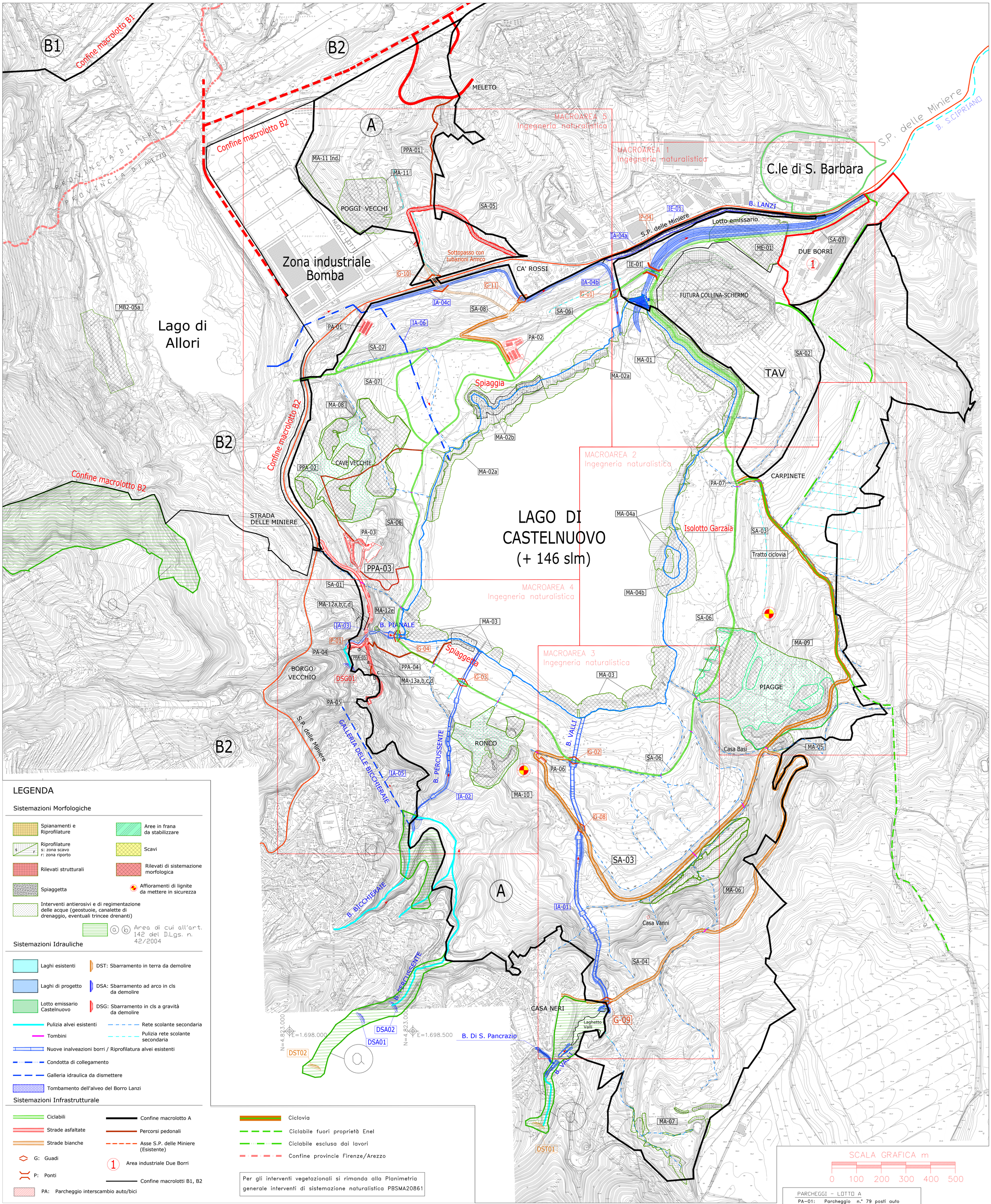

LEGENDA

Sistemazioni Morfologiche

- Spianamenti e Riprofilature
- Aree in frana da stabilizzare
- Riprofilature (s: zona scavo, r: zona riporto)
- Scavi
- Rilevati strutturali
- Rilevati di sistemazione morfologica
- Spiaggetta
- Affioramenti di lignite da mettere in sicurezza
- Interventi antierosivi e di regimentazione delle acque (geostuoie, canalette di drenaggio, eventuali trincee drenanti)
- (a) (b) Area di cui all'art. 142 del D.Lgs. n. 42/2004

Sistemazioni Idrauliche

- Laghi esistenti
- DST: Sbarramento in terra da demolire
- Laghi di progetto
- DSA: Sbarramento ad arco in cls da demolire
- Lotto emissario Castelnuovo
- DSG: Sbarramento in cls a gravità da demolire
- Pulizia alvei esistenti
- Rete scolante secondaria
- Tombini
- Pulizia rete scolante secondaria
- Nuove inalveazioni borri / Riprofilatura alvei esistenti
- Condotta di collegamento
- Galleria idraulica da dismettere
- Tombamento dell'alveo del Borro Lanzi

Sistemazioni Infrastrutturale

- Ciclabili
- Confine macrolotto A
- Ciclovia
- Strade asfaltate
- Percorsi pedonali
- Ciclabile fuori proprietà Enel
- Strade bianche
- Asse S.P. delle Miniere (Esistente)
- Ciclabile esclusa dai lavori
- G: Guadi
- Area industriale Due Borri
- Confine provincie Firenze/Arezzo
- P: Ponti
- Confine macrolotti B1, B2
- PA: Parcheggio interscambio auto/bici

Per gli interventi vegetazionali si rimanda alla Planimetria generale interventi di sistemazione naturalistica PBSMA20861

SCALA GRAFICA m

0 100 200 300 400 500

PARCHEGGI – LOTTO A

PA–01:	Parcheggio n.° 79 posti auto + 2 posti disabili +5 posti moto
PA–02:	Parcheggio n.° 137 posti auto + 2 posti disabili + 25 posti moto
PA–03:	Parcheggio n.° 81 posti auto + 2 posti disabili + 19 posti moto
PA–04:	Parcheggio n.° 15 posti auto
PA–05:	Parcheggio n.° 9 posti auto
PA–06:	Parcheggio n.° 6 posti auto
PA–07:	Parcheggio n.° 8+8 posti auto

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE MORFOLOGICA

CODICE INTERV.	AREA	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO
ME-01	Collina naturale Emissario Lago di Castelnuovo	Scavo di sbancamento della collina naturale.
MB2-05a	Versante Ovest Allori - S. Martino	Stabilizzazione mediante riprofilatura (scavi sommitali con riporti al piede) e sistemazioni superficiali (canalette di drenaggio e geostuoie).
MTeg-01	Discarica RSU Tegolaia	Formazione capping discarica.
MA-01	Lago di Castelnuovo Sponda Nord-Est	Sistemazione sponda con pendenza 1/5 (20%) mediante realizzazione di un rilevato strutturale. Realizzazione di rilevati di sistemazione vegetazionale
MA-02a	Lago di Castelnuovo Sponda Nord-Ovest	Sistemazione sponda con pendenza 1/5 (20%) mediante riprofilatura versanti.
MA-02b	Lago di Castelnuovo Sponda Nord-Ovest	Sistemazione sponda con pendenza 1/10 (10%) mediante riprofilatura versanti. Realizzazione di una spiaggia lunga 300 m e larga 40 m (25 m sotto e 15 m sopra la quota di progetto: +146 m slm).
MA-03	Lago di Castelnuovo Sponda Sud	Realizzazione di rilevati di sistemazione vegetazionale. Realizzazione di una spiaggia lunga 100 m e large 40 m (25 m sotto e 15 m sopra la quota di progetto: +146 m slm).
MA-04a	Lago di Castelnuovo Sponda Est	Sistemazione sponda mediante riprofilatura versanti con pendenza 1/5 (tratto a Nord della Garzaia) e 1/10 (tratto a Ovest della Garzaia).
MA-04b	Lago di Castelnuovo Sponda Est	Scavo per realizzazione della Garzaia (isolotto).
MA-05	Casa Basi	Riempimento della depressione all'imbocco del cunicolo Casino e riprofilatura versanti per consentire il naturale deflusso delle acque di superficie verso la rete scolante secondaria.
MA-06	Casa Vanni	Riprofilatura dell'area per consentire il naturale deflusso delle acque di superficie verso la rete scolante secondaria.
MA-07	Buche di Calonica	Sistemazione dello specchio d'acqua esistente - Riempimento delle aree depresse in cui si crea ristagno d'acqua - Riprofilatura versanti per consentire il naturale deflusso delle acque di superficie.
MA-08	Cave Vecchie	Stabilizzazione frana mediante riprofilatura versanti (scavi sommitali con riporti al piede) e trincee drenanti.
MA-09	Piagge	Stabilizzazione frana mediante riprofilatura versanti (scavi sommitali con riporti al piede) e trincee drenanti.
MA-10	Ronco	Stabilizzazione frana mediante riprofilatura versanti e contaestuale ampliamento dell'area industriale.
MA-11	Poggi Vecchi Area Industriale Bomba	Realizzazione di un muro in terra armata e scavo per consentire l'ampliamento dell'area industriale
MA-11 Ind.	Poggi Vecchi Area Industriale Bomba	Paratia tirantata di micropali.
MA-12a	Versante Villini-Pianale	Paratia tirantata di pali Φ1000.
MA-12b	Versante Villini-Pianale	Muro in massi ciclopici, riprofilature e tubi drenanti sub-orizzontali.
MA-12c	Versante Villini-Pianale	Paratia di pali Φ800.
MA-12d	Versante Villini-Pianale	Stabilizzazione versante con rilevato di massi ciclopici (parte inferiore) e materiale granulare compattato (parte superiore).
MA-12e	Versante Villini-Pianale	Scavo versante per la realizzazione della sede stradale e consolidamento versante roccioso mediante rete metallica e chiodature.
MA-13a	Strada vecchio Borgo Tratto Ponte Pianale - Muro in pietra esistente	Consolidamento muro.
MA-13b	Strada vecchio Borgo Muro in pietra esistente	Strada vecchio Borgo - Opere geotecniche lato di valle (muro in c.a. su pali e rilevati)
MA-13c	Strada vecchio Borgo Tratto a monte del Ponte Pianale	Scavo e consolidamento versante per la realizzazione di un parcheggio
MA-13d	Strada vecchio Borgo Area Ponte Pianale	

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

CODICE INTERV.	INTERVENTO	DESCRIZIONE
IE-01	Emissario lago di Castelnuovo	Realizzazione dell'emissario (Scavo, rivestimento in pietrame e opere varie accessorie).
IA-01	Borro Valli	Realizzazione della sede del nuovo alveo (Scavo, rivestimento in pietrame di pezzatura variabile e opere varie accessorie).
IA-02	Borro Percussente	Realizzazione della sede del nuovo alveo (Scavo, rivestimento in pietrame di pezzatura variabile e opere varie accessorie)
IA-03	Borro Pianale	Realizzazione della sede del nuovo alveo (Scavo, rivestimento in pietrame di pezzatura variabile, ad eccezione dei tratti scavati in roccia, e opere varie accessorie)
IA-04a	Borro Lanzi esistente	Tombamento del tratto finale dell'alveo.
IA-04b	Borro Lanzi	Realizzazione della deviazione del Borro nel lago di Castelnuovo (Scavo, rivestimento in pietrame di pezzatura variabile e opere varie accessorie).
IA-04c	Borro Lanzi	Regolarizzazione e rivestimento in pietrame dell'alveo esistente.
IA-05	Galleria delle Bicchieraie	Galleria idraulica da dismettere e da tamponare.
IA-06	Condotta di collegamento tra il Lago di Allori e il Lago di Castelnuovo	Realizzazione di una condotta in pressione e relativa opera di presa.

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE INFRASTRUTTURALE

CODICE INTERV.	INTERVENTO	DESCRIZIONE
SA-01	Strada di accesso al Vecchio borgo di C. del Sabbioni	Strada asfaltata.
SA-02	Strada Due Borri - Carpinete	Strada bianca area TAV.
SA-03	Strada Carpinete - Casa Basi - Casa Vanni - Ronco	Strada bianca.
SA-04	Strada Casa Neri - Casa Basi	Strada bianca.
SA-05	Strada Ca' Rossi - Bomba	Strada asfaltata.
SA-06	Ciclabile lago di Castelnuovo	Pista ciclabile bianca.
SA-07	Ciclabili di racordo	Pista ciclabile bianca.
SA-08	Strada di accesso al parcheggio PA-02	Strada bianca.
P01	Ponte Borro Pianale	Nuovo ponte in c.a.p. rivestito in pietra a singola campata.
P04	Ponte emissario lago Castelnuovo	Nuovo ponte in acciaio rivestito in legno a singola campata.

REV. Rev.	DATE Data	SCOPE Scopo	REVISION DESCRIPTION Descrizione della revisione	PREPARED BY Preparato	COOPERATIONS Collaborazioni	APPROVED BY Approvato	ISSUED BY Emesso
02	08–02–22	SP	SVILUPPO PROGETTO	A. Acconcia Artelia	M. Gonella Artelia	N. Pisani DPL	M. Bologna PE
01	06–07–20	SP	SVILUPPO PROGETTO	FGa	NP	DPL	PE

HGTG DESIGN AND EXECUTION

CLIENT Cliente: ENEL GLOBAL GENERATION – GENERATION ITALY
O&M GAS ITALY – POWER PLANT CENTER – ex Area Mineraria Santa Barbara

JOB No | DOC No

PROJECT Progetto: MINIERA SANTA BARBARA
PIANO DI RECUPERO AMBIENTALE

TITLE Titolo: MACROLOTTO A
PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI
SU RILIEVO TOPOGRAFICO

EMPLOYER SUBMITTAL Invio al cliente
☐ FOR APPROVAL Per approvazione
☐ FOR INFORMATION ONLY Per informazione
☐ NOT REQUESTED Non richiesto
SYSTEM Sistema

APPLIC. TO SECTION Valido per le sezioni

SCALE Scala: 1:5000

DWG No Dis. n.: PBSMA20133

SHEET Foglio	FOLL.SHEET Segue fg.	OF Di	SIZE FORMATO	DWG TYPE Tipo el.	DISC. Disc.
1	–	1	A0	D	A	C

FILE NAME Nome file: PBSMA2013302

REPLACES DWG No Sostituisce il

SEC. INDEX

THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF ENEL Spa.
IT IS STRICTLY FORBIDDEN TO REPRODUCE THIS DOCUMENT, WHOLLY OR PARTIALLY AND TO PROVIDE ANY RELATED INFORMATION TO OTHERS WITHOUT PREVIOUS WRITTEN CONSENT.

Questo documento è proprietà di ENEL Spa.
E' severamente proibito riprodurre anche in parte il documento o divulgare ad altri le informazioni contenute senza la preventiva autorizzazione scritta.