



### LEGENDA

Progetto dell'infrastruttura  
 Progetto

Idrografia superficiale  
 Reticolo idrografico

#### ELEMENTI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

**Acque superficiali e sotterranee**

- ACQ-SUP-0N Acque superficiali
- ACQ-SOTT-0N Piezometro da installare
- ACQ-SOTT-0N Pozzi esistenti
- ACQ-SOTT-0N Sorgenti
- ACQ-SOTT-0N Acque Piattaforma

**Vegetazione - flora - fauna - ecosistemi**

- FAU-0n Fauna
- VEG-0n Vegetazione - habitat
- VEG-0n Vegetazione - esemplari

**Suolo e sottosuolo**

- SUO-0n Inclinatori
- SUO-0n Analisi pedologiche e chimiche del suolo

**Salute pubblica**

- VIB-0n Vibrazioni
- RUM-0n Rumore
- ATM-0n Atmosfera

**Paesaggio**

- PAE-0n Paesaggio

**Periodi esecuzione Monitoraggio**

- Ante Operam
- Corso Operam
- Post Operam

**AREE DI CANTIERE**

- C - CANTIERE BASE
- CA.V. - Cantiere industriale viadotto
- CA.G. - Cantiere galleria naturale
- CA.S. - Cantiere manufatto a spinta
- Are di stoccaggio/deposito intermedio
- Are di rimodellamento definitivo

**CANTIERI OPERATIVI**

**VIABILITÀ DI CANTIERE**

- S.S. 514/194 esistente
- Viabilità alternativa su strade esistenti
- Viabilità alternativa su strade esistenti da adeguare
- Piste di cantiere da realizzare
- S.S. 514/194 esistente
- Viabilità secondaria su strade esistenti

### LEGENDA

**CLASSIFICAZIONE CORINE BIOTOPES**

**SISTEMA NATURALE, SEMINATURALE, FORESTALE**

- 22.1 Acque ferme laghi e piccoli invasi senza o poco di vegetazione
- 24.225 Grete dei torrenti mediterranei
- 24.21 Grete privi di vegetazione
- 31.811 Cespugli a Prunus e Rubus
- 31.8A2 Formazione della Sicilia e dell'Italia peninsulare
- 32.2 Formazioni arbustive termomediterranee
- 32.22 Cespugli termomediterranei formazioni a Euphorbia dendroica
- 32.23 Formazioni ad Ampelodesmos manufatture

**SISTEMA AGRICOLO**

- 82.12 Seme e orti
- 82.3A Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi
- 83.111 Oliveti tradizionali
- 83.112 Oliveti intensivi
- 83.14 Mandorleto
- 84.12 Filari alberati di latifolia e conifere
- 85.31 Giardini ornamentali
- 85.32 Giardini di sussistenza
- 86.11 Centri urbani
- 86.11A Frange urbana
- 86.12 Aree suburbane
- 86.14 Ruderi urbani e cantieri
- 86.14A Cimiteri
- 86.2A Villaggi, masserie, complessi rurali

**SISTEMA ANTROPICO**

- 82.4 Garighe a macchie mesomediterranee calcicole
- 34.6 Steppe di alte erbe mediterranee
- 34.81 Praterie aridi del Mediterraneo
- 41.732 Querceti di roverella
- 44.141 Formazioni mediterranee a galleria di salice bianco (mosaico)
- 45.215 Sugherete dell'Italia meridionale
- 53.62 Formazioni ad Arundo donax
- 83.16 Agrumi
- 83.211 Vigneti tradizionali
- 83.212 Vigneti intensivi
- 83.311 Piantumazioni di conifere autoctone
- 83.322 Piantumazioni di eucalipti
- 86.28 Edifici sparsi
- 86.31 Costruzioni industriali attive
- 86.31A Costruzioni industriali attive forti rinnovabili
- 86.32 Siti estrattivi attivi
- 86.43 Principali arterie stradali
- 86.431 Margine delle reti infrastrutturali e aree di disuso
- 86.431A Viabilità secondaria, viabilità campestre
- 87.2 Comunità rurali

**sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

### ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"  
 LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD: PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI-GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICHE:  
 Dott. Ing. Mando Granieri  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Giorgio Cerpa  
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Filippo Pambianco  
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 Dott. Ing. Luigi Mapo

**AMBIENTE E PIANO DI UTILIZZO**  
**PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**  
 Planimetria di monitoraggio - Tav. 1 di 5

CODICE PROGETTO	LV. PROJ.	N. PROJ.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LQ408Z E 2101			T041A104AMBPU01	B	1:5000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ARPA SICILIA	Settembre 2017	E. Brusaporci	F. Duranti	A. D'Amico
B	Emissione	04/2017	E. Brusaporci	F. Duranti	A. D'Amico