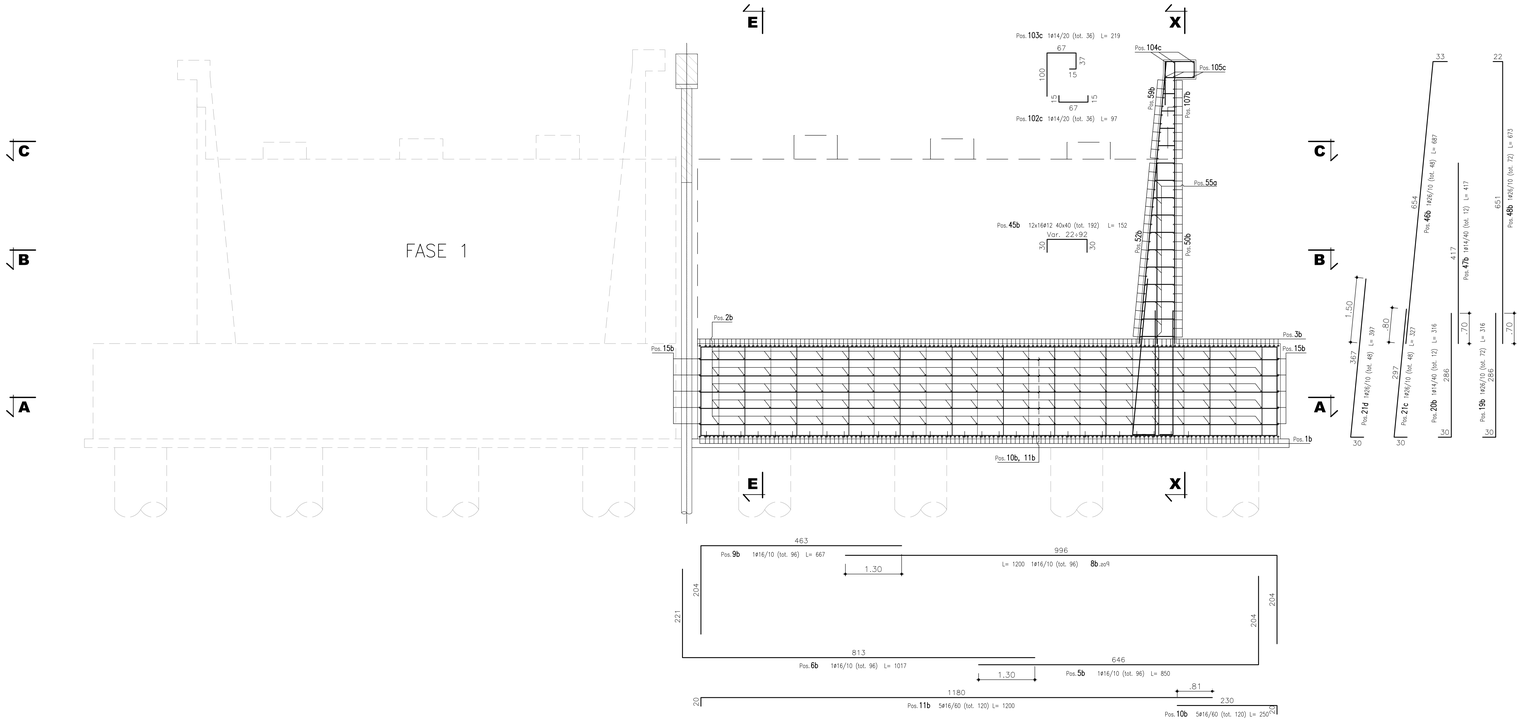
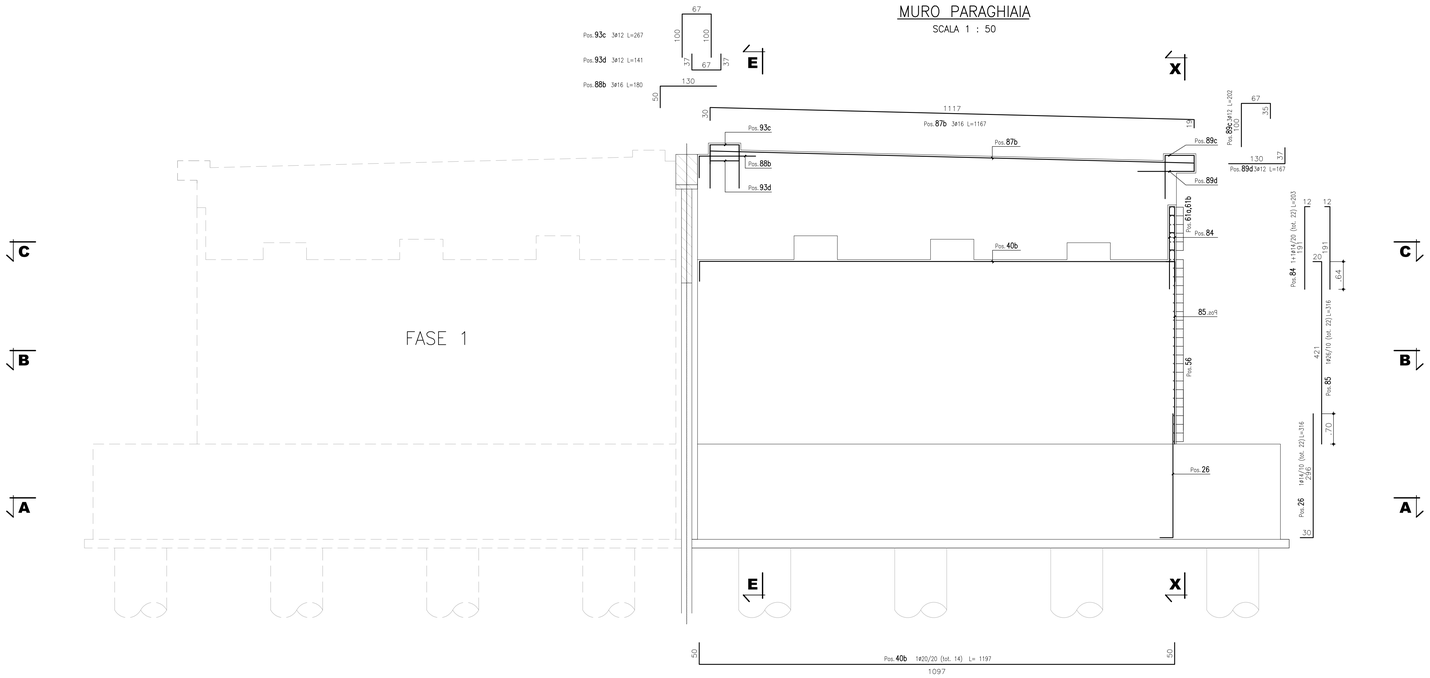
SEZIONE F–F

SCALA 1 : 50



MURO PARAGHIAIA

SCALA 1 : 50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO

Classe di calcestruzzo per magrone:	C12/15
Classe di esposizione:	X0

CALCESTRUZZO PER PALI DI FONDAZIONE

Classe di calcestruzzi per spalle:	C32/40
Classe di esposizione:	XA2
Classe di consistenza:	S4
Max dimensioni aggregato:	25 mm
Classe di contenuto in cloruri	0.20 Cl
Copriferro	60 mm

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E MURI D'ALA

Classe di calcestruzzi per spalle:	C32/40
Classe di esposizione:	XA2
Classe di consistenza:	S4
Max dimensioni aggregato:	30 mm
Classe di contenuto in cloruri	0.20 Cl
Copriferro	40 mm

CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONI SPALLE

Classe di calcestruzzi per spalle:	C32/40
Classe di esposizione:	XA2
Classe di consistenza:	S4
Max dimensioni aggregato:	25 mm
Classe di contenuto in cloruri	0.20 Cl
Copriferro	40 mm

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

Acciaio per armatura tipo:	B450C
Tensione di snervamento caratteristica f_{yk}:	≥ 450 N/mm²
Tensione a rottura caratteristica f_{tk}:	≥ 540 N/mm²
Allungamento totale al carico massimo A_{gt}:	≥ 7.50%
Rapporto f_{tk}/f_{yk}:	1.15 ≤ f_{tk}/f_{yk} ≤ 1.35
Resistenza a trazione caratteristica f_{ctk}:	0.70 f_{ctk} = 1.94 N/mm²
Coefficente parziale di sicurezza acciaio f_{yd}:	f_{yk}/γ_s = 391.30 N/mm²

anas 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 SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Dottore Ingegnere NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. M.Abrami
Dott. Ing. G.Cerquiglini — Dott. Ing. F.Amorosino
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. M.Polgarelli-Bortta
Dott. Arch. A.Brecchia — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Ceraulgini

MANDANTI:
GPI INGEGNERIA: Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. M.Bartolomeo, Dott. Ing. A.Belli — Dott. Ing. G.Lucibello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Ing. A.Bellomo, Dott. Ing. G.Panetta
ENGINEERING PROJECT COOPROGETTI: Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. M.Pavilli, Dott. Arch. P.Ghirelli, Dott. Ing. D.Pelle — Dott. Ing. L.Ragnacci, Archeol. A.Sirabi, M.G.Liberio
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP: Dott. Ing. D.Carlaccino, Dott. Ing. A.Cherubini, Dott. Ing. C.Consorti — Dott. Ing. F.Aloe, A.Salvemini
ICARIA società di ingegneria: Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. F.Macchioni — Dott. Ing. G.Verini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugarioni
OMNISERVICE ENGINEERING: Dott. Ing. P.Agnello

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

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

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE FABRIZIO DURANTANTI — Settore Civile e Ambientale — A 644 — Provincia di Terni

OPERE D'ARTE MINORI
ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO DAL KM 10+264 AL KM 10+280
Armatura spalla SP2 - fase 2: Tav 3 di 3

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	T04OM02STRAR14 — CODICE ELAB. T04OM02STRAR14	A	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Giu 2021	V. Ingrao	F. Durantanti	N.Granieri