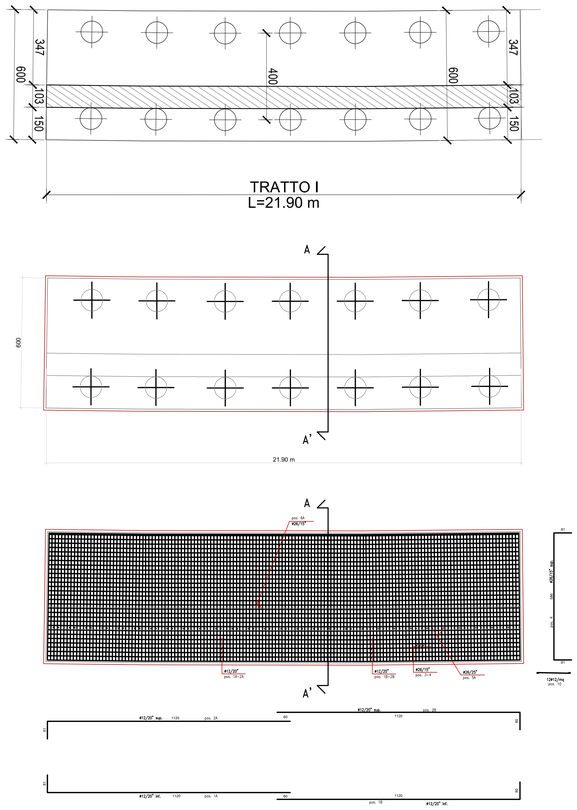
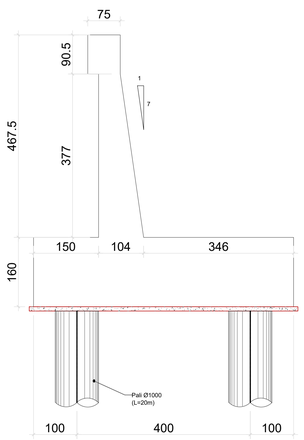
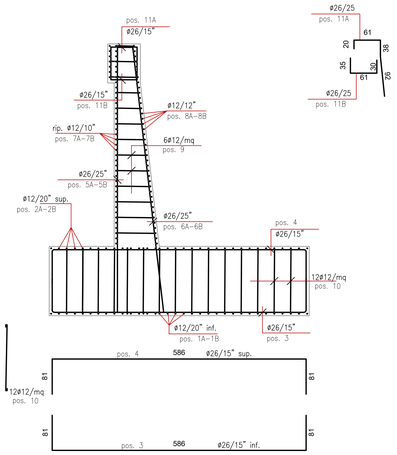
ARMATURA MURO SUPERIORE
da pk 7+635.53 a pk 7+657.05

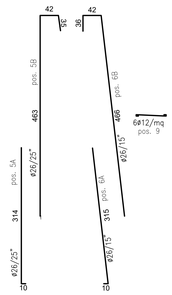
TRATTO I - L=21.90 m
Scala 1:100



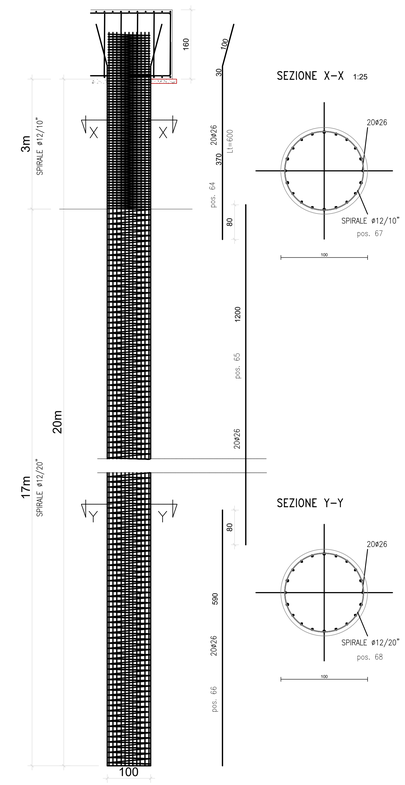
SEZIONE A-A'
Scala 1:50







ARMATURA PALO
Scala 1:50



SEZIONE X-X 1:25

SEZIONE Y-Y

Pos.	ø (mm)	Forma (cm)	Lungh. (cm)	Q.ta	Peso (kg)	Note
1A	ø12	1200	1200	31	329.96	inferiore
1B	ø12	1200	1200	31	329.96	inferiore
2A	ø12	1200	1200	31	329.96	superiore
2B	ø12	1200	1200	31	329.96	superiore
3	ø26	586	746	146	4537.44	inferiore
4	ø26	586	746	146	4537.44	superiore
5A	ø26	314	324	88	1187.81	verticale
6A	ø26	315	325	145	1963.23	verticale
10	ø12	168	168	90	134.11	spille
Totale Acciao Fondazione					13679.89	
5B	ø26	540	540	88	1979.68	verticale
6B	ø26	544	544	145	3286.14	verticale
9	ø12	90	90	58	46.30	spille
11A	ø26	211	211	88	773.54	staffe
11B	ø26	126	126	88	461.93	staffe
7A	ø12	1200	1200	46	489.62	laterale
7B	ø12	1200	1200	46	489.62	laterale
8A	ø12	1200	1200	40	425.76	laterale
8B	ø12	1200	1200	40	425.76	laterale
Totale Acciao Muro					8378.36	
64	ø26	500	500	280	5832.40	armatura palo
65	ø26	1200	1200	280	13997.76	armatura palo
66	ø26	590	590	280	6882.23	armatura palo
67	ø12	4528	4528	14	562.35	spirale palo
68	ø12	9735	9735	14	1208.89	spirale palo
Totale Acciao Pali					28483.63	

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 DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Dottore Ingegnere
NANDO GRANIERI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE
ISCRIZIONE ALBO 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. G.Giuliani, Dott. Ing. V.Truffini, Dott. Arch. A.Bracchini, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. M.Abrami, Dott. Ing. F.Ciampolillo, Dott. Ing. M.Braganti Botta, Dott. Ing. L.Gagliardini, Dott. Geol. G.Ceraulgina

MANDANTI:
GP INGEGNERIA — Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. A.Bassi, Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. M.Parrilli, Dott. Arch. P.Chiarelli, Dott. Ing. G.Ferri, Dott. Ing. S.Carlaccini, Dott. Ing. C.Consorti
COOPROGETTI — Dott. Ing. G.Lodivello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Ing. G.Lombardo, Dott. Ing. G.Parente, Dott. Ing. I.Ragnacci, Dott. Arch. A.Strati, Archeol. M.G.Liseno
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — Dott. Ing. F.Alve, Dott. Ing. A.Salvemini
ICARIA società di ingegneria — Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. G.Puli, Dott. Ing. F.Macchioni, Dott. Ing. G.Verini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugarioni
OMNISERVICE INGEGNERIA — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA — Ing. Ambrogio Signorelli — A35111

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

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T01GE00GETD0I04	CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101		T01GE00GETDI15	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