 €
5.2.2.1	Canalisations en PVC rigide pour refoulement des eaux usées				
5.2.2.1.1	Pression nominale 16 bars				
5.2.2.1.1.2	Diamètre extérieur 90 mm	mL	130	20.00 €	2 600.00 €
5.2.2.1.1.3	Diamètre extérieur 110 mm	mL	485	26.00 €	12 610.00 €
5.3	Canalisations pour réseaux d'alimentation en eau potable				
5.3.1	canalisations en polyéthylène bande bleue 16 bars				
5.3.1.1	DN 40 mm	mL	50	8.00 €	400.00 €
6	BRANCHEMENTS, PIÈCES SPÉCIALES, ROBINETTERIE ET FONTAINERIE				
6.1	Pour réseaux d'eau potable				
6.1.1	Réalisation d'un piquage sur canalisation existante en eau y compris toutes sujétions				
6.1.1.1	Piquage en 40 mm sur canalisation de toute nature	F	2	500.00 €	1 000.00 €
6.2	Pour réseaux d'assainissement				
6.2.1	Raccordement sur regard existant				
6.2.1.1	Par percement y/c reprise d'étanchéité pour tout DN et tout type de regard	F	1	450.00 €	450.00 €
6.2.3	Ventouses assainissement				
6.2.3.1	Ventouse de type EAUX USEES ou équivalent DN 80 mm pour petit débit (5 m ³ /h)	U	1	2 500.00 €	2 500.00 €
6.2.4	Branchements particuliers				
6.2.4.1	Forfait pour réalisation de branchements individuels, y compris tranchée, canalisation PVC diamètre 160, tabouret de branchement avec tampon, remblaiement, sable, grillage avertisseur, raccordement sur conduite principale	E	20	1 200.00 €	24 000.00 €
7	CABLES, COFFRETS, GAINES, FOURREAUX ET GRILLAGE AVERTISSEUR				
7.3	Grillage avertisseur				
7.3.5	Grillage couleur appropriée	mL	2375	0.80 €	1 900.00 €
8	OUVRAGES ANNEXES, BORDURES ET CLOTURES				
8.6	Plus-values diverses				

8.6.1	Plus-value pour passage en propriété privée, y compris dépose et repose de clôture existante, réfection à l'identique des revêtements de surface et toutes autres sujétions	F	5	1 100.00 €	5 500.00 €
8.6.2	Plus-value pour reprise de trottoirs, y compris découpe, réfection à l'identique, dépose et repose de bordures et toutes autres sujétions	F	3	800.00 €	2 400.00 €
Sous total Secteur 5 - Antenne Pisciatella					617 525.75 €

Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Secteur 5 - Antenne Forcola (jusqu'au PR5)					
1	TERRASSEMENTS GENERAUX				
1.1	Travaux préparatoires et de finition				
1.1.1	Débroussaillage de terrain				
1.1.1.1	Débroussaillage à l'engin	m2	400	1.80 €	720.00 €
1.1.1.2	Débroussaillage à la main	m2	100	2.50 €	250.00 €
1.1.2	Abattage d'arbres				
1.1.2.1	Pour un tronc de diamètre moyen inférieur ou égal à 0,50 m	U	10	120.00 €	1 200.00 €
1.1.2.2	Pour un tronc de diamètre moyen supérieur à 0,50 m	U	5	180.00 €	900.00 €
1.1.5	Ouverture de piste. Volume moyen au mètre =1.5 m3	mL	70	25.00 €	1 750.00 €
1.1.6	Démolition d'ouvrage en béton	m3	5	60.00 €	300.00 €
1.1.7	Pré découpage de revêtement de chaussée				
1.1.7.2	Pré découpage sur 2 alignements	mL	1700	4.95 €	8 415.00 €
1.1.18	Réalisation de sondage	U	5	300.00 €	1 500.00 €
1.1.20	Etablissement des plans de récolement avec triangulation	Km	2.07	2 200.00 €	4 554.00 €
1.2	Déblais généraux - Remblais - Fouilles en tranchée				
1.2.12	Fouilles en tranchée				
1.2.12.1	Fouilles exécutées à la pelle mécanique.				
1.2.12.1.1	Pour canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 250 mm	mL	2000	20.00 €	40 000.00 €
1.2.12.2	Fouilles exécutées à la main				
1.2.12.2.1	Pour canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 250 mm	mL	70	54.00 €	3 780.00 €
1.2.12.5	Plus - value pour tranchée exécutée en terrain rocheux				
1.2.12.5.1	Pour terrain rocheux nécessitant l'emploi de brise-roche mécanique	DM/M	1900	4.50 €	8 550.00 €
1.2.12.6	Plus - value pour sur approfondissement de tranchée				
1.2.12.6.1	Pour tranchée exécutée à la pelle mécanique	DM/M	2500	11.00 €	27 500.00 €

1.2.12.6.2	Pour tranchée exécutée à la main	DM/M	100	22.00 €	2 200.00 €
1.3	Fouilles en tranchée - Travaux connexes				
1.3.1	Plus - value pour présence en tranchée de réseaux divers				
1.3.1.1	Pour fouilles exécutées à la pelle mécanique	mL	300	11.50 €	3 450.00 €
1.3.1.2	Pour fouilles exécutées à la main	mL	75	25.00 €	1 875.00 €
1.3.2	Plus - value pour croisement de réseaux divers ou d'ouvrages				
1.3.2.1	Pour un ouvrage rencontré de diamètre moyen inférieur ou égal à 0,50 m.	U	15	80.00 €	1 200.00 €
1.3.2.2	Pour un ouvrage rencontré de diamètre moyen supérieur à 0,50 m.	U	5	150.00 €	750.00 €
1.3.6	Réfection définitive de chaussée ou de trottoir				
1.3.6.1	Réfection au béton Q 300 kg, épaisseur 0,12 m réglé surfacé	M2	90	45.00 €	4 050.00 €
1.3.6.2	Réfection à l'enrobé dense à chaud, 120 kg au m ²	M2	1100	32.00 €	35 200.00 €
1.7	Matériaux de drainage et de confortement en comblement de tranchée				
1.7.1	Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle				
1.7.1.1	Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle semi-concassée 0/31.5	M3	1050	65.00 €	68 250.00 €
1.7.2	Fourniture et mise en œuvre de sable de rivière	M3	500	65.00 €	32 500.00 €
1.7.3	Fourniture et mise en œuvre de béton maigre à 150 kg/m ³	M3	100	160.00 €	16 000.00 €
4	REGARDS, DISPOSITIFS DE FERMETURE ET PUISARDS				
4.2	Regards d'assainissement en polyéthylène et accessoires correspondants				
4.2.1	DN 600 mm				
4.2.1.1	pour une profondeur de 0,50 à 1,30 m	U	41	700.00 €	28 700.00 €
4.2.2	DN 800 mm				
4.2.2.1	pour une profondeur de 1,30 à 2,50 m	U	10	850.00 €	8 500.00 €
4.2.3	DN 1000 mm				
4.2.3.1	pour une profondeur supérieure à 2,50 m	U	5	1 100.00 €	5 500.00 €
4.5	Dispositifs de fermeture, plaques, grilles et tampons				
4.5.1	Tampon fonte chaussée classe D400 de type Rexel ou équivalent				
4.5.1.1	non ventilé, à cadre rond	U	45	200.00 €	9 000.00 €
4.5.2	Tampon fonte classe C250 de type Rexel ou équivalent				
4.5.2.1	non ventilé, à cadre rond	U	11	120.00 €	1 320.00 €
5	CANALISATIONS				
5.2	Canalisations pour réseaux d'assainissement				
5.2.0	Canalisations en fonte ductile				

5.2.0.1	Réseaux gravitaires de type TAG32 ou équivalent				
5.2.0.1.1	DN 200 mm	mL	175	60.00 €	10 500.00 €
5.2.1	Canalisations en Polychlorure de Vinyle (PVC) rigide				
5.2.1.1	Canalisations en PVC rigide pour réseaux gravitaires				
5.2.1.1.1	Classe de rigidité CR8				
5.2.1.1.1.1	Diamètre extérieur 200 mm	mL	1895	22.00 €	41 690.00 €
6	BRANCHEMENTS, PIECES SPECIALES, ROBINETTERIE ET FONTAINERIE				
6.1	Pour réseaux d'eau potable				
6.2	Pour réseaux d'assainissement				
6.2.4	Branchements particuliers				
6.2.4.1	Forfait pour réalisation de branchements individuels, y compris tranchée, canalisation PVC diamètre 160, tabouret de branchement avec tampon, remblaiement, sable, grillage avertisseur, raccordement sur conduite principale	E	50	1 200.00 €	60 000.00 €
7	CABLES, COFFRETS, GAINES, FOURREAUX ET GRILLAGE AVERTISSEUR				
7.3	Grillage avertisseur				
7.3.5	Grillage couleur appropriée	mL	2070	0.80 €	1 656.00 €
8	OUVRAGES ANNEXES, BORDURES ET CLOTURES				
8.6	Plus-values diverses				
8.6.1	Plus-value pour passage en propriété privée, y compris dépose et repose de clôture existante, réfection à l'identique des revêtements de surface et toutes autres sujétions	F	10	1 100.00 €	11 000.00 €
8.6.2	Plus-value pour reprise de trottoirs, y compris découpe, réfection à l'identique, dépose et repose de bordures et toutes autres sujétions	F	5	800.00 €	4 000.00 €
Sous total Secteur 5 - Antenne Forcola					446 760.00 €

Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Secteur 5 - Antenne Alivella					
1	TERRASSEMENTS GENERAUX				
1.1	Travaux préparatoires et de finition				
1.1.1	Débroussaillage de terrain				
1.1.1.1	Débroussaillage à l'engin	m2	400	1.80 €	720.00 €
1.1.1.2	Débroussaillage à la main	m2	80	2.50 €	200.00 €
1.1.2	Abattage d'arbres				
1.1.2.1	Pour un tronc de diamètre moyen inférieur ou égal à 0,50 m	U	15	120.00 €	1 800.00 €

1.1.2.2	Pour un tronc de diamètre moyen supérieur à 0,50 m	U	3	180.00 €	540.00 €
1.1.6	Démolition d'ouvrage en béton	m3	15	60.00 €	900.00 €
1.1.7	Pré découpage de revêtement de chaussée				
1.1.7.2	Pré découpage sur 2 alignements	mL	1000	4.95 €	4 950.00 €
1.1.18	Réalisation de sondage	U	6	300.00 €	1 800.00 €
1.1.20	Etablissement des plans de récolement avec triangulation	Km	1.67	2 200.00 €	3 674.00 €
1.2	Déblais généraux - Remblais - Fouilles en tranchée				
1.2.12	Fouilles en tranchée				
1.2.12.1	Fouilles exécutées à la pelle mécanique.				
1.2.12.1.1	Pour canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 250 mm	mL	1600	20.00 €	32 000.00 €
1.2.12.2	Fouilles exécutées à la main				
1.2.12.2.1	Pour canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 250 mm	mL	70	54.00 €	3 780.00 €
1.2.12.5	Plus - value pour tranchée exécutée en terrain rocheux				
1.2.12.5.1	Pour terrain rocheux nécessitant l'emploi de brise-roche mécanique	DM/M	1100	4.50 €	4 950.00 €
1.2.12.6	Plus - value pour sur approfondissement de tranchée				
1.2.12.6.1	Pour tranchée exécutée à la pelle mécanique	DM/M	500	11.00 €	5 500.00 €
1.2.12.6.2	Pour tranchée exécutée à la main	DM/M	20	22.00 €	440.00 €
1.3	Fouilles en tranchée - Travaux connexes				
1.3.1	Plus - value pour présence en tranchée de réseaux divers				
1.3.1.1	Pour fouilles exécutées à la pelle mécanique	mL	500	11.50 €	5 750.00 €
1.3.1.2	Pour fouilles exécutées à la main	mL	50	25.00 €	1 250.00 €
1.3.2	Plus - value pour croisement de réseaux divers ou d'ouvrages				
1.3.2.1	Pour un ouvrage rencontré de diamètre moyen inférieur ou égal à 0,50 m.	U	45	80.00 €	3 600.00 €
1.3.2.2	Pour un ouvrage rencontré de diamètre moyen supérieur à 0,50 m.	U	5	150.00 €	750.00 €
1.3.6	Réfection définitive de chaussée ou de trottoir				
1.3.6.1	Réfection au béton Q 300 kg, épaisseur 0,12 m réglé surfacé	M2	80	45.00 €	3 600.00 €
1.3.6.2	Réfection à l'enrobé dense à chaud, 120 kg au m ²	M2	700	32.00 €	22 400.00 €
1.7	Matériaux de drainage et de confortement en comblement de tranchée				
1.7.1	Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle				
1.7.1.1	Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle semi-concassée 0/31.5	M3	120	65.00 €	7 800.00 €
1.7.2	Fourniture et mise en œuvre de sable de rivière	M3	390	65.00 €	25 350.00 €
1.7.3	Fourniture et mise en œuvre de béton maigre à 150 kg/m ³	M3	50	160.00 €	8 000.00 €

4	REGARDS, DISPOSITIFS DE FERMETURE ET PUISARDS					
4.2	Regards d'assainissement en polyéthylène et accessoires correspondants					
4.2.1	DN 600 mm					
4.2.1.1	pour une profondeur de 0,50 à 1,30 m	U	45	700.00 €	31 500.00 €	
4.2.2	DN 800 mm					
4.2.2.1	pour une profondeur de 1,30 à 2,50 m	U	2	850.00 €	1 700.00 €	
4.5	Dispositifs de fermeture, plaques, grilles et tampons					
4.5.1	Tampon fonte chaussée classe D400 de type Rexel ou équivalent					
4.5.1.1	non ventilé, à cadre rond	U	33	200.00 €	6 600.00 €	
4.5.2	Tampon fonte classe C250 de type Rexel ou équivalent					
4.5.2.1	non ventilé, à cadre rond	U	14	120.00 €	1 680.00 €	
5	CANALISATIONS					
5.2	Canalisations pour réseaux d'assainissement					
5.2.1	Canalisations en Polychlorure de Vinyle (PVC) rigide					
5.2.1.1	Canalisations en PVC rigide pour réseaux gravitaires					
5.2.1.1.1	Classe de rigidité CR8					
5.2.1.1.1.1	Diamètre extérieur 200 mm	mL	1670	22.00 €	36 740.00 €	
6	BRANCHEMENTS, PIECES SPECIALES, ROBINETTERIE ET FONTAINERIE					
6.2	Pour réseaux d'assainissement					
6.2.4	Branchements particuliers					
6.2.4.1	Forfait pour réalisation de branchements individuels, y compris tranchée, canalisation PVC diamètre 160, tabouret de branchement avec tampon, remblaiement, sable, grillage avertisseur, raccordement sur conduite principale	E	37	1 200.00 €	44 400.00 €	
7	CABLES, COFFRETS, GAINES, FOURREAUX ET GRILLAGE AVERTISSEUR					
7.3	Grillage avertisseur					
7.3.5	Grillage couleur appropriée	mL	1670	0.80 €	1 336.00 €	
8	OUVRAGES ANNEXES, BORDURES ET CLOTURES					
8.6	Plus-values diverses					
8.6.1	Plus-value pour passage en propriété privée, y compris dépose et repose de clôture existante, réfection à l'identique des revêtements de surface et toutes autres sujétions	F	5	1 100.00 €	5 500.00 €	
Sous total Secteur 5 - Antenne Alivella					269 210.00 €	

Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Secteur 5 - Antenne Suaralta					
1	TERRASSEMENTS GENERAUX				
1.1	Travaux préparatoires et de finition				
1.1.1	Débroussaillage de terrain				
1.1.1.1	Débroussaillage à l'engin	m2	1700	1.80 €	3 060.00 €
1.1.1.2	Débroussaillage à la main	m2	100	2.50 €	250.00 €
1.1.2	Abattage d'arbres				
1.1.2.1	Pour un tronc de diamètre moyen inférieur ou égal à 0,50 m	U	30	120.00 €	3 600.00 €
1.1.2.2	Pour un tronc de diamètre moyen supérieur à 0,50 m	U	10	180.00 €	1 800.00 €
1.1.5	Ouverture de piste. Volume moyen au mètre =1.5 m3	mL	240	25.00 €	6 000.00 €
1.1.6	Démolition d'ouvrage en béton	m3	15	60.00 €	900.00 €
1.1.7	Pré découpage de revêtement de chaussée				
1.1.7.2	Pré découpage sur 2 alignements	mL	2000	4.95 €	9 900.00 €
1.1.18	Réalisation de sondage	U	20	300.00 €	6 000.00 €
1.1.20	Etablissement des plans de récolement avec triangulation	Km	3.81	2 200.00 €	8 382.00 €
1.2	Déblais généraux - Remblais - Fouilles en tranchée				
1.2.12	Fouilles en tranchée				
1.2.12.1	Fouilles exécutées à la pelle mécanique.				
1.2.12.1.1	Pour canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 250 mm	mL	3510	20.00 €	70 200.00 €
1.2.12.2	Fouilles exécutées à la main				
1.2.12.2.1	Pour canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 250 mm	mL	100	54.00 €	5 400.00 €
1.2.12.5	Plus - value pour tranchée exécutée en terrain rocheux				
1.2.12.5.1	Pour terrain rocheux nécessitant l'emploi de brise-roche mécanique	DM/M	500	4.50 €	2 250.00 €
1.2.12.6	Plus - value pour sur approfondissement de tranchée				
1.2.12.6.1	Pour tranchée exécutée à la pelle mécanique	DM/M	900	11.00 €	9 900.00 €
1.2.12.6.2	Pour tranchée exécutée à la main	DM/M	50	22.00 €	1 100.00 €
1.2.12.7	Plus - value pour sur élargissement de tranchée				
1.2.12.7.1	Pour tranchée devant recevoir 2 conduites	DM/M	600	4.50 €	2 700.00 €
1.3	Fouilles en tranchée - Travaux connexes				
1.3.1	Plus - value pour présence en tranchée de réseaux divers				
1.3.1.1	Pour fouilles exécutées à la pelle mécanique	mL	500	11.50 €	5 750.00 €

1.3.1.2	Pour fouilles exécutées à la main	mL	40	25.00 €	1 000.00 €
1.3.2	Plus - value pour croisement de réseaux divers ou d'ouvrages				
1.3.2.1	Pour un ouvrage rencontré de diamètre moyen inférieur ou égal à 0,50 m.	U	30	80.00 €	2 400.00 €
1.3.2.2	Pour un ouvrage rencontré de diamètre moyen supérieur à 0,50 m.	U	10	150.00 €	1 500.00 €
1.3.6	Réfection définitive de chaussée ou de trottoir				
1.3.6.1	Réfection au béton Q 300 kg, épaisseur 0,12 m réglé surfacé	M2	50	45.00 €	2 250.00 €
1.3.6.2	Réfection à l'enrobé dense à chaud, 120 kg au m ²	M2	1400	32.00 €	44 800.00 €
1.7	Matériaux de drainage et de confortement en comblement de tranchée				
1.7.1	Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle				
1.7.1.1	Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle semi-concassée 0/31.5	M3	180	65.00 €	11 700.00 €
1.7.2	Fourniture et mise en œuvre de sable de rivière	M3	890	65.00 €	57 850.00 €
1.7.3	Fourniture et mise en œuvre de béton maigre à 150 kg/m ³	M3	50	160.00 €	8 000.00 €
4	REGARDS, DISPOSITIFS DE FERMETURE ET PUISARDS				
4.2	Regards d'assainissement en polyéthylène et accessoires correspondants				
4.2.1	DN 600 mm				
4.2.1.1	pour une profondeur de 0,50 à 1,30 m	U	98	700.00 €	68 600.00 €
4.2.2	DN 800 mm				
4.2.2.1	pour une profondeur de 1,30 à 2,50 m	U	14	850.00 €	11 900.00 €
4.5	Dispositifs de fermeture, plaques, grilles et tampons				
4.5.1	Tampon fonte chaussée classe D400 de type Rexel ou équivalent				
4.5.1.1	non ventilé, à cadre rond	U	75	200.00 €	15 000.00 €
4.5.2	Tampon fonte classe C250 de type Rexel ou équivalent				
4.5.2.1	non ventilé, à cadre rond	U	37	120.00 €	4 440.00 €
5	CANALISATIONS				
5.2	Canalisations pour réseaux d'assainissement				
5.2.1	Canalisations en Polychlorure de Vinyle (PVC) rigide				
5.2.1.1	Canalisations en PVC rigide pour réseaux gravitaires				
5.2.1.1.1	Classe de rigidité CR8				
5.2.1.1.1.1	Diamètre extérieur 200 mm	mL	3550	22.00 €	78 100.00 €
5.2.2.1	Canalisations en PVC rigide pour refoulement des eaux usées				
5.2.2.1.1	Pression nominale 16 bars				
5.2.2.1.1.1	Diamètre extérieur 75 mm	mL	260	16.00 €	4 160.00 €

5.3	Canalisations pour réseaux d'alimentation en eau potable				
5.3.1	canalisations en polyéthylène bande bleue 16 bars				
5.3.1.1	DN 40 mm	mL	5	8.00 €	40.00 €
6	BRANCHEMENTS, PIECES SPECIALES, ROBINETTERIE ET FONTAINERIE				
6.1	Pour réseaux d'eau potable				
6.1.1	Réalisation d'un piquage sur canalisation existante en eau y compris toutes sujétions				
6.1.1.1	Piquage en 40 mm sur canalisation de toute nature	F	1	500.00 €	500.00 €
6.2	Pour réseaux d'assainissement				
6.2.4	Branchements particuliers				
6.2.4.1	Forfait pour réalisation de branchements individuels, y compris tranchée, canalisation PVC diamètre 160, tabouret de branchement avec tampon, remblaiement, sable, grillage avertisseur, raccordement sur conduite principale	E	68	1 200.00 €	81 600.00 €
7	CABLES, COFFRETS, GAINES, FOURREAUX ET GRILLAGE AVERTISSEUR				
7.3	Grillage avertisseur				
7.3.5	Grillage couleur appropriée	mL	3810	0.80 €	3 048.00 €
8	OUVRAGES ANNEXES, BORDURES ET CLOTURES				
8.6	Plus-values diverses				
8.6.1	Plus-value pour passage en propriété privée, y compris dépose et repose de clôture existante, réfection à l'identique des revêtements de surface et toutes autres sujétions	F	33	1 100.00 €	36 300.00 €
8.6.2	Plus-value pour reprise de trottoirs, y compris découpe, réfection à l'identique, dépose et repose de bordures et toutes autres sujétions	F	5	800.00 €	4 000.00 €
8.6.2	Franchissement de cours d'eau temporaire	F	2	1 500.00 €	3 000.00 €
Sous total Secteur 5 - Antenne Suaralta					577 380.00 €

Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
Secteur 3 - Valle d'Arola					
1	TERRASSEMENTS GENERAUX				
1.1	Travaux préparatoires et de finition				
1.1.6	Démolition d'ouvrage en béton	m3	5	60.00 €	300.00 €
1.1.7	Pré découpage de revêtement de chaussée				
1.1.7.2	Pré découpage sur 2 alignements	mL	250	4.95 €	1 237.50 €
1.1.18	Réalisation de sondage	U	7	300.00 €	2 100.00 €
1.1.20	Etablissement des plans de récolement avec triangulation	Km	0.25	2 200.00 €	550.00 €

1.2	Déblais généraux - Remblais - Fouilles en tranchée					
1.2.12	Fouilles en tranchée					
1.2.12.1	Fouilles exécutées à la pelle mécanique.					
1.2.12.1.1	Pour canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 250 mm	mL	250	20.00 €	5 000.00 €	
1.3	Fouilles en tranchée - Travaux connexes					
1.3.1	Plus - value pour présence en tranchée de réseaux divers					
1.3.1.1	Pour fouilles exécutées à la pelle mécanique	mL	50	11.50 €	575.00 €	
1.3.1.2	Pour fouilles exécutées à la main	mL	10	25.00 €	250.00 €	
1.3.2	Plus - value pour croisement de réseaux divers ou d'ouvrages					
1.3.2.1	Pour un ouvrage rencontré de diamètre moyen inférieur ou égal à 0,50 m.	U	5	80.00 €	400.00 €	
1.3.2.2	Pour un ouvrage rencontré de diamètre moyen supérieur à 0,50 m.	U	2	150.00 €	300.00 €	
1.3.6	Réfection définitive de chaussée ou de trottoir					
1.3.6.1	Réfection au béton Q 300 kg, épaisseur 0,12 m réglé surfacé	M2	7	45.00 €	315.00 €	
1.3.6.2	Réfection à l'enrobé dense à chaud, 120 kg au m ²	M2	175	32.00 €	5 600.00 €	
1.7	Matériaux de drainage et de confortement en comblement de tranchée					
1.7.1	Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle					
1.7.1.1	Fourniture et mise en œuvre de grave naturelle semi-concassée 0/31.5	M3	120	65.00 €	7 800.00 €	
1.7.2	Fourniture et mise en œuvre de sable de rivière	M3	60	65.00 €	3 900.00 €	
4	REGARDS, DISPOSITIFS DE FERMETURE ET PUISARDS					
4.2	Regards d'assainissement en polyéthylène et accessoires correspondants					
4.2.1	DN 600 mm					
4.2.1.1	pour une profondeur de 0,50 à 1,30 m	U	7	700.00 €	4 900.00 €	
4.5	Dispositifs de fermeture, plaques, grilles et tampons					
4.5.1	Tampon fonte chaussée classe D400 de type Rexel ou équivalent					
4.5.1.1	non ventilé, à cadre rond	U	7	200.00 €	1 400.00 €	
5	CANALISATIONS					
5.2	Canalisations pour réseaux d'assainissement					
5.2.1	Canalisations en Polychlorure de Vinyle (PVC) rigide					
5.2.1.1	Canalisations en PVC rigide pour réseaux gravitaires					
5.2.1.1.1	Classe de rigidité CR8					
5.2.1.1.1.1	Diamètre extérieur 200 mm	mL	250	22.00 €	5 500.00 €	
6	BRANCHEMENTS, PIECES SPECIALES, ROBINETTERIE ET FONTAINERIE					

6.2	Pour réseaux d'assainissement				
6.2.4	Branchements particuliers				
6.2.4.1	Forfait pour réalisation de branchements individuels, y compris tranchée, canalisation PVC diamètre 160, tabouret de branchement avec tampon, remblaiement, sable, grillage avertisseur, raccordement sur conduite principale	E	4	1 200.00 €	4 800.00 €
7	CABLES, COFFRETS, GAINES, FOURREAUX ET GRILLAGE AVERTISSEUR				
7.3	Grillage avertisseur				
7.3.5	Grillage couleur appropriée	mL	250	0.80 €	200.00 €
8	OUVRAGES ANNEXES, BORDURES ET CLOTURES				
8.6	Plus-values diverses				
8.6.2	Plus-value pour reprise de trottoirs, y compris découpe, réfection à l'identique, dépose et repose de bordures et toutes autres sujétions	F	1	800.00 €	800.00 €
Sous total Secteur 3 - Valle d'Arola					45 927.50 €

A - Poste de refoulement PR 4					
N°	DESIGNATION DES PRESTATIONS	Unité	Quantité	P.U. Euro HT	Montant H.T.
CHAPITRE 1 - POSTES GENERAUX					
A11	Etudes d'exécution / Consuel	Ft	1	3500	3 500.00 €
A12	Essais	Ft	1	1500	1 500.00 €
A13	Dossier de récolement	Ft	1	500	500.00 €
<i>Sous Total POSTES GENERAUX</i>					5 500.00 €
CHAPITRE 2 - GENIE CIVIL					
A21	Terrassements, blindage	Ft	1	6000	6 000.00 €
A22	GC locaux et dalles, cuves préfabriquées	Ft	1	28500	28 500.00 €
A23	Aménagement des abords, clôture du site	Ft	1	9000	9 000.00 €
A24	Raccordement aux réseaux	Ft	1	1400	1 400.00 €
<i>Sous Total GENIE CIVIL</i>					44 900.00 €
CHAPITRE 3 – EQUIPEMENT					

A31	Groupes électropompes y/c hydraulique (colonne, rv et clapet, barres de guidage...)	Ens	1	23500	23 500.00 €
A32	Ballon antibélier Y:c raccordement et robinet vanne	Ens	1	4200	4 200.00 €
A33	Armoire électrique de commande, régulation, automatisme	Ens	1	12000	12 000.00 €
A34	Système de régulation, d'automatisme et de surveillance	Ens	1	3500	3 500.00 €
A35	Groupe électrogène	Ens	1	18000	18 000.00 €
<i>Sous Total EQUIPEMENT</i>					<i>61 200.00 €</i>
Montant Total Hors Taxes - PR 4					111 600.00 €

B - Poste de refoulement PR 5

N°	DESIGNATION DES PRESTATIONS	Unité	Quantité	P.U. Euro HT	Montant Euro H.T.
CHAPITRE 1 - POSTES GENERAUX					
B11	Etudes d'exécution / Consuel	Ft	1	3500	3 500.00 €
B12	Essais	Ft	1	1500	1 500.00 €
B13	Dossier de récolement	Ft	1	500	500.00 €
<i>Sous Total POSTES GENERAUX</i>					<i>5 500.00 €</i>
CHAPITRE 2 - GENIE CIVIL					
B21	Terrassements, blindage	Ft	1	8500	8 500.00 €
B22	GC locaux et dalles, cuves préfabriquées	Ft	1	28500	28 500.00 €
B23	Aménagement des abords, clôture du site	Ft	1	7500	7 500.00 €
B24	Raccordement aux réseaux	Ft	1	3200	3 200.00 €
<i>Sous Total GENIE CIVIL</i>					<i>47 700.00 €</i>
CHAPITRE 3 - EQUIPEMENT					
B31	Groupes électropompes y/c hydraulique (colonne, rv et clapet, barres de guidage...)	Ens	1	25000	25 000.00 €
B33	Armoire électrique de commande, régulation, automatisme	Ens	1	11500	11 500.00 €
B34	Système de régulation, d'automatisme et de surveillance	Ens	1	3500	3 500.00 €

B35	Groupe électrogène	Ens	1	19500	19 500.00 €
<i>Sous Total EQUIPEMENT</i>					59 500.00 €
Montant Total Hors Taxes - PR 5					112 700.00 €

C - Poste de refoulement PR 6

N°	DESIGNATION DES PRESTATIONS	Unité	Quantité	P.U. Euro HT	Montant Euro H.T.
CHAPITRE 1 - POSTES GENERAUX					
C11	Etudes d'exécution / Consuel	Ft	1	3500	3 500.00 €
C12	Essais	Ft	1	1500	1 500.00 €
C13	Dossier de récolement	Ft	1	500	500.00 €
<i>Sous Total POSTES GENERAUX</i>					5 500.00 €
CHAPITRE 2 - GENIE CIVIL					
C21	Terrassements, blindage	Ft	1	8500	8 500.00 €
C22	GC locaux et dalles, cuves préfabriquées	Ft	1	32000	32 000.00 €
C23	Aménagement des abords, clôture du site	Ft	1	8500	8 500.00 €
C24	Raccordement aux réseaux	Ft	1	3200	3 200.00 €
<i>Sous Total GENIE CIVIL</i>					52 200.00 €
CHAPITRE 3 - EQUIPEMENT					
C31	Groupes électropompes y/c hydraulique (colonne, rv et clapet, barres de guidage...)	Ens	1	32000	32 000.00 €
C32	Ballon antibélier Y:c raccordement et robinet vanne	Ens	1	6500	6 500.00 €
C33	Armoire électrique de commande, régulation, automatisme	Ens	1	12500	12 500.00 €
C34	Système de régulation, d'automatisme et de surveillance	Ens	1	3500	3 500.00 €
C35	Groupe électrogène	Ens	1	21000	21 000.00 €
<i>Sous Total EQUIPEMENT</i>					75 500.00 €
Montant Total Hors Taxes - PR 6					133 200.00 €

Récapitulatif

	Montant HT	TVA 10%	Montant TTC
Secteur 5 – Antenne Pisciatella (du PR 5 à la STEP)	617 525.75 €	61 752.58 €	679 278.33 €
Secteur 5 – Antenne Forcola (jusqu'au PR 5)	446 760.00 €	44 676.00 €	491 436.00 €
Secteur 5 – Antenne Alivella	269 210.00 €	26 921.00 €	296 131.00 €
Secteur 5 – Antenne Suaralta	577 380.00 €	57 738.00 €	635 118.00 €
Secteur 3 – Valle d'Arola	45 927.50 €	4 592.75 €	50 520.25 €
Postes de refoulement	357 500.00 €	35 750.00 €	393 250.00 €
TOTAL	2 314 303.25 €	231 430.33 €	2 545 733.58 €

B.E.T. POZZO DI BORGO
Ingénierie des Collectivités
6, Parc Salvèdère - 20700 AJACCIO
Tél. 04 95 21 17 38 - Fax. 04 95 51 31 51

1ère tranche

MAITRE D'OUVRAGE	NATURE DE L'OPERATION	Financier	Dépense subventionnable	Subvention	Montant des versements
A Bastilicaccia	Travaux d'Assainissement de la zone collective principale	Ex CG2A	1 750 000,00 €	144 000,00 €	144 000,00 €
	Travaux d'Assainissement de la zone collective principale (subvention complémentaire)	Ex CG2A	1 750 000,00 €	43 750,00 €	43 750,00 €
	Travaux d'Assainissement de la zone collective principale (2ème subvention complémentaire)	Ex CG2A	520 000,00 €	208 000,00 €	191 102,11 €
	Travaux d'Assainissement de la zone collective principale	Ex CTC	1 750 000,00 €	143 400,00 €	143 400,00 €
	Travaux d'Assainissement de la zone collective principale (subvention complémentaire)	Ex CG2A	1 750 000,00 €	43 750,00 €	43 750,00 €
	Travaux d'Assainissement de la zone collective principale (2ème subvention complémentaire)	Ex CTC	520 000,00 €	208 000,00 €	208 000 €
MONTANT TOTAL 1ère tranche				790 900 €	774 002 €

2ème tranche

MAITRE D'OUVRAGE	NATURE DE L'OPERATION	Financier	Dépense subventionnable	Subvention	Montant des versements
A Bastilicaccia	Assainissement communal 2ème tranche	Ex CD2A	2 050 000,00 €	615 000,00 €	510 103,37 €
	Assainissement communal 2ème tranche	Ex CTC	2 050 000,00 €	615 000,00 €	510 103,37 €
MONTANT TOTAL 2ère tranche				1 230 000 €	1 020 207 €

3ème tranche

MAITRE D'OUVRAGE	NATURE DE L'OPERATION	Financier	Dépense subventionnable	Subvention	Montant des versements
A Bastilicaccia	Assainissement communal 3ème tranche	Ex CD2A	1 255 750,00 €	230 350,00 €	0,00 €
	Assainissement communal 3ème tranche	Ex CTC	1 255 750,00 €	230 350,00 €	0,00 €
	Assainissement communal 3ème tranche	Collectivité de Corse	1 255 750,00 €	167 175,00 €	0,00 €
MONTANT TOTAL 2ère tranche				627 875 €	0 €

Programme N3144A

MAITRE D'OUVRAGE	NATURE DE L'OPERATION	Dépense éligible	Subvention Collectivité de Corse
A Bastilicaccia	Assainissement communal 3ème tranche (subvention complémentaire à titre dérogatoire)	1 454 250 €	300 000 €
MONTANT TOTAL N3144A		1 454 250 €	300 000 €