



REGIONE SICILIA

# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III<sup>^</sup> DIREZIONE - Viabilità Metropolitana

1° Servizio Viabilità Distretto Peloro-Eolie – 1° Ufficio Viabilità

## DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Attività ex O.C.D.P.C. n° 257/2015

Piano dei primi interventi urgenti per il maltempo dal 16 febbraio al 10 aprile 2015 nelle Province di Palermo, Agrigento, Caltanissetta, Enna, Messina e Trapani

**ME 124**

### PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI URGENTI PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE DI CONTENIMENTO E PROTEZIONE DI UN TRATTO DI VERSANTE A MONTE DELLA S.P. 54 IN LOCALITA' SOTTOCASTELLO RICADENTE NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI ROMETTA.-**

#### ALLEGATI :

- |                                                                              |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA                                             | 6. ELABORATI GRAFICI              |
| 2. RELAZIONE DI INDAGINI                                                     | 7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO     |
| All. 00 - Relazione                                                          | 8. COSTI ED ONERI SICUREZZA       |
| All. 01 - Indagini Geognostiche e Geofisiche                                 | 9. COSTO MANODOPERA               |
| All. 02 - Relazione Rilievo fotograf. topografico con drone                  | 10. CATEGORIE DEI LAVORI          |
| All. 03 - Rilievo Geostruttur. e Geomeccanico                                | 11. QUADRO ECONOMICO              |
| All. 04 - Prove di Laboratorio su Terre su campioni provenienti dai sondaggi | 12. PIANO DI SICUREZZA            |
| All. 05 - Prove di Laboratorio su Rocce                                      | 13. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO |
| All. 06 - Esecuzione di ancoraggi e prove di sfilamento in parete            | 14. ELENCO PREZZI                 |
| 3. RELAZIONE GEOLOGICA                                                       | 15. CRONOPROGRAMMA                |
| 4. RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA                                      | 16. SCHEMA DI CONTRATTO           |
| 5. RELAZIONE DI CALCOLO ANCORAGGI /CHIODATURE E RETI IN ADERENZA             |                                   |

#### ALLEGATO: 4

#### RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA

Messina, li **05.12.2019**

#### Gruppo di Progettazione :

Istruttore Direttivo Tecnico  
Dott. Ing. Anna CHIOFALO
  
Istruttore Direttivo Tecnico  
Geom. Filadelfo MAGNO
Istruttore Tecnico  
Geom. Mario LUCCHESI

#### Supporto Geologico

F.U.O.T.  
Dott. Geol. Biagio PRIVITERA

#### Visti ed Approvazioni :

IL RUP Visto l'art. 5 comma 3 della L. R. 12/2011 e ss.mm.ii. Approva il Progetto esecutivo in oggetto per l'importo complessivo di € 700.000,00

PARERE n° 7 del 07 GEN. 2020

IL R.U.P.

Arch. Antonio ORSI



## **1. PREMESSE**

La relazione paesaggistica è posta a corredo dell'istanza di autorizzazione paesaggistica e costituisce la base di riferimento per la verifica della compatibilità paesaggistica ai sensi dell'art. 146, comma 3, del Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 ("Codice dei beni culturali e del paesaggio") e ss. mm. e ii., secondo quanto stabilito dal D.P.C.M. 12 dicembre 2005. **La Presente Relazione Paesaggistica Semplicata è stata redatta ai sensi dell'art. 3 del D. P. R. n. 31 del 13 febbraio 2017 tenuto conto che gli interventi previsti in progetto e che ricadono in aree tutelate, sono compresi nell'allegato B dello stesso Decreto e del D. A. n. 3000 del 30 giugno 2017 Assessorato Regionale Dei Beni Culturali della Regione Siciliana. La Relazione è stata elaborata rispettando i criteri previsti nell'allegato D del D. A. n. 3000/2017.**

**1. RICHIEDENTE:** Ente pubblico, Città Metropolitana di Messina.

## **2. TIPOLOGIA DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO**

La presente relazione, di tipo semplificato, è redatta per alcuni degli interventi previsti nell'ambito del progetto "LAVORI URGENTI PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE DI CONTENIMENTO E PROTEZIONE DI UN TRATTO DI VERSANTE A MONTE DELLA S.P. 54 IN LOC. SOTTOCASTELLO"-RICADENTE NEL TERRITORIO DI ROMETTA (ME)" – COD. ME 124 - Trattasi di viabilità provinciale esistente.

Gli interventi di progetto, nella loro complessità generale, sono da inquadrare come "manutenzione straordinaria" di tracciato stradale esistente ai fine della mitigazione del rischio crollo massi.

Il principale obiettivo che si intende perseguire con gli interventi previsti consiste nella mitigazione del rischio derivante dalla presenza di uno sperone roccioso soprastante la strada provinciale.

Le opere inserite in progetto, sono orientate a ridurre le condizioni di pericolosità derivanti dalla presenza di frammenti rocciosi attraverso la realizzazione di interventi attivi di contenimento realizzando una rete in aderenza opportunamente chiodata e rinforzata con funi in acciaio, nonché opere di protezione al piede e di drenaggio e raccolta acque meteoriche.

## **3. CARATTERE DELL'INTERVENTO:**

temporaneo o stagionale

**permanente**

## **4. DESTINAZIONE D'USO**

Strada pubblica, servizi per la mobilità extra urbana.

## 5. CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'INTERVENTO E/O DELL'OPERA:

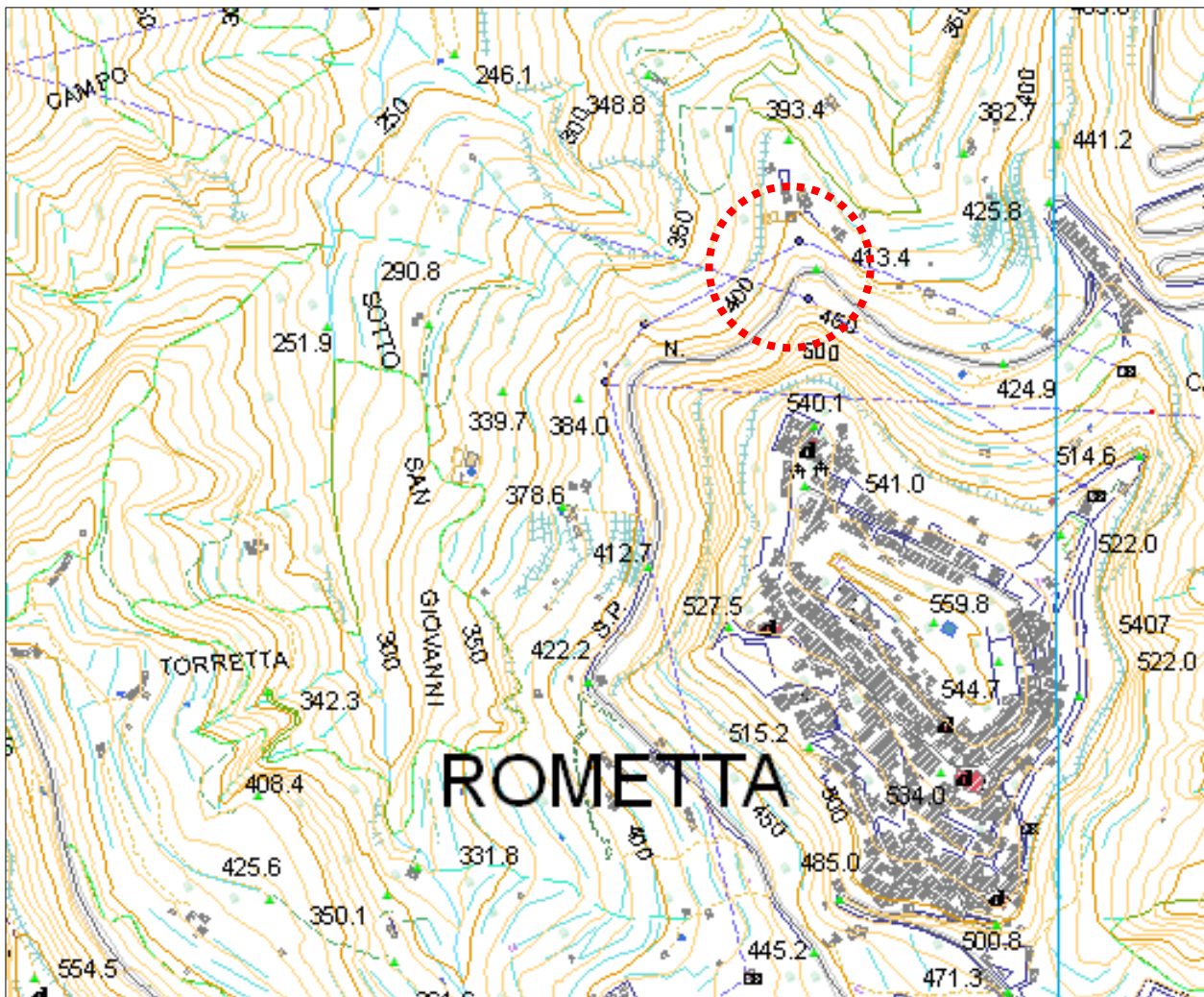
- Area agricola.

## 6. MORFOLOGIA DEL CONTESTO PAESAGGISTICO

- Versante collinare ad acclività elevata o strapiombante.

## 7. UBICAZIONE DELL' INTERVENTO

Stralcio CTR 601010 – Carta Tecnica Regionale scala 1:10.000(non in scala)



**Localizzazione sito d'intervento progettuale**



## 8. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE



foto a sinistra e in basso: Particolare zona di distacco e accumulo sulla SP 54 (2015)







vista dall'alto zona crolli foto: febbraio 2016



vista laterale base scarpata zona a sbalzo rischio crolli





Sperone a sbalzo rischio crollo



Particolare base scarpata con tasche di erosione

9.



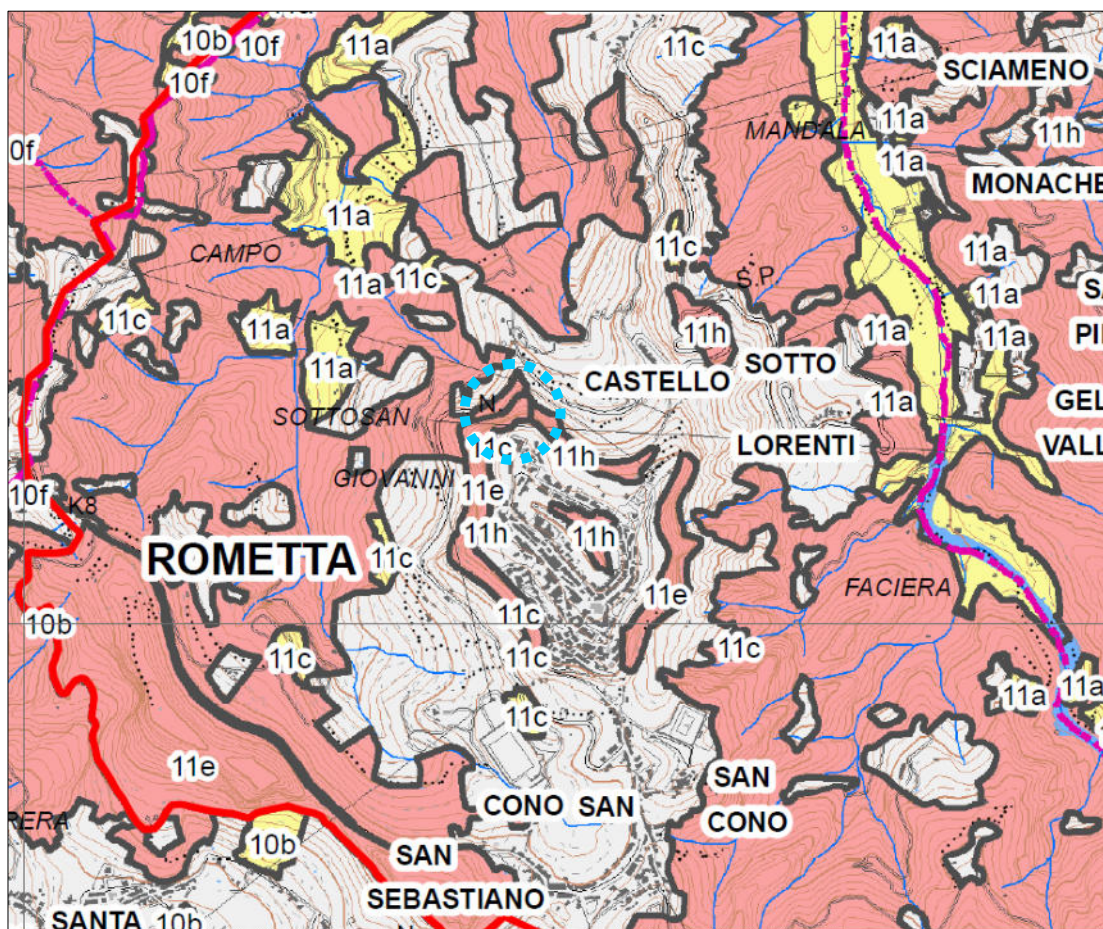
## **PRESENZA DI IMMOBILI O AREE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO (articoli n. 136-141-157 D. Lgs. 42/2004)**

non si è a conoscenza di aree tutelate ai sensi degli articoli citati.

## **10. PRESENZA DI AREE TUTELE PER LEGGE (art. 142 D. Lgs. 42/04)**

Piano Paesaggistico Ambito 9 Messina.

Con l'approvazione da parte della giunta regionale del Piano Paesaggistico dell'Ambito 9 ricadente nella provincia di Messina redatto ai sensi dell'art. 143 del D. Lgs 22.01.2004, n. 42 e ss. mm. ii., approvato con D. A. n. 6682 del 29 dicembre 2016 è stato di fatto introdotto il riconoscimento legislativo delle diversità ambientali del territorio regionale, individuando nelle unità paesaggistico - ambientali il nuovo modello di coerenza metodologica in cui dovranno convergere le analisi di settore per coinvolgere in un uso corretto e compatibile tutte le risorse presenti nel territorio. Il Piano è stato redatto sulla base delle Linee Guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale. Il ruolo, gli obiettivi e le strategie attuative del Piano sono efficacemente sintetizzati all'art. 1 e art. 2 delle norme di attuazione cui si rimanda. Così come per gli aspetti applicativi ci si è rifatti alle norme per i paesaggi locali del Titolo III. Dalla lettura del Piano si evince che i principi contenuti nello stesso, "assunti a base delle azioni da attuare per il perseguimento dei fini di tutela paesaggistica", costituiscono il quadro di riferimento e coordinamento per lo sviluppo sostenibile del territorio di riferimento, fondato su un rapporto equilibrato tra i bisogni sociali, l'attività economica e l'ambiente, in coerenza con la Convenzione Europea del Paesaggio e con lo schema di sviluppo dello Spazio Europeo.



**Nello specifico:** L'intervento in località Sottocastello sopra S.P. 54, consiste nel consolidamento di un tratto di sperone collinare con l'apposizione di rete rinforzata e chiodata, si inserisce nell'ambito Paesaggistico 11c art. 134 del Codice – rispettivamente riferibili a **11c Paesaggio dei territori coperti da vegetazione di interesse forestale (vegetazione forestale in evoluzione di cui al D.Lvo 227/01) – livello di tutela 1.**

**A seguito di contatti informali con la Sezione Archeologica al fine di soddisfare compatibilità archeologica preventiva di cui all'art. 24 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., tenuto conto della presenza in prossimità del sito d'intervento di aree a tutela archeologica, di prevedere in fase esecutiva l'assistenza archeologica durante le fasi delle lavorazioni che potrebbero avere rilevanza ai fini archeologici. Pertanto, nel quadro economico del progetto è stata prevista una posta per affidamento dell'incarico a professionista esterno all'ente.**

## **11. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO E DELLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA**

Si prevede la posa in opera di una rete in acciaio in aderenza alla morfologia del tratto di sperone collinare oggetto dell'intervento opportunamente ancorata con chiodature previa perforazione ed iniezione, nonché demolizione degli aggetti rocciosi a sbalzo ritenuti più a rischio, opere di contenimento e protezione della porzione di base della scarpata subverticale ove si manifestano le azioni erosive più imponenti che causano la formazione dello "sbalzo" delle bancate rocciose soprastanti da dove si generano i più imponenti crolli.

## **12. EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA**

Gli interventi previsti sono finalizzati alla mitigazione delle condizioni di rischio per gli utenti della strada provinciale nel tratto d'intervento, da possibili fenomeni di distacco di frammenti rocciosi per effetto dell'evoluzione naturale del fronte della scarpata o sotto l'azione battente degli agenti atmosferici o sismici.

Il rischio geomorfologico per la zona rimane comunque elevato in considerazione della notevole estensione parallelamente alla strada di condizioni similari.

## **13. EVENTUALI MISURE DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO**

La tipologia dell'intervento non necessita di alcuna misura di inserimento paesaggistico in quanto, nell'arco di pochi mesi, la copertura vegetale mitigherà la visibilità.

## **14. INDICAZIONI DEI CONTENUTI PRECETTIVI DELLA DISCIPLINA PAESAGGISTICA VIGENTE IN RIFERIMENTO ALLA TIPOLOGIA D'INTERVENTO: CONFORMITA' CON I CONTENUTI DELLA DISCIPLINA**

Con l'approvazione da parte della giunta regionale del Piano Paesaggistico dell'Ambito 9 ricadente nella provincia di Messina redatto ai sensi dell'art. 143 del D. Lgs 22.01.2004, n. 42 e ss. mm. ii., approvato con D. A. n. 6682 del 29 dicembre 2016 è stato di fatto



introdotto il riconoscimento legislativo delle diversità ambientali del territorio regionale, individuando nelle unità paesaggistico - ambientali il nuovo modello di coerenza metodologica in cui dovranno convergere le analisi di settore per coinvolgere in un uso corretto e compatibile tutte le risorse presenti nel territorio. Il Piano è stato redatto sulla base delle Linee Guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale. Il ruolo, gli obiettivi e le strategie attuative del Piano sono efficacemente sintetizzati all'art. 1 e art. 2 delle norme di attuazione cui si rimanda. Così come per gli aspetti applicativi ci si è rifatti alle norme per i paesaggi locali del Titolo III. Dalla lettura del Piano si evince che i principi contenuti nello stesso, "assunti a base delle azioni da attuare per il perseguimento dei fini di tutela paesaggistica", costituiscono il quadro di riferimento e coordinamento per lo sviluppo sostenibile del territorio di riferimento, fondato su un rapporto equilibrato tra i bisogni sociali, l'attività economica e l'ambiente, in coerenza con la Convenzione Europea del Paesaggio e con lo schema di sviluppo dello Spazio Europeo.

L'intervento di progetto contribuisce agli obiettivi specifici previsti nelle norme di attuazione del Piano Paesaggistico Ambito 9 Messina ed in particolare a quanto previsto al punto 11c.

Il Progettisti

