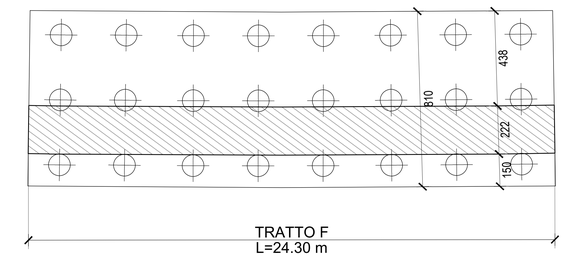
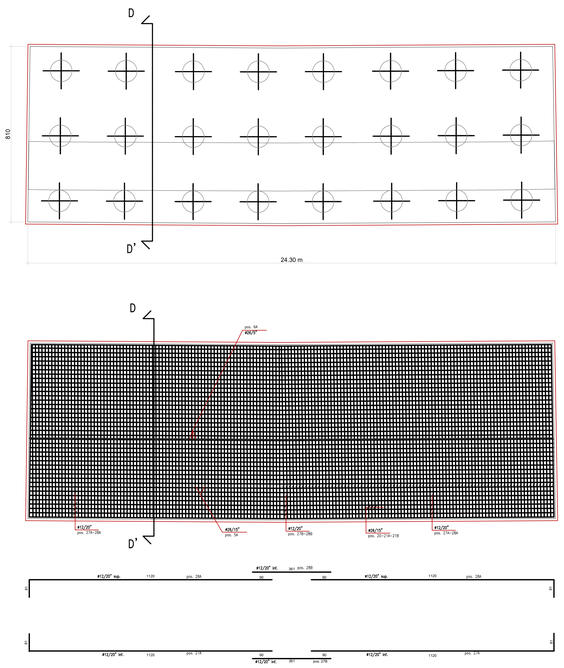
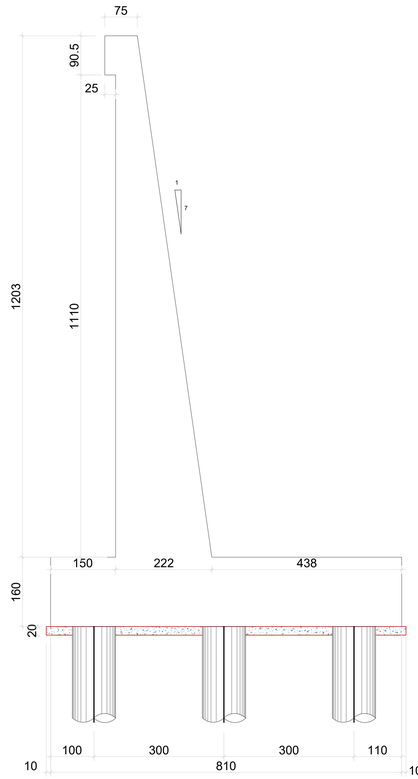
ARMATURA MURO SUPERIORE
da pk 7+590.57 a pk 7+614.47

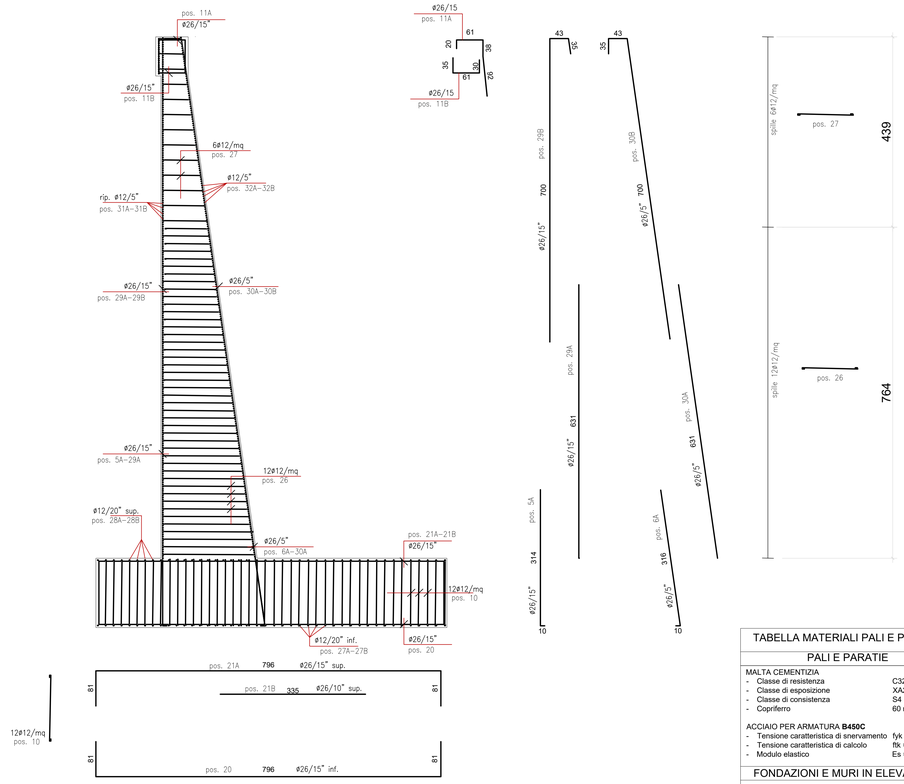
TRATTO F - L=24.30 m
Scala 1:100



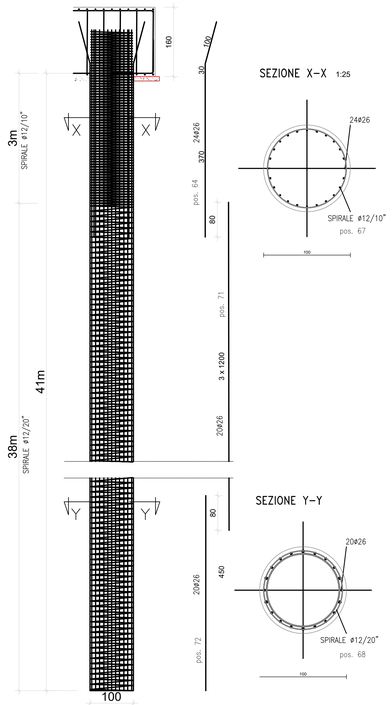


SEZIONE D–D'
Scala 1:50





ARMATURA PALO
Scala 1:50



Pos.	φ (mm)	Forma (cm)	Lungh. (cm)	Q.ta	Peso (kg)	Note
27A	φ12		1200	82	872.81	inferiore
27B	φ12		361	41	131.28	inferiore
28A	φ12		1200	82	872.81	superiore
28B	φ12		361	41	131.28	superiore
20	φ26		958	162	6465.47	inferiore
21A	φ26		958	162	6465.47	superiore
21B	φ26		335	243	3391.33	superiore
5A	φ26		324	162	2186.65	verticale
6A	φ26		326	483	6559.70	verticale
10	φ12		168	106	157.96	spilla
Totale Acciao Fondazione					27234.76	
29A	φ26		631	162	4258.57	verticale
30A	φ26		631	483	12696.84	verticale
29B	φ26		778	162	5250.66	verticale
30B	φ26		778	483	15654.74	verticale
26	φ12		190	104	175.27	spilla
27	φ12		90	82	65.46	spilla
11A	φ26		211	162	1424.02	staffa
11B	φ26		126	162	850.36	staffa
31A	φ12		1200	516	5492.30	laterale
31B	φ12		361	258	826.13	laterale
32A	φ12		1200	486	5172.98	laterale
32B	φ12		361	243	778.10	laterale
Totale Acciao Muro					52645.46	
64	φ26		500	576	11998.08	armatura pali
71	φ26		1200	480	23996.16	armatura pali
72	φ26		450	480	8998.56	armatura pali
67	φ12		11317	24	2409.12	spirale pali
68	φ12		53855	24	11464.75	spirale pali
Totale Acciao Pali					58866.67	

TABELLA MATERIALI PALI E PARATIE

PALI E PARATIE

MALTA CEMENTIZIA
- Classe di resistenza C32/40
- Classe di esposizione XA2
- Classe di consistenza S4
- Copriferro 60 mm

ACCIAIO PER ARMATURA **B450C**
- Tensione caratteristica di snervamento fyk = 355 MPa
- Tensione caratteristica di calcolo ftk = 540 MPa
- Modulo elastico Es = 210000 MPa

FONDAZIONI E MURI IN ELEVAZIONE

MALTA CEMENTIZIA
- Classe di resistenza C32/40
- Classe di esposizione XA2
- Classe di consistenza S4
- Copriferro 40 mm

ACCIAIO ARMATURA **B450C**
- Tensione caratteristica fyk = 450 MPa
- Tensione di snervamento di calcolo fyd = 391.30 MPa
- Modulo elastico Es = 210000 MPa

MAGRONE

MALTA CEMENTIZIA
Classe di resistenza C12/15

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 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO — COD. PA895

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 — INGEGNERE — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE — DOTTORE NANDO GRANIERI — N. A351

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A35111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. M.Abrami
Dott. Ing. F.Cavallaro — Dott. Ing. M.Bernardo
Dott. Ing. I.Cundari — Dott. Ing. M.Angelo Botta
Dott. Arch. A.Brancheri — 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. A.Bella — Dott. Ing. G.Lucibello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Ing. G.Pellegrino, Dott. Ing. S.Parente
ENGINEERING PROGETTI — Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. M.Pavilli, Dott. Arch. P.Ghinelli, Dott. Ing. D.Pelle — Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Sirait, Archeol. M.G.Liseno
COOPROGETTI — Dott. Ing. D.Carfaccio, Dott. Ing. C.Cavallaro, Dott. Ing. C.Consorti — Dott. Ing. F.Alaw, Dott. Ing. A.Salvemini
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — Dott. Ing. V.Rotelaini, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. F.Macchioni — Dott. Ing. G.Verini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugaroni
ICARIA società di ingegneria
OMNISERVICE ENGINEERING — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. CATANIA — DOTTORE INGEGNERE ANTONINO SPOSITO — N. A3511 — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE

GEOTECNICA
Interventi di stabilizzazione - Versante in SX dal km 7+490 al km 7+657
Tavola 12 di 14

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T07GE00GETDI04A	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	CODICE ELAB. T01GE00GETDI13	B	varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Novembre 2021	I. Giovannangel	A. Signorelli	N. Granieri
A	Emissione a seguito istruttoria ANAS	Settembre 2021	I. Giovannangel	A. Signorelli	N. Granieri