

Regione Siciliana
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Ufficio del Genio Civile di Siracusa



**INTERVENTO STRUTTURALE SUL CORPO STRADALE E OPERE D'ARTE
SULLA PROVINCIALE S.P. 23 PALAZZOLO GIARRATANA**

STUDIO IDRAULICO

RELAZIONE TECNICA

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Antonio Caruso

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Caruso'.

Premessa

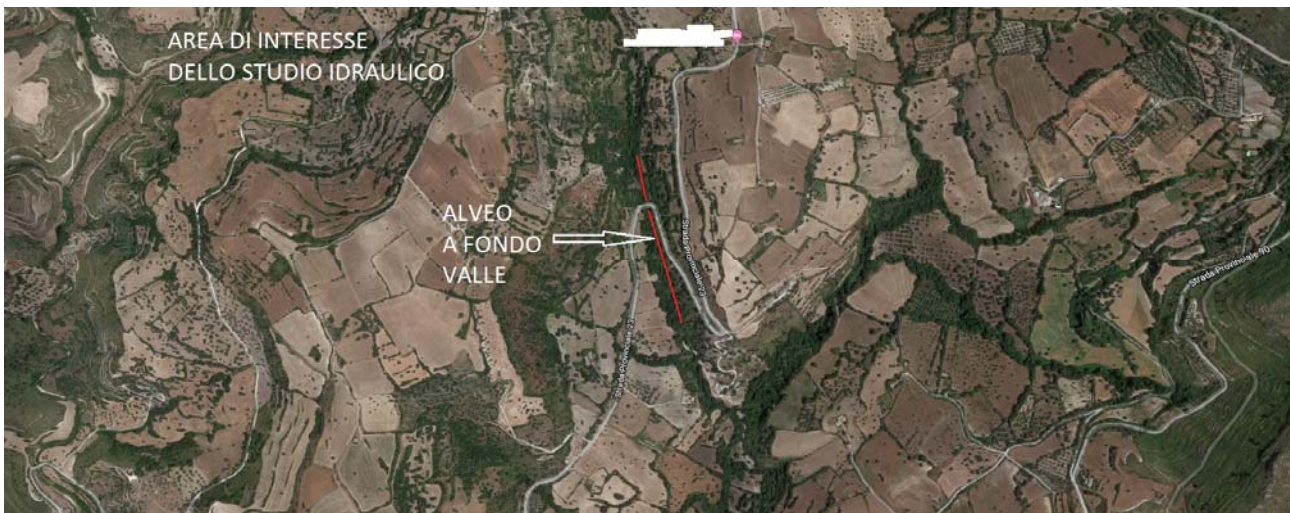
Con l'accordo istituzionale del 02/07/2019 fra la Regione Siciliana ed il Libero Consorzio Comunale di Siracusa, la Regione Siciliana si è fatta carico dell'attuazione degli interventi sulle strade provinciali di competenza previsti nel "piano triennale degli interventi stradali per l'anno 2109" di cui alla delibera di Giunta Regionale del 27/02/2019 n. 82.

Con Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Tecnico n. 498 del 01/08/2019 lo scrivente Ing. Antonio Caruso, Dirigente della Regione Siciliana in Servizio presso l'Ufficio del Genio Civile di Siracusa è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento nonché Responsabile dei lavori per "l'intervento strutturale del corpo stradale e delle opere d'arte della S.P. 23 Palazzolo – Giarratana".

A seguito di quanto rappresentato nel documento di indirizzo alla progettazione, il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Tecnico ha autorizzato lo scrivente Responsabile unico del Procedimento ad avviare le procedure per l'affidamento dei necessari servizi di ingegneria propedeutici alle successive fasi di progettazione.

Oggetto della presente relazione tecnica è la descrizione del servizio da affidare al fine di effettuare lo studio idrologico - idraulico del bacino in cui ricade il tratto della S.P.23 interessata dal progetto delle opere di salvaguardia del corpo stradale e di ripristino del tratto franato (vedi figura seguente).





AREA DI INTERESSE PER LO STUDIO IDRAULICO

PRESTAZIONI RICHIESTE

Il servizio richiesto dovrà comprendere le seguenti prestazioni:

- acquisizione cartografia necessaria per lo svolgimento dell'incarico;
- sopralluoghi ed ispezioni;
- censimento e rilievo delle opere d'arte;
- studio idrogeologico – idraulico del bacino e calcolo portata del corpo recettore. Lo studio dovrà essere esteso a tutta l'area in cui le acque meteoriche hanno come corpo recettore l'alveo sottostante il tratto della provinciale S.P. 23 in cui si è verificato il fenomeno franoso;
- individuazione della rete idrografica nell'area interessata dalle opere di convogliamento delle acque meteoriche da realizzare con il progetto in argomento;
- studio idrogeologico – idraulico dei sottobacini e calcolo portate dei sottobacini interessati dalla rete di smaltimento in progetto;
- verifica compatibilità idraulica del corpo ricettore finale e produzione degli elaborati necessari all'ottenimento del nulla osta allo sversamento da parte della competente Autorità di Bacino;
- dimensionamento idraulico del sistema di smaltimento delle acque meteoriche;
- Assistenza al RUP per l'individuazione della soluzione progettuale del sistema di smaltimento delle acque meteoriche più idoneo in base alle risultanze degli studi effettuati al fine di salvaguardare il corpo stradale;
- Assistenza al R.U.P. in fase di approvazione del progetto da parte della Conferenza dei Servizi decisoria;
- Relazione generale

Gli elaborati dovranno essere prodotte in due copie cartacee ed in formato digitale editabile (doc, docx, xls, xlsx, dxf dwg).

Il corrispettivo per la prestazione richiesta è stato calcolato secondo il seguente prospetto:

Prestazione professionale per lo studio idrologico - idraulico dell'area circostante alla S.P. 23 Palazzolo Acreide Giarratana				
Descrizioni	Unità misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
acquisizione cartografia necessaria per lo svolgimento dell'incarico:	h	12	€62,50	€ 750,00
sopralluoghi ed ispezioni – tecnico laureato	h	12	€62,50	€ 750,00
sopralluoghi ed ispezioni – tecnico di concetto	h	12	€33,50	€ 402,00
censimento e rilievo delle opere d'arte – tecnico laureato	h	12	€62,50	€ 750,00
censimento e rilievo delle opere d'arte – tecnico di concetto	h	12	€33,50	€ 402,00
studio idrogeologico – idraulico del bacino e calcolo portata del corpo recettore	h	18	€62,50	€ 1.125,00
individuazione della rete idrografica nell'area interessata dalle opere di convogliamento delle acque meteoriche	h	18	€62,50	€ 1.125,00
studio idrogeologico – idraulico dei sottobacini e calcolo portate dei sottobacini interessati dalla rete di smaltimento	h	12	€62,50	€ 750,00
verifica compatibilità idraulica del corpo ricettore finale e produzione degli elaborati necessari all'ottenimento del nulla osta allo sversamento	h	18	€62,50	€ 1.125,00
dimensionamento idraulico del sistema di smaltimento delle acque meteoriche	h	12	€62,50	€ 750,00
Assistenza al RUP per l'individuazione della soluzione progettuale del sistema di smaltimento delle acque meteoriche più idoneo in base alle risultanze degli studi effettuati al fine di salvaguardare il corpo stradale ed in fase di approvazione del progetto dalla Conferenza dei Servizi decisoria	h	12	€62,50	€ 750,00
relazione generale	h	24	€62,50	€ 1.500,00
elaborati grafici	h	30	€62,50	€ 1.875,00

**IMPORTO
STIMATO**

€ 12.054,00

IVA 22%
ONERI PREVIDENZIALI (MAX
8%)

€ 2.651,88

€ 964,32

TOTALE € 15.670,20

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Antonio Caruso

