

PROJET DE LOTISSEMENT "LE PRE DE CYPRIANE" Routes de Crottes - FOS-SUR-MER (13)

Référence	ASU24E051	Exemplaire CLIENT
Date	17/05/2024	
Maître d'ouvrage	HECTARE	
Suivi par	Sthemer Clément	
Négoce		
Entreprise/Constructeur	HECTARE	
Objectif demandé	Etudes géotechniques G1PGC des lots et G2AVP pour la voirie	

MISSIONS

• Etude géotechnique conformes à la norme NF P 94 500

Investigations géotechniques

G1 ES

G1 PGC

Inclus : Les lots 1 à 56

Exclus : l'emprise inaccessible

G2 AVP

Inclus : La voirie

Exclus : l'emprise inaccessible

HORS MISSIONS

- L'étude de fondations spéciales ou des travaux géotechniques spéciaux (renforcements de sol, reprises en sous-œuvre, soutènements...).
- L'étude des ouvrages de protections contre les risques naturels majeurs (effondrements, glissements, inondation...)

DELAIS

- Intervention : A définir à la commande avec M. STHEMER (0687696572)
- Rapport : Sous 15 jours ouvrés après l'intervention
- (Validité de l'offre : 3 mois)

PREPARATION DU SITE AVANT L'INTERVENTION D'ARMASOL

- **Parking** accessible pour un véhicule utilitaire.
- Site ou emprise du projet dégagé de tout obstacle gênant la circulation ou comportant un risque pour le personnel.
- **Accès** pour l'engin : largeur 1,5 m et 3m en cas de pelle mécanique; hauteur de travail 3 m ; pente < 25%.
- Les **réseaux enterrés privés** devront être signalés sur les plans et sur le terrain.
- Les **réseaux enterrés publics** devront faire l'objet d'une DT (déclaration de travaux) par le responsable du projet, à la suite de laquelle une DICT (déclaration d'intention de commencement de travaux) sera réalisée par nos soins.
- **La commande donne l'autorisation à Armasol et ses éventuels sous-traitants, de pénétrer sur la ou les parcelles concernées** par l'étude et de réaliser les sondages nécessaires. En cas de servitude d'accès, le propriétaire et ayant droits devront aussi avoir été informés. Nous rappelons qu'en cas d'impossibilité de réaliser la prestation pour une ou des raisons indépendantes de notre volonté, le temps passé sur place ainsi que le déplacement seront facturés 100 € HT de l'heure.

CONTENU DE LA PRESTATION (découvrir sur www.armasol.com/video)

- | | |
|--|------------|
| • Type : Etude G1PGC des lots à bâtir | Prix |
| • Préparation | 7 950,00 € |

- Enquête documentaire (archives, risques naturels, PPR...)
- Analyse du projet de lotissement

Analyse du site

- Présence d'un géologue géotechnicien sur place
- Analyse de la zone d'influence géotechnique et du site
- Prospection visuelle et enquête

Reconnaitances géotechniques

Nombre minimal et type de mesures fonction des conditions et de l'état du site

- Cartographie des hétérogénéités géologiques : mesures géophysiques (résistivité électrique ou électromagnétisme).
- Natures des sols : 10 à 15 reconnaissances jusqu'à 3 m environ ou arrêt au refus
- Caractéristiques mécaniques des sols : pénétromètre statique ou dynamique normalisés : 25 à 30 sondages à 4 à 6 m environ ou au refus
- Topographie : nivellement des principaux points du projet et des sondages

Rapport

- Mission d'ingénierie G1 PGC : étude préalable

Assurance

- Contrat d'assurance professionnelle BTP Ingénierie, économie de la construction auprès de la SMA COURTAGE. N° souscripteur : C28101N ; n° contrat : C28101 N7356002/ 002 134546

- | | |
|---|------------|
| • Type : Etude G2AVP de la voirie | Prix |
| • Préparation | 1 500,00 € |
| • Analyse du projet (structure, aménagements, terrassements...) | |

Reconnaitances géotechniques

Nombre minimal et type de mesures fonction des conditions et de l'état du site

- Cartographie des hétérogénéités géologiques : mesures géophysiques (résistivité électrique ou électromagnétisme).
- Natures des sols avec prélèvement
- Topographie : nivellement des principaux points du projet et des sondages
- Essais au laboratoire

Rapport

- Mission d'ingénierie G2 AVP : étude de conception

Assurance

- Contrat d'assurance professionnelle BTP Ingénierie, économie de la construction auprès de la SMA COURTAGE. N° souscripteur : C28101N ; n° contrat : C28101 N7356002/ 002 134546

9 450,00 €

Reconnaitance géologique et/ou aide à l'intervention avec un engin de terrassement :

Essais in Situ

- **Type** : Sondage de reconnaissance géologique à la pelle mécanique
- **pelle avec chauffeur sur 1 journée à charge ARMASOL**

1 000,00 €

Réf :	ASU24E051	Date	17 05 2024
Présente par	HECTARE	Commune	FOS-SUR-MER (13)
Maitre d'ouvrage	HECTARE	Operation	PROJET de lotissement "Le pre de Cypriane"
DEVIS_ASU24E051_CLIENT présente par FINMURE < MEDITERRANEE (SORGUES) 34700 SORGUES			



Préparation du site (implantation, accessibilité)

- Type : Mise au propre de la parcelle
- Objectif : Débroussaillage si nécessaire
- A réaliser par le client avant notre intervention

MONTANT H.T.	10 450,00 €
MONTANT T.V.A. (20 %)	2 090,00 €
MONTANT T.T.C.	12 540,00 €

CONFIRMATION DE COMMANDE

☒ J'accepte les conditions de vente et confirme ma commande (retourner l'ensemble des pages paraphées).

CONDITIONS DE REGLEMENT

Date : 29/05/2024

Nom et prénom :

Tél :

Vivet Samuel

06.82.81.22.95

☐ Envoi du rapport par courrier + 40€ TTC

Adresse :

Signature et cachet

Adresse de facturation :

☒ Envoi du rapport par mail gratuit

☒ Envoi de la facture par mail gratuit (format Pdf)

Email :

Samuel.vivet@hectare.fr.

HECTARE
URBANISME DURABLE
75 ZI les Portes Domitienne
CS 30020 - 34741 VENDARGUES CEDEX
04 67 79 84 83
SIREN 351 338 660



Réf : ASU24E051
Présenté par : HECTARE
Maître d'ouvrage : HECTARE
DEVIS_ASU24E051_CLIENT présenté par FILIOURE MEDITERRANEE (SORGUES) 34700 (SORGUES)

Date : 17/05/2024
Commune : FOS-SUR-MER (13)
Opération : PROJET de lotissement "Le pré de l'opéra"

SV

DOMAINE D'APPLICATION

• La norme française P 94-500 « a pour objet de définir les différentes missions types de l'ingénierie géotechnique qui doivent être effectuées pour étudier les propriétés géotechniques des formations géologiques constituant le sous-sol et leurs incidences sur les aménagements de sites ou les ouvrages existants ou à réaliser. »

• La norme française P 94-500 « précise le contenu et les limites des missions types d'ingénierie géotechnique ainsi que leur enchaînement au cours de la conception, de la réalisation et de la vie d'un aménagement de sites ou d'un ouvrage afin de contribuer à la maîtrise des risques liés aux aléas géologiques. Elle précise également le contenu et les limites des prestations d'investigations géotechniques qu'il y a lieu d'effectuer pour la bonne exécution de chaque mission d'ingénierie géotechnique. »

• «Les missions d'ingénierie géotechnique ne couvrent pas les études relatives à la pollution des terrains. »

Tableau 1 - Enchaînement des missions d'ingénierie géotechnique

Étape	Phase d'avancement du projet	Missions d'ingénierie géotechnique		Objectifs	Prestations d'investigations géotechniques*
Etudes géotechniques préalables	Étude préliminaire Esquisse APS	Étude géotechnique de site - G1 ES		Spécificités géotechniques du site	Fonction des données existantes et de la complexité géotechnique
		Étude géotechnique des Principes Généraux de Construction - G1 PGC		Premières adaptations du projet au site	
Etudes géotechniques de conception	APD/AVP	Etude géotechnique G2 AVP		Définition et comparaison des solutions envisageables	Fonction du site et de la complexité du projet
	PRO	Etude géotechnique G2 PRO		Conception et justifications du projet	Fonction du site et des choix constructifs
	DCE/ACT	Etude géotechnique G2 DCE/ACT		Consultation et choix de l'entreprise de travaux	
Etudes géotechniques d'exécution	EXE/VISA	Études géotechniques d'exécution G3	Supervision géotechnique des études d'exécution G4	Conformité des études d'exécution	Fonction des méthodes de construction et des adaptations envisagées
	DET/AOR	Suivi géotechnique d'exécution G3	Supervision géotechnique d'exécution G4	Conformité des travaux	Fonction des conditions rencontrées et du comportement des ouvrages
Cas particulier	Diagnostic	Diagnostic géotechnique G5		Influence d'un élément géotechnique sur un ouvrage	Fonction de la spécificité des éléments étudiés
NOTE * À définir par l'ingénierie géotechnique chargée de la mission correspondante.					

INFORMATIONS

Nous sommes à votre disposition pour des études béton armé, avec préconisation d'armatures sur catalogue.

Réf : ASU24E051
 Présenté par : HECTARE
 Maître d'ouvrage : HECTARE
 DE VIS ASU24E051 CLIENT présenté par FIRMURE K MEDITERRANEE (SORGUES) 04700 SORGUES

Date : 17/05/2024
 Commune : FOS-SUR-MER (13)
 Operation : PROJET de lotissement "Le pré de Cyrana"



