



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE MOBILITA' SOSTENIBILE PATRIMONIO ED EDILIZIA

INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE DI LABORATORIO, FUNZIONALI ALLA STESURA DEL PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA DELL'INTERVENTO DI AMMODERNAMENTO DELLA SP486R "DI MONTEFIORINO" - LOTTO 1, NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA, FRA IL KM 43+720 (LOCALITÀ CERREDOLO) E IL KM 47+360 (LOCALITÀ PONTE DOLO - COMPRESO TUTTO IL MANUFATTO DI ATTRAVERSAMENTO DEL TORRENTE DOLO)

RELAZIONE DESCRITTIVA

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Responsabile Unico
del Procedimento:
Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettista:
Ing. Francesco Vasirani

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data Progetto	N° P.E.G.	Nome File			
1	Febbraio 2020					

INDICE

1. PREMESSA	2
2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	4
3. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	4

1. PREMESSA

L'appalto ha per oggetto i lavori per la realizzazione delle indagini geognostiche, geofisiche e prove di laboratorio, funzionali alla stesura del progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento di ammodernamento della SP486R "di Montefiorino" - lotto 1, nel territorio della Provincia di Reggio Emilia, fra il km 43+720 (località Cerredolo) e il km 47+360 (località Ponte Dolo - compreso tutto il manufatto di attraversamento del Torrente Dolo), nel territorio del comune di Toano.

Il tratto di SP486R, della lunghezza di circa 3 km e 640 metri, interessato dal progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento di ammodernamento, si snoda a mezza costa, con esposizione del versante a est, nella valle del Torrente Dolo, altimetricamente il tratto è compreso tra i 310 m s.l.m. di Cerredolo a 340 m s.l.m. di Ponte Dolo.

Gli elaborati redatti a corredo del progetto esecutivo in oggetto sono i seguenti:

1. Relazione descrittiva
2. Ubicazione indagini in sito
3. Elenco Prezzi Unitari
4. Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico
5. Specifiche Tecniche
6. Capitolato Speciale d'Appalto – Parte Amministrativa

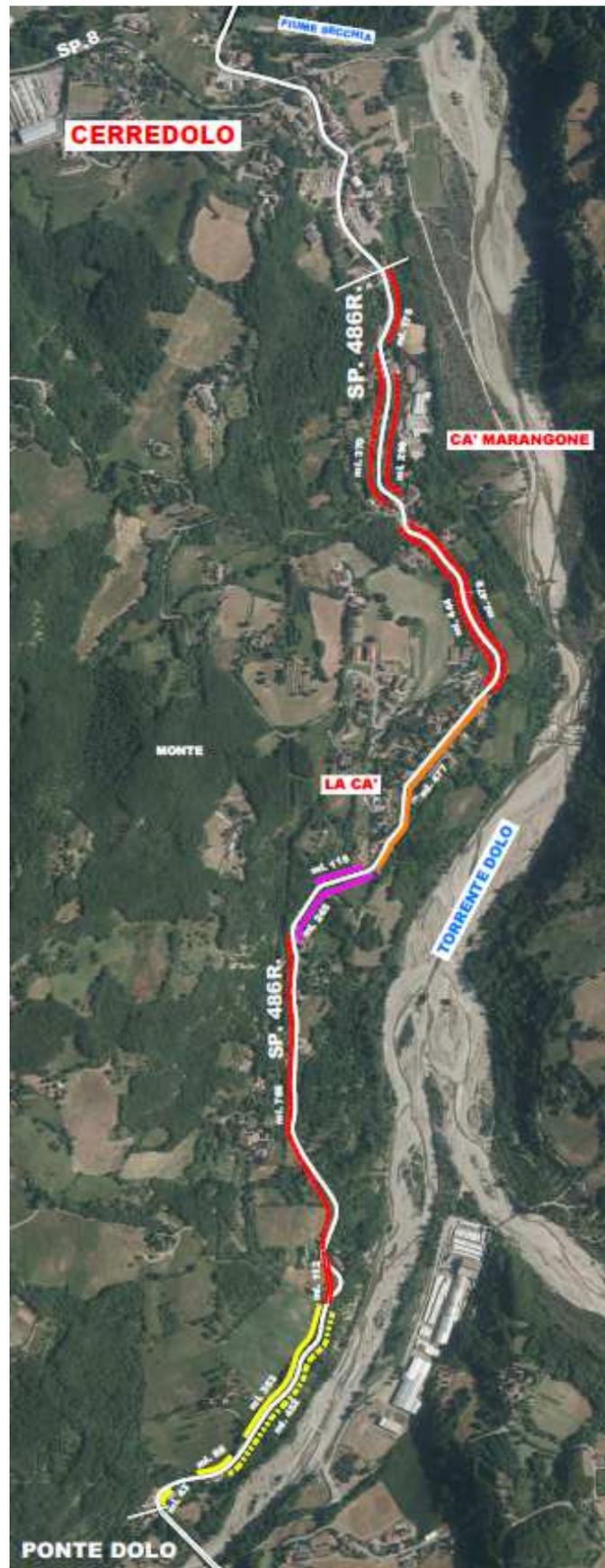


Fig. 1 – Vista dall'alto del tratto di SP486R oggetto di studio in Provincia di Reggio Emilia.

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Le indagini in sito e le prove di laboratorio previste sono di seguito riassunte e meglio descritte nell'elaborato 4 Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico:

- n° 9 sondaggi a carotaggio continuo con recupero delle carote di terreno, l'esecuzione di prove SPT in foro, il prelievo di campioni indisturbati e rimaneggiati;
- installazione di piezometri tubo aperto e Casagrande nei fori di sondaggio;
- n° 10 prove penetrometriche dinamiche (SCPT);
- n° 4 prospezioni geofisiche con il metodo sismico MASW;
- n° 5 prospezioni sismiche HVSR;
- prove di laboratorio: determinazione del contenuto d'acqua, analisi granulometriche per vagliatura, determinazione dei limiti di Atterberg, prove di taglio diretto, prove triassiali e prove di compressione semplice.

Sono comprese la realizzazione delle piste e/o piazzole necessarie per eseguire le indagini geognostiche.

I prezzi utilizzati e riportati negli elaborati 3 Elenco Prezzi Unitari e 4 Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico, sono ripresi dall'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA ANNUALITÀ 2019.

3. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

QUADRO ECONOMICO GENERALE	
A) LAVORI	
IMPORTO LAVORI A MISURA A BASE D'ASTA (soggetti a ribasso)	€ 49.071,80
ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 3.008,93
IMPORTO LAVORI IN APPALTO	€ 52.080,73
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
I.V.A. (22%) sui lavori	€ 11.457,76
CONTRIBUTO ANAC	€ 30,00
IMPREVISTI, ASSICURAZIONI, ACCORDI BONARI E ARROTONDAMENTI	€ 931,51
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 12.419,27
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 64.500,00