



LEGENDA - Movimentazione terre

Indicatori

- Conferimento a discarica di Tegolaia (capping) Rev.01
- Movimenti da esuberi scavi trincee Rev.01
- Movimenti possibili Rev.01

Subaree specifiche

- MA-08 area di destino
- MA-09 H-esc (dep. antropici)
- MA-09 H-dest (dep. antropici)
- MA-10 escavabile
- MA-11 escavabile

6.000 m³ circa di terra proveniente da scavo Strada Vecchio Borgo da conferire ad eventuale deposito temporaneo n°3 per successivo riutilizzo in loco

LEGENDA - Sistemazioni Morfologiche

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE MORFOLOGICA			
CODICE INTERVENTO	MACROLOTTO	AREA	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO
MA-01	A	Lago di Castelnuovo Sponda Nord-Est	Sistemazione sponda con pendenza 1/5 (20%) mediante realizzazione di un rilevato strutturale.
MA-02a	A	Lago di Castelnuovo Sponda Nord-Ovest	Realizzazione di riveli di sistemazione vegetazionale.
MA-02b	A	Lago di Castelnuovo Sponda Nord-Ovest	Sistemazione sponda con pendenza 1/5 (20%) mediante riprofilatura versanti.
MA-03	A	Fondo Lago di Castelnuovo	Sistemazione sponda con pendenza 1/10 (10%) mediante riprofilatura versanti.
MA-04a	A	Lago di Castelnuovo Sponda Est	Realizzazione di una spiaggia lunga 300 m e larga 40 m (25 m sotto la quota di invario + 15 m sopra la quota di invario).
MA-04b	A	Lago di Castelnuovo Sponda Est	Realizzazione di una spiaggia lunga 100 m e larga 40 m (25 m sotto la quota di invario + 15 m sopra la quota di invario).
MA-05	A	Casa Basi	Sistemazione sponda mediante riprofilatura versanti con pendenza 1/5 (tratto a Nord della Garzola) e 1/10 (tratto a Ovest della Garzola).
MA-06	A	Casa Mini	Scavo per realizzazione di una Garzola (sistrito).
MA-07	A	Buche di Calcinia	Rimpimento della depressione all'imbocco del canale Casino e riprofilatura versanti per raccordo alle opere strutturali esistenti.
MA-08	A	Cave Vecchie	Riprofilatura versanti per migliorare la capacità scivante dei terreni.
MA-09	A	Plagge	Stabilizzazione frana mediante riprofilatura versanti (scavi sommitali con riporti al piede) e trincee denanti.
MA-10	A	Ronco	Stabilizzazione frana mediante riprofilatura versanti (scavi sommitali con riporti al piede) e trincee denanti.
MA-11	A	Poggi Vecchi (Allargamento area industriale Bomba)	Stabilizzazione frana mediante riprofilatura versanti e consolidamento dell'area industriale.
MA-11 Ind.	A	Poggi Vecchi (Allargamento area industriale Bomba)	Realizzazione di un muro in terra armata a scavo per la realizzazione di nuovi lotti dell'area industriale.
MA-12a	A	Versante Villi-Pianale	Parata trantata di micropali.
MA-12b	A	Versante Villi-Pianale	Parata trantata di pali Ø1000.
MA-12c	A	Versante Villi-Pianale	Muro in massi ciclopici, riprofilatura e pali drenanti sub-orizzontali.
MA-12d	A	Versante Villi-Pianale	Parata di pali Ø600.
MA-12e	A	Versante Villi-Pianale	Stabilizzazione versante con rilevato di massi ciclopici (paree basali) e materiale granulare compatto (paree alte).
MA-13a	A	Strada vecchio Borgo Tratto Casa benzina - Muro in pietra	Scavo versante per la realizzazione della sede stradale e consolidamento versante roccioso mediante chiodatura.
MA-13b	A	Strada vecchio Borgo Tratto muro in pietra	Consolidamento vecchio muro.
MA-13c	A	Strada vecchio Borgo Tratto terminale di monte	Opere geotecniche lato valle compresa realizzazione di un muro in c.a. su micropali lato valle stradale.
MA-13d	A	Strada vecchio Borgo Area Casa benzina	Scavo per la realizzazione di un parcheggio.

LEGENDA Sistemazioni Morfologiche

- Splanamenti e Riprofilature
- Riprofilature (s: zona scavo - r: zona riporto)
- Colmate
- Spiaggia
- Sistemazione superficiale (canalette di drenaggio e geostuoie)
- Aree in frana da riprofilare
- Scavi
- Rilevati di sistemazione morfologica
- Rilevati strutturali
- Affioramenti di lignite da mettere in sicurezza

Sistemazioni Idrauliche

- Tombamento dell'olivo del Borro Lanzi (IA-04a)
- Rinodellamento/regularizzazione dell'olivo del Borro Lanzi (IA-04c)
- Pulizia olivi esistenti
- Nuove innalzazioni borri / Riprofilatura olivi esistenti
- Rete scolante

DEPOSITI TEMPORANEI

- Deposito provvisorio n°1: **72.400 m³ (max) - 46.500 m³** (min) di terre provenienti dallo scavo dei borri Valli, Percussente, Pianale e Lanzi (solo tratto IA-04b), in attesa di essere reimpiagate localmente su aree in fase di individuazione.
- Deposito provvisorio n°2: **22.700 m³** di terre provenienti dallo scavo per l'emissario del Castelnuovo, in attesa di essere reimpiagate localmente per raccordare il rilevato MA-01 con la collina-schermo fino a quota + 149,00.
- Eventuale deposito provvisorio n°3: **6.000 m³** di terre provenienti dallo scavo per la strada di accesso al Vecchio Borgo, in attesa di essere reimpiagate localmente per rilevati e sottofondo stradale.

01	30/12/22	FC	Recupero parere ARPAT (prot. n° 0029541) ed altro	R. Biggici		N. Pignatelli	
00	13/01/22	SP	SVILUPPO PROGETTO	Artelligi, S.p.A.			

REV.	DATE	SCOPE	REVISION DESCRIPTION	PREPARED BY	COOPERATIONS	APPROVED BY	ISSUED BY

CLIENTE	ENEL GLOBAL GENERATION - GENERATION ITALY
PROGETTO	MINIERA SANTA BARBARA PIANO DI RECUPERO AMBIENTALE
TITOLO	LOTTO A PLANIMETRIA MOVIMENTAZIONE TERRE
SCALE	1:5000
FILE NAME	PBSMA202830