Carta geomorfologica Villaseta-Monserrato

scala R 1 : 5.000

Quadro unione delle tavole dello studio geologico

Carta geomorfologica Villaseta-Monserrato

Villaseta

Agrigento

S.Leone

Villaggio Mosè

Cannatello

Tortino Piezometrico

Serbatoio Monserrato

Serbatoio Vecchio

Centrale di sollevamento Villaseta

Dal Serbatoio Monserrato (Punto Empedocle)

Per il Serbatoio Monserrato (Punto Empedocle)

Sollevamento San Calogero

Partitore San Calogero Polo Dissalazione

Condotta in progetto DN 315 PEad PN 10

Serbatoio San Calogero

Acquedotto Favara di Burgio

Partitore San Calogero (Volano)

Partitore San Calogero (Fav. Burgio)

Acquedotto Volano

Al Sollevamento Villaseta

Diramazione Polo Dissalata (AG) per Serbatoi Porto Empedocle

Mini Dissalatore

Nuovo Dissalatore Agrigento

Trapani

Palermo

Messina

Enna

Catania

Caltanissetta

Villaseta

Agrigento

Ragusa

Siracusa

Condotte	
Progetto (PEad PN 10)	Esistenti
Condotta DN 315 (add. Esterna)	Condotta DN 300
Condotta DN 250	Condotta DN 200
Condotta DN 200	Condotta DN 150
	Condotta DN 100
	Condotta DN 90

CARTA GEOMORFOLOGICA

scala 1 : 5.000

Legenda

Substrato

- Accumuli di materiale di riporto di varia origine e composizione -Terreni incoerenti.
- Depositi continentali di varia natura costituiti da frammenti litici immersi in abbondante matrice limo-argillosa con sostanza organica. Termi da incoerenti a poco coesivi comprimibili, con elevata plasticità in corrispondenza della frazione limosa. (Alluvioni, depositi ella-colluviali e detriti di falda).
- Rocce prevalentemente lapidee, tenere, stratificate e talora fessurate, scomposte in piccoli blocchi (Trubi, Tripoli).
- Formazioni massive o stratificate in grossi banchi, talora fessurate con modeste forme carsiche superficiali. Rocce prevalentemente lapidee. In alcune sezioni si presentano debolmente cementate, tenere e fraibili. (Calcari e Gessi)
- Depositi sabbiosi a cementazione variabile. Terreni prevalentemente incoerenti, possibili sedi di acquiferi superficiali.
- Formazioni argillose e depositi continentali limo argillosi. Terreni coesivi; generalmente presentano una porzione superficiale alterata costituita da argille e limo argilloso-sabbioso plastico. In profondità aumenta la compattezza e diminuisce la plasticità.

Piano Stralcio di Bacino (P.A.I.) Bacino Idrografico del Fiume San Leone ed Aree intermedie tra i Bacini del F.San Leone - F.Naro e F.San Leone - Fosso Canne.

Livelli di Rischio Geomorfologico

- R1 moderato
- R2 medio
- R3 elevato
- R4 molto elevato

Livelli di Pericolosità Geomorfologica

- P0 Basso
- P1 moderato
- P2 medio
- P3 elevato
- P4 molto elevato

Simboli forme geomorfologiche

- Scarpata interessata da modesti crolli
- Scarpata interessata da caduta di detrito
- Nicchia di distacco
- Nicchia di colamento attiva di modeste dimensioni
- Versante soggetto a solifluso generalizzato
- Zone di ristagno acque superficiali
- Superficie di denudazione per ruscellamento diffuso
- Erosione di fondo
- Area in assetto calanchivo
- Orlo di scarpata da erosione laterale
- Cava attiva
- Cava in disuso

REGIONE SICILIANA

CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO

GESTORE DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE DI AGRIGENTO

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

.....

PROGETTO ESECUTIVO

Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica Comune di Agrigento

ALLEGATO N°

2.3.9

TITOLO ELABORATO

Studio Geologico e Geotecnico

Carta geomorfologica Villaseta - Monserrato

Nome file: 2.3.9 Carta geomorfologica Villaseta - Monserrato.dwg **Scala:** 1: 5.000

Visti ed approvazioni:

CUP:

SERVIZI INGEGNERIA delta ingegneria

Delta Ingegneria s.r.l.

I DIRETTORI TECNICI:
Ing. Maurizio Carlino
Ing. Nicola D'Alessandro

Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia — Dott.Geol. MASSIMO CARCINO N. 1328

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento — Sez. A N. A 628 — Dott. Ing. Maurizio Carlino

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento — Sez. A N. A 995 — Dott. Ing. Nicola D'Alessandro

Arch. Carmelo Carlino
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Alfonso Collura
Ing. Gerlando Vaccaro
Geol. Massimo Carlino
Ing. Alessandro Dinolfo
Ing. Sonia Vitellaro

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO
B					
A					