

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRALICA			
CODICE INTERVENTO	LOTTO	INTERVENTO	DESCRIZIONE
IE-01	EMISSARIO CASTELNUOVO	Emissario lago di Castelnuovo	Realizzazione dell'emissario (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie); il manufatto scivolo verrà sistemato alla base del versante S. Martino (MB2-05a) e presso la discarica di Tegolaia (MTAG-01)
IA-01	A	Borro Vals	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IA-02	A	Borro Percussante	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IA-03	A	Borro Planale	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IA-04a	A	Borro Land Estante	Tombamento del tratto fra il lago di Castelnuovo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IA-04b	A	Borro Land	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IA-04c	A	Borro Land	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IA-05	A	Galleria delle Biocherie	Galleria idraulica da dimettere e da lampione
IA-06	A	Condotte di collegamento tra il Lago di Allori e il Lago di Castelnuovo	Realizzazione di una condotta in pressione e relativa opera di scavo
IB1-01	B1	Borro Lupa - San Donato	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IB1-02	B1	Borro Frati	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IB2-01	B2	Borro Sinciano	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IB2-02	B2	Borro Paga	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IB2-03	B2	Borro Campogugli	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IB2-04	B2	Borro Molinazzo Sud	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IB2-05	B2	Borro Molinazzo Nord	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
IB2-06	B2	Borro Mieto	Realizzazione della sponda del nuovo alveo (scavo, rivestimento in pietra e opere varie accessorie)
DS1-01	A	Borro Vals	Sbarramento in terra da demolire
DS1-02	A	Borro Percussante	Sbarramento in terra da demolire
DS1-03	A	Borro Planale	Sbarramento a gravità da demolire parzialmente
DS1-04	A	Borro Percussante	Sbarramento ad arco in c.a. da demolire
DS1-05	B2	Borro Sinciano	Sbarramento ad arco in c.a. da demolire
DS1-06	B2	Borro Paga	Sbarramento a gravità da demolire parzialmente
DS1-07	B1	Borro S. Donato	Sbarramento a gravità da demolire parzialmente
DS1-08	B1	Borro Lupa	Sbarramento a gravità da demolire parzialmente
DS1-09	B1	Borro Lupa	Sbarramento a gravità da demolire parzialmente

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE MORFOLOGICA			
CODICE INTERVENTO	MACROLOTTO	AREA	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO
ME-01	EMISSARIO CASTELNUOVO	Colina naturale - Emissario Lago di Castelnuovo	Scavo di abbinamento della colina naturale. Le terre di risulta verranno sistemate alla base del versante S. Martino (MB2-05a)
MTAG-01	CASTELNUOVO	Discarica RUI/Tegolaia	Formazione capping discarica
MA-01	A	Lago di Castelnuovo Sponda Nord-Est	Sistemazione sponda con pendenza 1/5 (20%) mediante realizzazione di rilevati strutturali. Realizzazione di rilevati di sistemazione vegetazionale.
MA-02a	A	Lago di Castelnuovo Sponda Nord-Ovest	Sistemazione sponda con pendenza 1/5 (20%) mediante riprofilatura versanti.
MA-02b	A	Lago di Castelnuovo Sponda Nord-Ovest	Sistemazione sponda con pendenza 1/10 (10%) mediante riprofilatura versanti. Realizzazione di una spiaggia lunga 300 m e a larghezza di 25 m sotto e 15 m sopra la quota di progetto -146 m s.l.m.
MA-03	A	Lago di Castelnuovo Sponda Sud	Realizzazione di rilevati di sistemazione vegetazionale. Realizzazione di una spiaggia lunga 100 m e larga 40 m (25 m sotto e 15 m sopra la quota di progetto -146 m s.l.m.)
MA-04a	A	Lago di Castelnuovo Sponda Est	Sistemazione sponda mediante riprofilatura versanti con pendenza 1/5 (piatto a Nord della Gariga) e 1/10 (piatto a Ovest della Gariga)
MA-04b	A	Lago di Castelnuovo Sponda Est	Scavo per realizzazione della Gariga (scivolo)
MA-05	A	Casa Bassi	Ripristino della depressione affibbico del cunicolo Casino e riprofilatura versanti per consentire il naturale deflusso delle acque di superficie verso la rete scolare secondaria.
MA-06	A	Casa Vanni	Riprofilatura dell'area per consentire il naturale deflusso delle acque di superficie verso la rete scolare secondaria.
MA-07	A	Buiole di Calocica	Sistemazione delle sponde di canale esistente. Ripristino della depressione in cui si crea ristagno d'acqua - Riprofilatura versanti per consentire il naturale deflusso delle acque di superficie verso la rete scolare secondaria.
MA-08	A	Cave Vecchie	Stabilizzazione frana mediante riprofilatura versanti (scavi sommitali con riporti ai piedi) e trincee drenanti.
MA-09	A	Piaggio	Stabilizzazione frana mediante riprofilatura versanti (scavi sommitali con riporti ai piedi) e trincee drenanti.
MA-10	A	Rocci	Stabilizzazione frana mediante riprofilatura versanti (scavi sommitali con riporti ai piedi) e trincee drenanti.
MA-11	A	Piaggio (Ampia area industriale Borra)	Stabilizzazione frana mediante riprofilatura versanti (scavi sommitali con riporti ai piedi) e trincee drenanti.
MA-11 Int.	A	Piaggio (Ampia area industriale Borra)	Realizzazione di un muro in terra armata e scavo per consentire il naturale deflusso delle acque di superficie.
MA-12a	A	Versante Villi-Planale	Parallela troncata di ricopri
MA-12b	A	Versante Villi-Planale	Parallela troncata di pali a 1000
MA-12c	A	Versante Villi-Planale	Muro in massi coricati; riprofilatura
MA-12d	A	Versante Villi-Planale	Parallela troncata di pali a 800
MA-12e	A	Versante Villi-Planale	Sistemazione versante con rivestimento in pietra (cuneo) (parte superiore) e stabilizzazione mediante cuneo (parte inferiore).
MA-12f	A	Versante Villi-Planale	Scavo versante per la realizzazione della sede stradale e consolidamento versante occasionale mediante rete metallica e crociature.
MA-13a	A	Tratto Ponte Planale - Muro in pietra esistente	Consolidamento muro
MA-13b	A	Tratto vecchio Borgo - Opere geotecniche lato di valle (muro in c.a. a righe) e rilevati	Realizzazione di opere geotecniche lato di valle (muro in c.a. a righe) e rilevati.
MA-13d	A	Tratto nuovo Borgo - Scavo e consolidamento versante per la realizzazione di un parcheggio	Scavo e consolidamento versante per la realizzazione di un parcheggio.
MB1-01	B1	Cavo Marconi S. Donato	Riprofilatura versanti per migliorare la stabilità dell'area.
MB1-02	B1	Versante Vignale	Riprofilatura versanti per migliorare la stabilità dell'area.
MB1-03	B1	Lago di S. Donato	Ripristino cavo marconi di S. Donato mediante corone con terre provenienti dallo scavo del Podere Capanna (MB2-05a)
MB2-01	B2	Lago di Allori Sponda Nord	Riprofilatura versanti per migliorare la stabilità dell'area.
MB2-02	B2	Lago di Allori Sponda Est	Riprofilatura versanti per migliorare la stabilità dell'area.
MB2-03	B2	Lago di Allori Sponda Ovest	Sistemazione sponda mediante riporti e riprofilatura versanti.
MB2-04	B2	Lago di Allori - Bacini di decantazione	Ripristino dei due bacini di decantazione e riprofilatura versanti per consentire lo scolo delle acque superficiali.
MB2-05a	B2	Versante Ovest Allori - S. Martino	Stabilizzazione mediante riprofilatura (scavi sommitali con riporti ai piedi) e sistemazioni superficiali (calette di drenaggio e gestioni).
MB2-05b	B2	Versante Ovest Allori - Pian Francese	Sistemazione superficiale mediante calette di drenaggio e gestioni.
MB2-05c	B2	Versante Ovest Allori - Fusano	Sistemazione superficiale mediante calette di drenaggio e gestioni.
MB2-05d	B2	Podere Capanna	Scavo per la realizzazione dell'emissario del Lago di Allori (Borro Mieto)
MB2-05e	B2	Podere Capanna	Stabilizzazione di urtante a frana mediante riprofilatura versante.
MB2-06	B2	Podere Capanna	Realizzazione di due rilevati in ferro di imbrocco dell'emissario del Lago di Allori con terre provenienti dallo scavo del Podere Capanna.
MB2-07	B2	Podere Capanna	Riprofilatura versanti per migliorare la capacità scorrente dei terreni.
MB2-08	B2	Podere Capanna - Area Industriale Borra	Spianamento dell'area per realizzazione di urtante a verde.
MB2-09	B2	Tassinara - Zona ex Fratturatori Int.	Riprofilatura del terreno per migliorare la stabilità dell'area.
MB2-10	B2	Badano - Taneta	Riprofilatura versante a monte della strada Bomba - Casa Vignone per migliorare la sistemazione ambientale (ripulitura delle acque, piantumazioni, ecc.).
MB2-11	B2	Lago di Allori	Eventuale sistemazione di terreno sul fondo del cavo di Allori.
MC-01	C	Vincenzo	Riprofilatura versanti per migliorare la stabilità dell'area.
MC-02	C	Motivolo	Riprofilatura versanti per migliorare la stabilità dell'area.
MC-03	C	Vincenzo	Ripristino di due depressioni con terre provenienti dallo scavo del Podere Capanna (MB2-05a).
MC-04	C	Motivolo	Ripristino di una depressione con terre provenienti dallo scavo del Podere Capanna (MB2-05a).
MTav-01	TAV	Area II Colina TAV	Eventuale colmata area depressa sotto il livello del lago.

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE INFRASTRUTTURALE			
CODICE INTERVENTO	LOTTO	INTERVENTO	DESCRIZIONE
SA-01	A	Strada di accesso al Vecchio borgo - c.c. dei Salloni	Strada asfaltata
SA-02	A	Strada Due Bori - Casinale	Strada bianca area TAV
SA-03	A	Strada Capinella - Casa Bassi - Casa Vanni - Rocci	Strada bianca
SA-04	A	Strada Casa Neri - Casa Bassi	Strada bianca
SA-05	A	Strada Ca Rossi - Bomba	Strada asfaltata
SA-06	A	Colonna Lago di Castelnuovo	Piattaforma bianca
SA-07	A	Colonna di ricambio	Piattaforma bianca
SA-08	A	Strada di accesso al parcheggio PA-02	Strada bianca
P01	A	Ponte Borro Planale	Nuovo ponte in c.a.p. rivestito in pietra a singola campata
P04	A	Ponte emissario Lago Castelnuovo	Nuovo ponte in acciaio rivestito in legno a singola campata
P03	B1	Ponte Borro Frati	Nuovo ponte in c.a.p. rivestito in pietra a più campate
SB2-01	B2	Strada Allori - Mieto - Masseto	Strada asfaltata
SB2-02	B2	Strada Bomba - Casa Vignone	Strada asfaltata
SB2-03	B2	Strada Casa Fusano - Vincenzo	Strada bianca
SB2-04	B2	Strada Le Cotti - La Guercia	Strada bianca
SB2-05	B2	Città Lago di Allori	Piattaforma bianca
P02	B2	Ponte Borro Mieto	Nuovo ponte in c.a.p. rivestito in pietra a più campate

INTERVENTI DI REALIZZAZIONE PERCORSI PEDONALI			
CODICE INTERVENTO	LOTTO	INTERVENTO	DESCRIZIONE
PPA-01	A	Percorso pedonale Ca Rossi-Mieto - Lungo il fiume	In terra battuta
PPA-02	A	Percorso pedonale parcheggio 3 - spiaggia princ. - L.886 m. Max p=13%	In terra battuta
PPA-03	A	Percorso pedonale parcheggio 3 - spiaggia sec. - L.812 m. Max p=13%	In terra battuta
PPA-04	A	Percorso pedonale parcheggio 4 - spiaggia sec. - L.900 m. Max p=13%	In terra battuta

LEGENDA

SCALA GRAFICA m: 0 100 200 300 400 500

Sistemazioni Morfologiche

- S pianamenti e riprofilature
- R riprofilature (s: zona scavo - r: zona riporto)
- C colmate
- S spiaggia
- Aree in frana da stabilizzare
- Scavi
- R rilevati di sistemazione morfologica
- R rilevati strutturali

Interventi antiriscivi e di regimentazione delle acque (geostecio, calette di drenaggio, eventuali trincee drenanti)

- Affioramenti di lignite da mettere in sicurezza

Sistemazioni Idrauliche

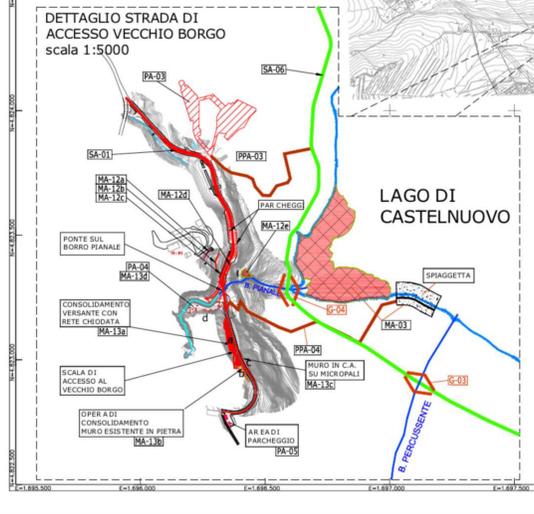
- L laghi esistenti
- L laghi di progetto
- L lotto emissario Castelnuovo
- P pulizia alvei esistenti
- N nuove iniezioni borri / riprofilatura alvei esistenti
- C condotta di collegamento
- G galleria idraulica da dimettere
- T tombamento dell'alveo del Borro Lanzi

Sistemazioni Infrastrutturali

- C ciclabili
- S strade asfaltate
- S strade bianche
- S strada bianca area TAV
- G: Guadi
- P: Ponti
- PA: Parcheggio interscambio auto/bici
- Confine macrolotto
- Percorsi pedonali
- Area industriale due borri
- Asse S.P. delle Miniere (Esistente)

PARCHEGGI - LOTTO A

PA-01	Parcheggio n° 81 posti auto
PA-02	Parcheggio n° 819 posti auto + 25 posti moto
PA-03	Parcheggio n° 80 posti auto + 10 posti moto
PA-04	Parcheggio n° 21 posti auto
PA-05	Parcheggio work-in-progress
PA-06	Parcheggio n° 5 posti auto
PA-07	Parcheggio work in progress



Ricavato dal rilievo eseguito da CGT in ottobre 2017

05 17-12-18 SP SVILUPPO PROGETTO FGA NP DPL PE

04 05-04-18 SP SVILUPPO PROGETTO FGA NP DPL PE

REVISIONE DESCRIZIONE APPROVATO IN DATA

CLIENT ENEL GLOBAL GENERATION - GENERATION ITALY

PROJECT MINIERA SANTA BARBARA

PIANO DI RECUPERO AMBIENTALE

PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI

SCALE 1:10000

FILE NAME PBSMA20207

SCALE 1:10000

FILE NAME PBSMA20207