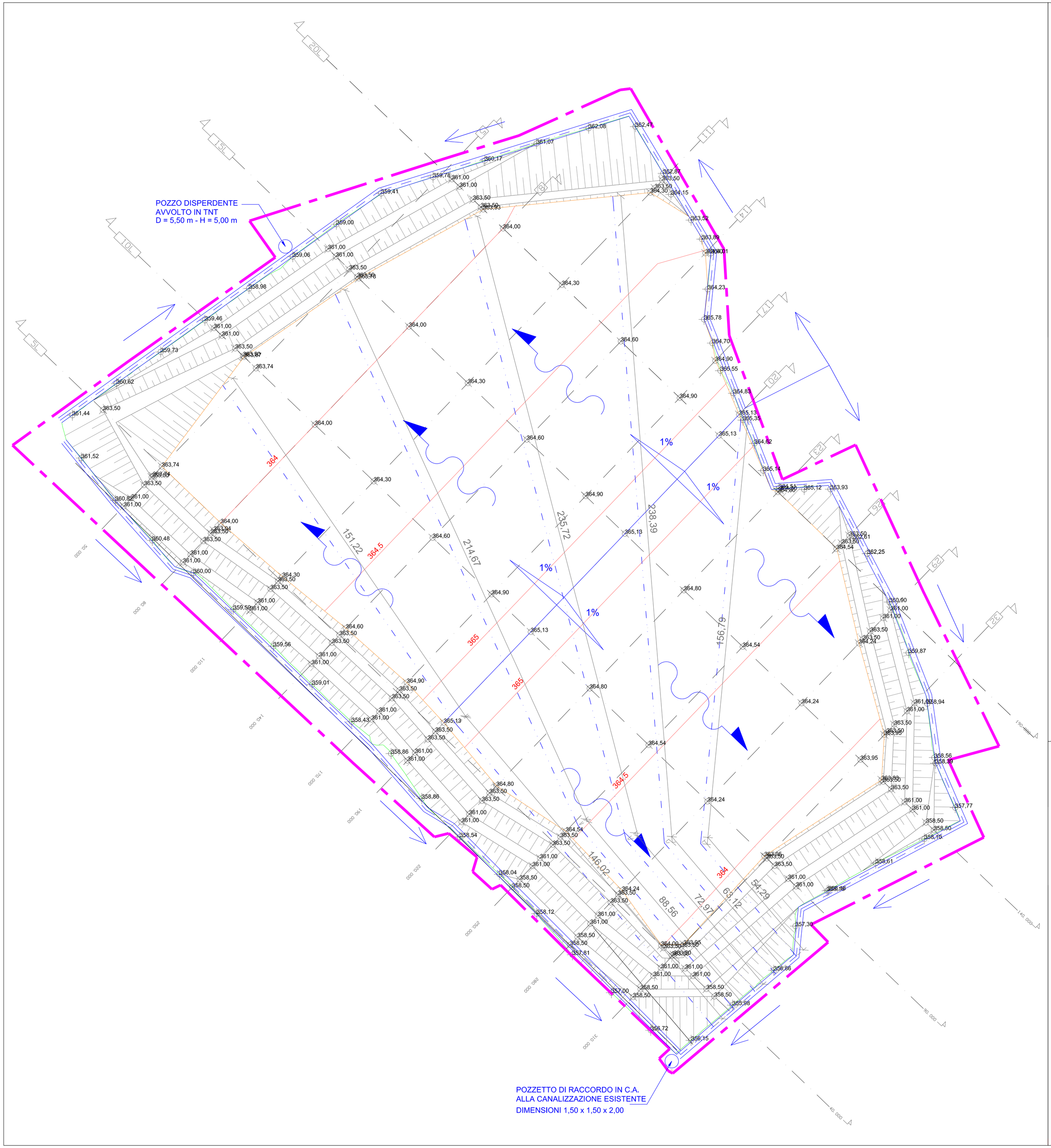


## LEGENDA

- LIMITE AMMINISTRATIVO AREA OCCUPATA
- OPERE IDRAULICHE - CANALETTA RIVESTITA IN BLOCCHI
- PIEDE DEL RILEVATO DI PROGETTO
- CAMBI DI PENDENZA DELLE BANCHE DEL RILEVATO DI PROGETTO
- TESTA DEL RILEVATO DI PROGETTO
- PRINCIPALI CURVE DI LIVELLO
- TRACCIA DELLE SEZIONI
- GEOTESSUTO DRENANTE A NASTRO INTERASSE = 30 m s= 30 cm ALLE BASE DEL RILEVATO

## CALCOLO DEI VOLUMI DI TERRENO

**AREA VILLAFRATI SUD**

| Numero Sezione | Area della sezione i (Si) [m²] | Area media tra le sezioni i ed i+1 Sm = (Si+Si+1)/2 [m²] | Distanza tra le sezioni i ed i+1 (D) [m] | Volume medio tra le sezioni i ed i+1 Vm = Sm x D [m³] |
|---|---|---|---|---|
| Start | 0,00 | | | |
| | | 350,705 | 37,96 | 13312,76 |
| 5 | 701,41 | | | |
| | | 855,78 | 30,00 | 25673,40 |
| 8 | 1010,15 | | | |
| | | 1026,47 | 30,00 | 30794,10 |
| 11 | 1042,79 | | | |
| | | 1030,785 | 30,00 | 30923,55 |
| 14 | 1018,78 | | | |
| | | 984,36 | 30,00 | 29530,80 |
| 17 | 949,94 | | | |
| | | 943,61 | 20,00 | 18872,20 |
| 20 | 937,28 | | | |
| | | 927,75 | 30,00 | 27832,50 |
| 23 | 918,22 | | | |
| | | 888,235 | 30,00 | 26647,05 |
| 26 | 858,25 | | | |
| | | 833,285 | 30,00 | 24998,55 |
| 29 | 808,32 | | | |
| | | 786,495 | 30,00 | 23594,85 |
| 32 | 764,67 | | | |
| | | 382,335 | 42,21 | 16138,36 |
| End | 0,00 | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Volume rilevato temporaneo esistente (V1)** | **85 000,00** | **m³** |
| **Volume di terre ancora da conferire (V2)** | **183 318,12** | **m³** |
| **Volume terreno di scotico superficiale (V3)** | **29 183,95** | **m³** |
| **Volume totale rilevato (V4)=(V1)+(V2)+(V3)** | **297 502,07** | **m³** |

SCALA 1:500

**ANAS** S.p.A.
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08
Affidamento a Contraente Generale del "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, all km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale: Ing. Pierfrancesco Pagliini — BOLOGNETTA S.c.p.a.

Il Responsabile Ambientale: Dott. Maurizio D'Angelo — ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLA SICILIA Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO Sez. A n. 1804

# - PERIZIA DI VARIANTE -

Titolo elaborato:

## CANTIERIZZAZIONE E GESTIONE MATERIE

Variante al piano di gestione delle terre e rocce da scavo e progettazione di n. 7 nuovi siti di deposito definitivo in ottemperanza alla prescrizione n. 2 della determina direttoriale del MATTM - Prot. DVA.REGISTRO DECRETI.R.0000001 del 08/01/2018

AREA VILLAFRATI SUD

Planimetria di progetto

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

| | OPERA | ARGOMENTO | DOC. E PROG. | | FASE | REVISIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Codice elaborato: PA17/08 | P V | C A | X 0 3 2 | __ | 5 | 0 |

| CARTELLA: | FILE NAME: | NOTE: | PROT. | SCALA: |
|---|---|---|---|---|
| 11 - | PVCAX032_50_4137 | 1=1 | 4 1 3 7 | |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 0 | PRIMA EMISSIONE | Maggio 2018 | G. Anselmo | S. Fortino | D. Tironi |

Progettisti : RAMMICONO

Il Progettista Responsabile: Ing. Gianluca Coroneo — ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. PALERMO GIANLUCA CORONEO Sez. A Iscritto dal n. 6012

Il Geologo: Dott. Gualtiero Bellomo — ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA Dott. Geol. Gualtiero Bellomo Sez. A n. 1

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione: Ing. Francesco Cocciante — Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione Ing. Francesco Cocciante

Il Direttore dei Lavori: Ing. Sandro Favero — Il Direttore dei Lavori Ing. Sandro Favero

ANAS S.p.A.

| DATA: | PROTOCOLLO: | VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| CODICE PROGETTO | L O 4 1 0 C E 1 1 0 1 | Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais |