



- FASI ESECUTIVE**
- FASE 1: realizzazione parate di imbocco Est
  - FASE 2: realizzazione degli inflaggi, della dima e della GA01 carr. DX
  - FASE 3: inizio scavo GA01 carr. DX
  - FASE 4: realizzazione degli inflaggi, della dima Galleria Artificiale GA01 carr. SX
  - FASE 5: realizzazione muro in terra rinforzata per il ribombamento delle Gallerie Artificiali GA01
  - FASE 6: ribombamento delle Gallerie Artificiali GA01
  - FASE 7: inizio scavo GA01 carr. SX
  - FASE 8: realizzazione parate di imbocco Ovest
  - FASE 9: realizzazione degli inflaggi, della dima e della Gallerie Artificiali GA02 carr. DX e SX
  - FASE 10: realizzazione muro in terra rinforzata per il ribombamento delle Gallerie Artificiali GA02
  - FASE 11: ribombamento delle Gallerie Artificiali GA02
- Per le fasi esecutive relative alla realizzazione dello svincolo Ovest si faccia riferimento all'elaborato T04CAD1CANPE04

**COORDINATE PARATIA NORD**

PUNTO	EST	NORD
-1	2510573.555	4119899.994
-2	2510570.573	4119902.011
-3	2510550.235	4119872.307
-4	2510550.572	4119869.931
-5	2510547.090	4119865.044
-6	2510530.476	4119876.882
-7	2510533.957	4119881.768
-8	2510536.297	4119882.302
-9	2510548.539	4119900.097
-10	2510524.667	4119916.209
-11	2510528.024	4119921.182
-12	2510530.340	4119921.811
-13	2510546.846	4119946.861
-14	2510538.807	4119952.108

**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 SPECIFICAZIONE:  
Dot. Ing. Nando Graneri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA: **Sintagma**  
MANDANTI:  

Dot. Ing. G. Quaresima	Dot. Ing. G. Lodi	Dot. Ing. P. Astar
Dot. Ing. A. Spaventi	Dot. Ing. G. Guadagni	Dot. Ing. P. Ruffino
Dot. Ing. M. Marretti	Dot. Ing. M. Caracciolo	Dot. Ing. M. Caracciolo
Dot. Ing. G. Lodi	Dot. Ing. L. Ragnano	Dot. Ing. M. Caracciolo
Dot. Arch. E.A.E. Conti	Dot. Arch. M. Caracciolo	Dot. Arch. M. Caracciolo
Dot. Arch. F. Di Stefano	Dot. Arch. M. Caracciolo	Dot. Arch. M. Caracciolo
Dot. Ing. F. Pini	Dot. Ing. M. Caracciolo	Dot. Ing. M. Caracciolo

IL GEOLOGO:  
Dot. Geol. Giorgio Carquigini  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 308

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

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dot. Ing. Luigi Mupo

**OPERE IN SOTTERRANEO**  
**GALLERIA ARTIFICIALE FRANCOFONTE: IMBOCCO NORD**  
Imb N - File Costruttiva - Planimetria

CODICE PROGETTO: **LQ408Z E 2101** NOME FILE: **T04CAD1OSTP1L01** REVISIONE: **C** SCALA: **1:200**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Nov 2021	M.Ruffino	E.Marretti	A.Graneri
B	Revisione a seguito istruttoria ANAS	Set 2021	M.Ruffino	E.Marretti	A.Graneri
A	Emissione	Ott 2021	M.Ruffino	E.Marretti	A.Graneri