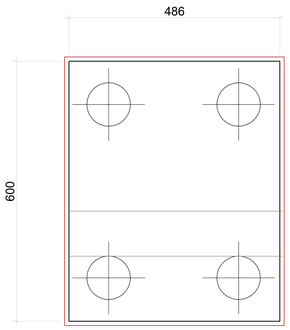
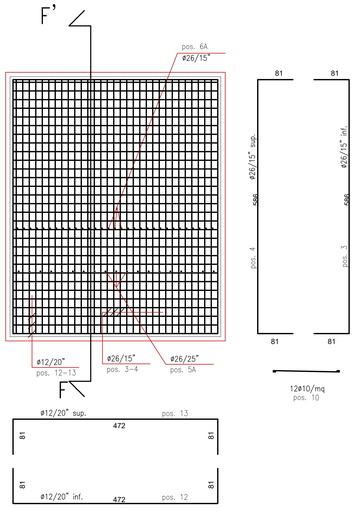
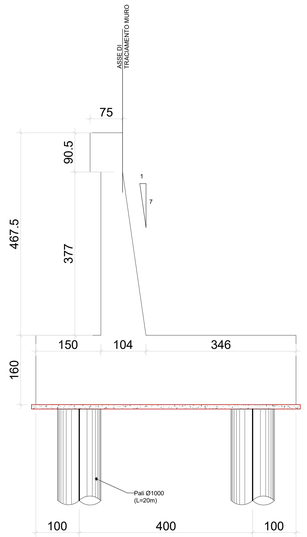
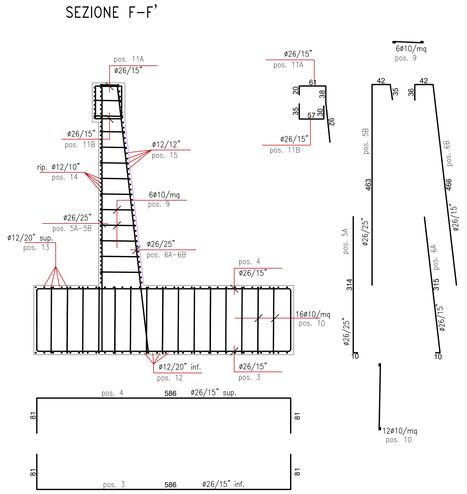
## CARPENTERIA MURO INFERIORE da pk 7+557.37 a pk 7+562.06

### TRATTO M - L=4.86 m



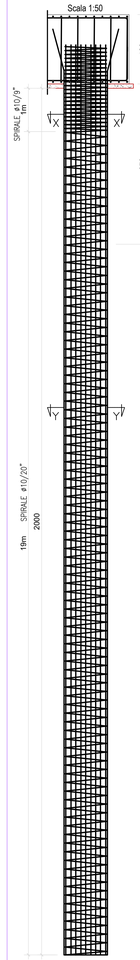



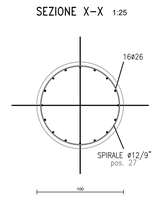



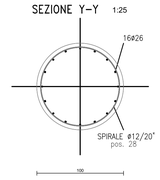




| Pos. | φ (mm) | Forma (cm) | Lungh. (cm) | Q.ta | Peso (kg) | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | φ12 | | 634 | 31 | 174.33 | inferiore |
| 13 | φ12 | | 634 | 31 | 174.33 | superiore |
| 3 | φ26 | | 748 | 31 | 966.01 | inferiore |
| 4 | φ26 | | 748 | 33 | 1028.34 | superiore |
| 10 | φ10 | | 168 | 44 | 45.53 | spille |
| 5A | φ26 | | 324 | 21 | 283.45 | verticale |
| 6A | φ26 | | 325 | 32 | 433.26 | verticale |
| Totale Acciao Fondazione | | | | | 3105.26 | |
| 5B | φ26 | | 540 | 21 | 472.42 | verticale |
| 6B | φ26 | | 544 | 32 | 725.22 | verticale |
| 9 | φ10 | | 85 | 24 | 12.57 | spille |
| 14 | φ12 | | 726 | 54 | 347.74 | laterale |
| 15 | φ12 | | 726 | 39 | 251.15 | laterale |
| 11A | φ26 | | 211 | 32 | 281.29 | staffe |
| 11B | φ26 | | 122 | 32 | 162.64 | staffe |
| Totale Acciao Muro | | | | | 2253.02 | |
| 24 | φ26 | | 500 | 64 | 1333.12 | armatura pali |
| 25 | φ26 | | 1200 | 64 | 3199.49 | armatura pali |
| 26 | φ26 | | 600 | 64 | 1599.74 | armatura pali |
| 27 | φ12 | | 6283 | 4 | 222.93 | spirale pali |
| 28 | φ12 | | 26914 | 4 | 954.91 | spirale pali |
| Totale Acciao Pali | | | | | 7310.19 | |

## ARMATURA PALO

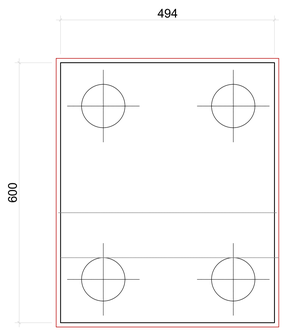


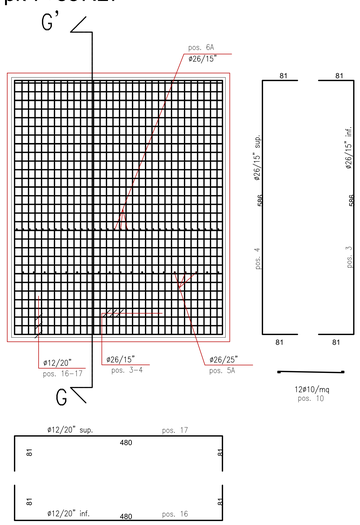



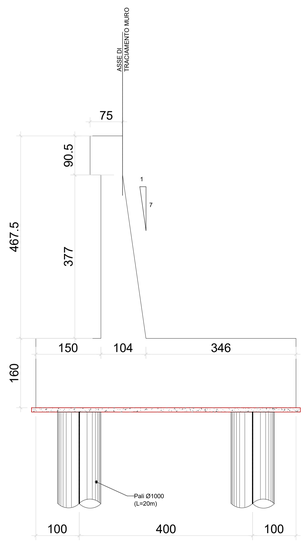



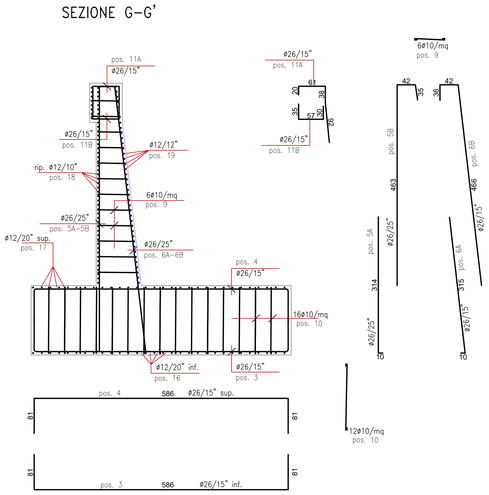

## CARPENTERIA MURO INFERIORE da pk 7+552.51 a pk 7+557.27

### TRATTO N - L=4.94 m



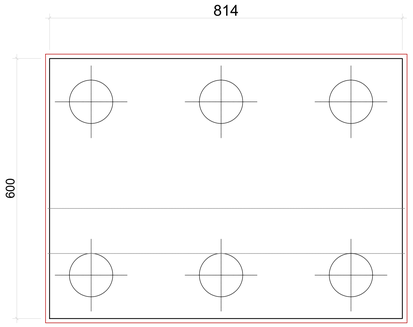



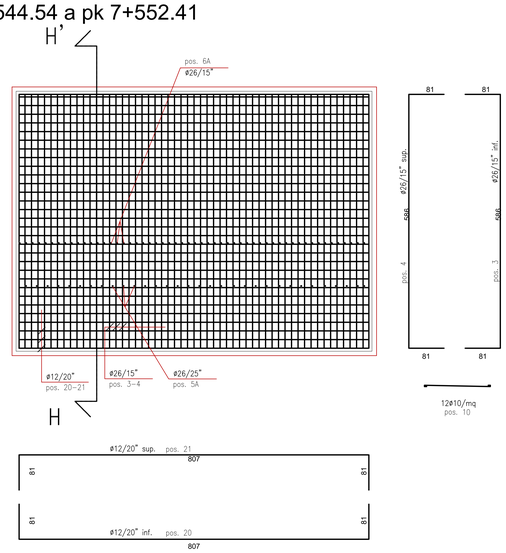



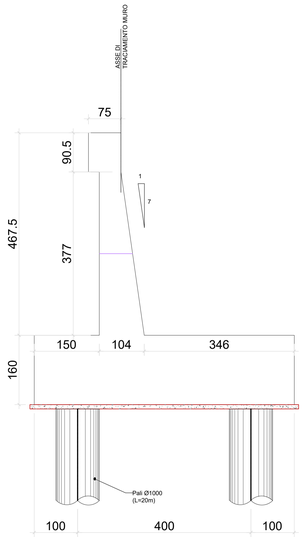

| Pos. | φ (mm) | Forma (cm) | Lungh. (cm) | Q.ta | Peso (kg) | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | φ12 | | 642 | 31 | 176.53 | inferiore |
| 17 | φ12 | | 642 | 31 | 176.53 | superiore |
| 3 | φ26 | | 748 | 31 | 966.01 | inferiore |
| 4 | φ26 | | 748 | 33 | 1028.34 | superiore |
| 10 | φ10 | | 168 | 44 | 45.53 | spille |
| 5A | φ26 | | 324 | 21 | 283.45 | verticale |
| 6A | φ26 | | 325 | 32 | 433.26 | verticale |
| Totale Acciao Fondazione | | | | | 3109.66 | |
| 5B | φ26 | | 540 | 21 | 472.42 | verticale |
| 6B | φ26 | | 544 | 32 | 725.22 | verticale |
| 9 | φ10 | | 85 | 24 | 12.57 | spille |
| 18 | φ12 | | 726 | 54 | 347.74 | laterale |
| 19 | φ12 | | 726 | 39 | 251.15 | laterale |
| 11A | φ26 | | 211 | 32 | 281.29 | staffe |
| 11B | φ26 | | 122 | 32 | 162.64 | staffe |
| Totale Acciao Muro | | | | | 2253.02 | |
| 24 | φ26 | | 500 | 64 | 1333.12 | armatura pali |
| 25 | φ26 | | 1200 | 64 | 3199.49 | armatura pali |
| 26 | φ26 | | 600 | 64 | 1599.74 | armatura pali |
| 27 | φ12 | | 6283 | 4 | 222.93 | spirale pali |
| 28 | φ12 | | 26914 | 4 | 954.91 | spirale pali |
| Totale Acciao Pali | | | | | 7310.19 | |

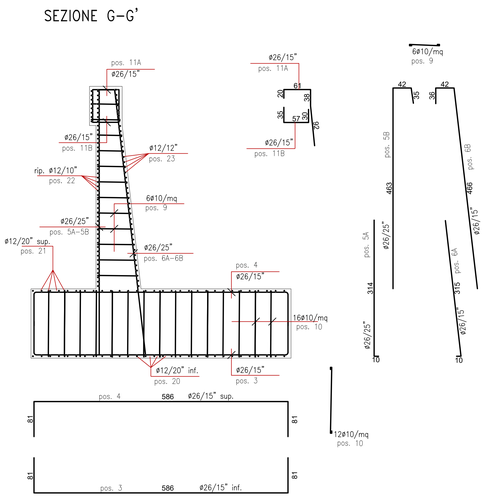
## CARPENTERIA MURO INFERIORE da pk 7+544.54 a pk 7+552.41

### TRATTO O - L=8.14 m




| Pos. | φ (mm) | Forma (cm) | Lungh. (cm) | Q.ta | Peso (kg) | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | φ12 | | 969 | 31 | 266.45 | inferiore |
| 21 | φ12 | | 969 | 31 | 266.45 | superiore |
| 3 | φ26 | | 748 | 31 | 966.01 | inferiore |
| 4 | φ26 | | 748 | 55 | 1713.89 | superiore |
| 10 | φ10 | | 168 | 57 | 58.99 | spille |
| 5A | φ26 | | 324 | 33 | 445.43 | verticale |
| 6A | φ26 | | 325 | 54 | 731.13 | verticale |
| Totale Acciao Fondazione | | | | | 4448.35 | |
| 5B | φ26 | | 540 | 33 | 742.38 | verticale |
| 6B | φ26 | | 544 | 54 | 1223.80 | verticale |
| 9 | φ10 | | 85 | 30 | 15.71 | spille |
| 22 | φ12 | | 726 | 54 | 347.74 | laterale |
| 23 | φ12 | | 726 | 39 | 251.15 | laterale |
| 11A | φ26 | | 211 | 54 | 474.67 | staffe |
| 11B | φ26 | | 122 | 54 | 274.46 | staffe |
| Totale Acciao Muro | | | | | 3329.91 | |
| 24 | φ26 | | 500 | 96 | 1999.68 | armatura pali |
| 25 | φ26 | | 1200 | 96 | 4799.23 | armatura pali |
| 26 | φ26 | | 600 | 96 | 2399.62 | armatura pali |
| 27 | φ12 | | 6283 | 6 | 334.39 | spirale pali |
| 28 | φ12 | | 26914 | 6 | 1432.37 | spirale pali |
| Totale Acciao Pali | | | | | 10965.29 | |

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

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine del 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

MANDANTI: GP Ingegneria; Cooprogetti; Geotecnica Italiana; Icaria; Omnisinco

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:

# GEOTECNICA

## Interventi di stabilizzazione - Versante in SX dal km 7+490 al km 7+657

## Tavola 4 di 14

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|
| PROGETTO LO408Z, LIV. PROG. E, N. PROG. 2101 | T01GE00GETD105 (CODICE ELAB.) | C | varie |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| D | | | | | |
| C | Revisione a seguito di Rapporto di Verifica | Novembre 2021 | F. Latini | A. Signorelli | N. Granieri |
| B | Revisione a seguito istruttoria ANAS | Settembre 2021 | F.Latini | A. Signorelli | N. Granieri |
| A | EMISSIONE | GIUGNO 2021 | A. Loffredo | A. Signorelli | N. Granieri |